

Aus dem Veterinärwissenschaftlichen Department,
Lehrstuhl für Tierschutz, Verhaltenskunde, Tierhygiene und Tierhaltung,
der Tierärztlichen Fakultät
der Ludwig-Maximilians-Universität München
Vorstand: Prof. Dr. M. H. Erhard

Angefertigt unter der Leitung von
Prof. Dr. M. H. Erhard

11. ANHANG AUF ZIP-DATEI

zur Dissertation:

**Vergleichende Studie zum Verhalten und zur Gefiederqualität
von sättigungsdeprivierten Mastelterntieren
unter dem Einfluss von drei Fütterungsvarianten**

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung der tiermedizinischen Doktorwürde
der Tierärztlichen Fakultät
der Ludwig-Maximilians-Universität München

von
Monika Pledl
aus Rosenheim

München 2008

11.1 Anlagenverzeichnis

Anlage 1: Impfprogramm.	400
Anlage 2: Zusammensetzung des Starter-Kükenalleinmehls.....	401
Anlage 3: Zusammensetzung des Junghennenalleinmehls.	402
Anlage 4: Zusammensetzung des Pre-Lay-Alleinfutters.	403
Anlage 5: Zusammensetzung des Alleinmehls für Legehennen.	404
Anlage 6: Verlauf der Futteraufnahme (in g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Graphik.....	405
Anlage 7: Tägliche Wasser- bzw. Futteraufnahme (in ml/Tier/Tag bzw. g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.	406
Anlage 8: Verlauf der Futteraufnahme (in g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Graphik.....	407
Anlage 9: Tägliche Wasser- bzw. Futteraufnahme (in ml/Tier/Tag bzw. g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.	408
Anlage 10: Tägliche Futteraufnahme dargestellt in Energiemengen (in kJ/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.	409
Anlage 11: Tägliche Futteraufnahme dargestellt in Energiemengen (in kJ/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtermaterie für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.	410
Anlage 12: Auswertung der Leistungsdaten für die Hennen der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase (inklusive der 24. Lebenswoche).	411
Anlage 13: Auswertung der Leistungsdaten für die Hähne der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase (inklusive der 24. Lebenswoche).	412
Anlage 14: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Perioden 1 (Ausnahme: 27 Tage) und Periode 2.	413
Anlage 15: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Perioden 3 und Periode 4.	414
Anlage 16: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Perioden 5 und Periode 6.	415

Anlage 17: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Zusammenfassung.	416
Anlage 18: Verlauf des durchschnittlichen Körpergewichts (in g/Tier) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase – Graphik.	417
Anlage 19: Gewichtsentwicklung der weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 (Aufzuchtphase) - Werte.....	418
Anlage 20: Gewichtsentwicklung der weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500 (Aufzuchtphase) - Werte.....	419
Anlage 21: Verlauf des durchschnittlichen Körpergewichts (in g/Tier) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die männlichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase – Graphik.	420
Anlage 22: Gewichtsentwicklung der männlichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 (Aufzuchtphase) - Werte.....	421
Anlage 23: Körpergewichte der weiblichen Tiere beim Umstallen in der 25. Lebenswoche in g/Tier.....	422
Anlage 24: Körpergewichte der männlichen Tiere beim Umstallen in der 25. Lebenswoche in g/Tier.....	424
Anlage 25: Überlebenszeitkurven der männlichen und weiblichen Tiere während der Aufzuchtphase differenziert nach Rasse und Fütterungstyp.....	425
Anlage 26: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 1; Legephase.....	426
Anlage 27: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 2; Legephase.....	427
Anlage 28: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 3 (Zusammenfassung); Legephase.....	428
Anlage 29: Eingestellte Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.	429
Anlage 30: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.	430
Anlage 31: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.	431
Anlage 32: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart A (restriktiv).....	432
Anlage 33: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart B (ad libitum).....	433
Anlage 34: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart C (verdünnt).....	434
Anlage 35: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart A (restriktiv).....	435

Anlage 36: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart B (ad libitum).....	436
Anlage 37: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart C (verdünnt).	437
Anlage 38: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).	438
Anlage 39: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).	439
Anlage 40: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).....	440
Anlage 41: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).	441
Anlage 42: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).	442
Anlage 43: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).....	443
Anlage 44: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).....	444
Anlage 45: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).....	445
Anlage 46: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).	446
Anlage 47: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).....	447
Anlage 48: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).....	448
Anlage 49: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).	449
Anlage 50: Eingestellte Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.	450
Anlage 51: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.	451
Anlage 52: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart A (restriktiv).....	452
Anlage 53: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart B (ad libitum).....	453
Anlage 54: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart C (verdünnt).....	454
Anlage 55: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart A (restriktiv).	455

Anlage 56: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart B (ad libitum).	456
Anlage 57: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart C (verdünnt).	457
Anlage 58: Eingestellte Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.	458
Anlage 59: Summen der beobachteten Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.	459
Anlage 60: Eingestellte Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.	460
Anlage 61: Summen der beobachteten Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.	461
Anlage 62: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) getrennt nach den drei Fütterungsarten während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	462
Anlage 63: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Cobb 500 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	463
Anlage 64: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Ross 308 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	464
Anlage 65: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere getrennt nach Fütterungsarten.	465
Anlage 66: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500 unter den Fütterungsarten A, B und C.	466
Anlage 67: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 unter den Fütterungsarten A, B und C.	467
Anlage 68: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere getrennt nach Fütterungsarten.	468
Anlage 69: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere der Rasse Cobb 500 unter den Fütterungsarten A, B und C.	469
Anlage 70: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere der Rasse Ross 308 unter den Fütterungsarten A, B und C.	470
Anlage 71: Ethogramm für die 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	471
Anlage 72: Ethogramm für die 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	472

Anlage 73: Ethogramm für die 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	473
Anlage 74: Ethogramm für die 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	474
Anlage 75: Ethogramm für die 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	475
Anlage 76: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) getrennt nach den drei Fütterungsarten während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	476
Anlage 77: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Cobb 500 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	477
Anlage 78: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Ross 308 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.	478
Anlage 79: Ethogramm für die 26. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	479
Anlage 80: Ethogramm für die 30. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	480
Anlage 81: Ethogramm für die 34. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	481
Anlage 82: Ethogramm für die 38. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	482
Anlage 83: Ethogramm für die 42. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	483
Anlage 84: Ethogramm für die 46. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.	484
Anlage 85: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) \pm SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	485
Anlage 86: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) \pm SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	485
Anlage 87: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) \pm SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Trinken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	486
Anlage 88: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) \pm SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Scharren und Picken“ in Abhängigkeit von der	

Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	486
Anlage 89: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	487
Anlage 90: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Gefiederpflege“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	487
Anlage 91: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Ruhens und Liegen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	488
Anlage 92: Überblick über die Verhaltensweisen in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	489
Anlage 93: Überblick über die Verhaltensweisen in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	490
Anlage 94: Überblick über die Verhaltensweisen in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	491
Anlage 95: Überblick über die Verhaltensweisen in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	492
Anlage 96: Überblick über die Verhaltensweisen in der 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	493
Anlage 97: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	494
Anlage 98: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	494
Anlage 99: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Trinken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche). .	495
Anlage 100: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Scharren und Picken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	495
Anlage 101: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	496

Anlage 102: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Gefiederpflege“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	496
Anlage 103: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Ruhe und Liegen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	497
Anlage 104: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Aufsuchen Nest“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	497
Anlage 105: Überblick über die Verhaltensweisen in der 26. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	498
Anlage 106: Überblick über die Verhaltensweisen in der 30. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	499
Anlage 107: Überblick über die Verhaltensweisen in der 34. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	500
Anlage 108: Überblick über die Verhaltensweisen in der 38. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	501
Anlage 109: Überblick über die Verhaltensweisen in der 42. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	502
Anlage 110: Überblick über die Verhaltensweisen in der 46. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.	503
Anlage 111: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.	504
Anlage 112: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche für die Fütterungsart B.	504
Anlage 113: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.	505
Anlage 114: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche für die Fütterungsart C.	505
Anlage 115: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.	506
Anlage 116: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche für die Fütterungsart B.	506

Anlage 117: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	507
Anlage 118: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	507
Anlage 119: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	508
Anlage 120: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	508
Anlage 121: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	509
Anlage 122: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	509
Anlage 123: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	510
Anlage 124: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	510
Anlage 125: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	511
Anlage 126: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	511
Anlage 127: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	512
Anlage 128: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	512
Anlage 129: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswo-che (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.....	513
Anlage 130: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	513
Anlage 131: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	514

Anlage 132: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	514
Anlage 133: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	515
Anlage 134: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	515
Anlage 135: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	516
Anlage 136: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	516
Anlage 137: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	517
Anlage 138: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	517
Anlage 139: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	518
Anlage 140: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	518
Anlage 141: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	519
Anlage 142: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	519
Anlage 143: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	520
Anlage 144: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	520
Anlage 145: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	521
Anlage 146: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	521
Anlage 147: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	522
Anlage 148: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	522

Anlage 149: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	523
Anlage 150: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	523
Anlage 151: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	524
Anlage 152: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche für die Fütterungsart B.....	524
Anlage 153: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.	525
Anlage 154: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi ² -Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche für die Fütterungsart C.....	525
Anlage 155: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	526
Anlage 156: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	527
Anlage 157: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Trinken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).....	528
Anlage 158: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Scharren und Picken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	529
Anlage 159: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	530
Anlage 160: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Gefiederpflege“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).....	531
Anlage 161: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Ruhen und Liegen“ für die „Vormittags –	

Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	532
Anlage 162: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	533
Anlage 163: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	534
Anlage 164: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Trinken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).....	535
Anlage 165: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Scharren und Picken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche). .	536
Anlage 166: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche). .	537
Anlage 167: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Gefiederpflege“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).....	538
Anlage 168: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Ruhen und Liegen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche). .	539
Anlage 169: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Aufsuchen Nest“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).....	540
Anlage 170: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	541
Anlage 171: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	541

Anlage 172: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	542
Anlage 173: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	542
Anlage 174: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	543
Anlage 175: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).	543
Anlage 176: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	544
Anlage 177: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).	544
Anlage 178: Anzahl der bonitierten Tiere in der Aufzuchtphase je Untersuchungstermin (6. – 22. Lebenswoche).	545
Anlage 179: Anzahl der bonitierten Tiere in der Legephase je Untersuchungstermin (26. – 50. Lebenswoche).	546

11.2 Anlagen

Anlage 1: Impfprogramm.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

Vorgabe			Datum
Salmonella E	1.-3. LT	16.02.05 bis 19.02.05	18.02.2005
Kokzidien	6. LT	21.02.05	23.02.2005
I. Gumboro	21. LT	08.03.05	07.03.2005
IB/ND	4. Wo.	09.03.05 bis 15.03.05	durchgeführt
Salmonellenkontroll-Untersuchung (Sammelkot aus jeder Box) 04.04.2005			
II. Gumboro	6. Wo.	23.03.05 bis 29.03.05	01.04.2005
Salmonella E.	7. Wo.	30.03.05 bis 05.04.05	06.04.2005
II. ND	8. Wo.	05.04.05 bis 12.04.05	20.04.2005
I. IB 2	10. Wo.	20.04.05 bis 26.04.05	29.04.2005
AE	12. Wo.	04.05.05 bis 10.05.05	10.05.2005
II. IB 2	14. Wo.	18.05.05 bis 24.05.05	22.05.2005
III. ND	16. Wo.	01.06.05. bis 07.06.05	07.06.2005
Salmonella E	17. Wo.	08.06.05 bis 14.06.05	14.06.2005
IB+ND+EDS	18. Wo.	15.06.05 bis 22.06.05	08.07.2005

Anlage 2: Zusammensetzung des Starter-Kükenalleinmehls.

(Die Energiewerte (ME in MJ/kg) der unten aufgeführten Mischfuttermittel „normale“ Rezeptur und „verdünnte“ Rezeptur wurden vom Lieferanten bei der Herstellung entsprechend der FMV § 14 (2), mit der in Anlage 4, Teil 1, angegebenen Schätzformel (N-korrigiert) für Geflügel berechnet.

Das Starter-Kükenalleinmehl für die Fütterungsgruppe C wurde in der 4. Lebenswoche im Verhältnis 1:1 mit dem Junghennenalleinmehl „normaler“ Rezeptur“ (siehe Anlage 3) verdünnt.)

(ITH, KITZINGEN, 2005)

		STARTER - Kükenalleinmehl	
		"normale" Rezeptur	"verdünnte" Rezeptur
Inhaltsstoffe			
MJ	ME/kg	11,70	Es wurde <i>kein</i>
Rohprotein	%	20,20	energiereduziertes
Methionin	%	0,46	STARTER -
Rohfett	%	3,70	Kükenalleinmehl
Rohfaser	%	3,30	verfüttert
Rohasche	%	6,00	
Calcium	%	1,00	
Phosphor	%	0,75	
Natrium	%	0,15	
Zusatzstoffe			
Vit. A	IE	12.000	
Vit. D3	IE	3.000	
Vit. E	mg	40	
Selen	mg	0,35	
Kupfer	mg	7,0	
Zusammensetzung			
Mais	%	36,2	
Weizen	%	29,4	
Sojaextr.schrot dampferhitzt	%	26,2	
Weizenkleie	%	--	
Malzkeime	%	--	
Sonnenblumenextr.schrot teilentsch.	%	--	
Rapsextr.schrot	%	2,8	
Luzernegrünmehl	%	--	
Maiskleberfutter	%	--	
Mono-Di-Calcium-Phosphat	%	1,8	
Calciumcarbonat	%	1,3	
Sojaöl	%	1,1	
Natriumchlorid	%	0,21	
		Aminosäuren	
Einsatzdauer		1.Tag - 4. Lebenswoche	

Anlage 3: Zusammensetzung des Junghennenalleinmehls.

(Die Energiewerte (ME in MJ/kg) der unten aufgeführten Mischfuttermittel „normale“ Rezeptur und „verdünnte“ Rezeptur wurden vom Lieferanten bei der Herstellung entsprechend der FMV § 14 (2), mit der in Anlage 4, Teil 1, angegebenen Schätzformel (N-korrigiert) für Geflügel berechnet.

Die weiteren Angaben der Inhaltsstoffe für die zusätzliche Verdünnung mit 10 % unverdaulichem Flusssand wurden rein rechnerisch ermittelt. Allein der gestiegene *Rohasche-Gehalt wurde um den exakten Wert mit 94,6 % Rohasche in der Originalsubstanz (Grundlage: 99,8 % Rohasche in 94,8 % Trockensubstanz) per separater Analyse festgestellt und dementsprechend anteilig angegeben.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

		Junghennenalleinmehl		
		"normale" Rezeptur	"verdünnte" Rezeptur (Energiereduktion um minus 9,1 %)	zusätzliche Verdünnung mit 10 % Sand
Inhaltsstoffe				
MJ	ME/kg	11,00	10,00	9,00
Rohprotein	%	15,20	13,80	12,42
Methionin	%	0,30	0,27	0,24
Rohfett	%	3,20	2,70	2,43
Rohfaser	%	4,20	6,80	6,12
Rohasche	%	6,50	6,90	*16,36
Calcium	%	1,20	1,10	0,99
Phosphor	%	0,70	0,70	0,63
Natrium	%	0,17	0,16	0,14
Zusatzstoffe				
Vit. A	IE	12.000	10.800	9.720
Vit. D3	IE	3.000	2.700	2.430
Vit. E	mg	40	36	32
Selen	mg	0,30	0,30	0,27
Kupfer	mg	6,0	5,0	4,5
Zusammensetzung				
Mais	%	30,5	25,1	22,6
Weizen	%	30,0	25,2	22,7
unverdaulicher Flusssand	%	--	--	10,0
Sojaextr.schrot dampferhitzt	%	10,5	1,0	0,9
Maiskleberfutter	%	7,5	11,0	9,9
Triticale	%	6,0	8,0	7,2
Weizenkleie	%	5,0	8,0	7,2
Sonnenblumenextr.schrot teilentsch.	%	4,0	6,5	5,9
Rapsextr.schrot	%	--	1,9	1,7
Rübenmelasse	%	1,0	2,0	1,8
Luzernegrünmehl	%	0,8	7,5	6,8
Calciumcarbonat	%	2,1	1,6	1,4
Mono-Di-Calcium-Phosphat	%	1,5	1,2	1,1
Sojaöl	%	0,5	--	--
Natriumcarbonat	%	0,16	0,20	0,18
Natriumchlorid	%	0,18	0,08	0,07
		Aminosäuren	Aminosäuren	Aminosäuren
Einsatzdauer		5. - 18. Lebenswoche	5. - 10. Lebenswoche	11. - 18. Lebenswoche

Anlage 4: Zusammensetzung des Pre-Lay-Alleinfutters.

(Die Energiewerte (ME in MJ/kg) der unten aufgeführten Mischfuttermittel „normale“ Rezeptur und „verdünnte“ Rezeptur wurden vom Lieferanten bei der Herstellung entsprechend der FMV § 14 (2), mit der in Anlage 4, Teil 1, angegebenen Schätzformel (N-korrigiert) für Geflügel berechnet.

Die weiteren Angaben der Inhaltsstoffe für die zusätzliche Verdünnung mit 10 % unverdaulichem Flusssand wurden rein rechnerisch ermittelt. Allein der gestiegene *Rohasche-Gehalt wurde um den exakten Wert mit 94,6 % Rohasche in der Originalsubstanz (Grundlage: 99,8 % Rohasche in 94,8 % Trockensubstanz) per separater Analyse festgestellt und dementsprechend anteilig angegeben.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

		Pre-Lay-Alleinfutter		
		"normale" Rezeptur	"verdünnte" Rezeptur (Energiereduktion um minus 10,0 %)	zusätzliche Verdünnung mit 10 % Sand
Inhaltsstoffe				
MJ	ME/kg	11,50	10,35	9,32
Rohprotein	%	15,90	14,30	12,87
Methionin	%	0,30	0,27	0,24
Rohfett	%	3,40	3,20	2,88
Rohfaser	%	2,90	6,80	6,12
Rohasche	%	7,00	7,60	*17,06
Calcium	%	1,50	1,35	1,22
Phosphor	%	0,64	0,58	0,52
Natrium	%	0,15	0,14	0,13
Zusatzstoffe				
Vit. A	IE	10.000	9.000	8.100
Vit. D3	IE	2.500	2.250	2.025
Vit. E	mg	40	36	32
Selen	mg	0,28	0,25	0,23
Kupfer	mg	6,0	5,0	4,5
Zusammensetzung				
Mais	%	31,4	28,6	25,7
Weizen	%	33,5	24,3	21,9
unverdaulicher Flusssand	%	--	--	10,0
Sojaextr.schrot dampferhitzt	%	17,1	10,9	9,8
Triticale	%	7,0	9,0	8,1
Sojabohnenschalen	%	--	8,0	7,2
Weizenkleie	%	3,2	3,0	2,7
Calciumcarbonat	%	3,0	2,5	2,3
Maiskleberfutter	%	2,0	2,1	1,9
Sonnenblumenextr.schrot teilentsch.	%	--	4,0	3,6
Luzernegrünmehl	%	--	3,0	2,7
Rübenmelasse	%	--	1,3	1,2
Mono-Di-Calcium-Phosphat	%	1,4	1,1	1,0
Sojaöl	%	0,8	0,6	0,5
Natriumcarbonat	%	0,15	0,18	0,16
Natriumchlorid	%	0,18	0,09	0,08
		Aminosäuren	Aminosäuren	Aminosäuren
Einsatzdauer		19. - 24. Lebenswoche	wurde nicht eingesetzt	19. - 24. Lebenswoche

Anlage 5: Zusammensetzung des Alleinmehls für Legehennen.

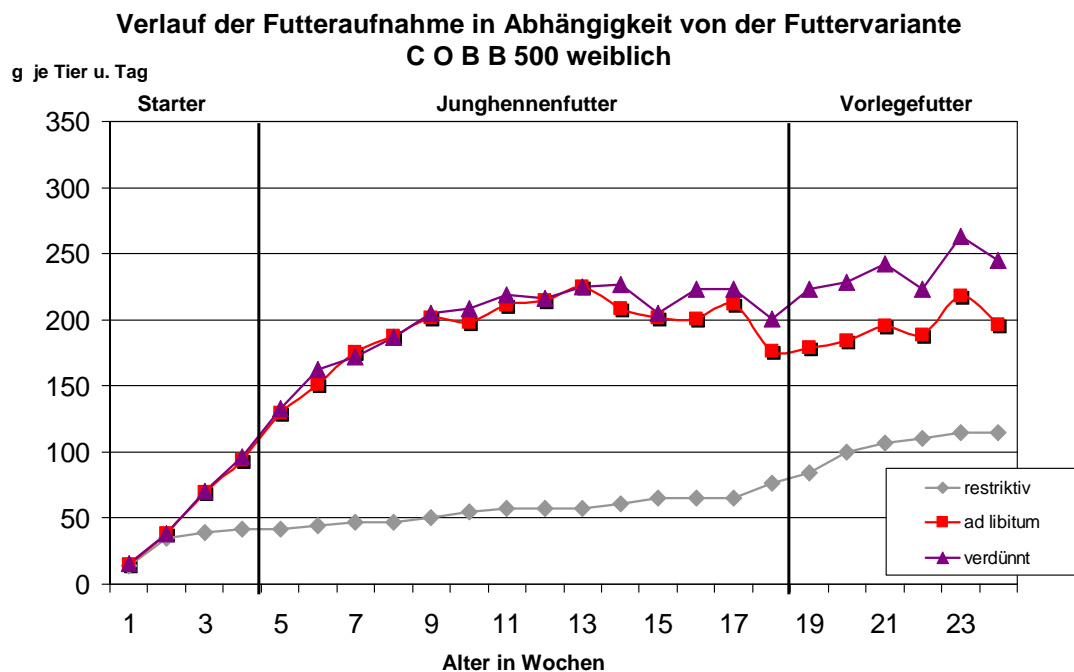
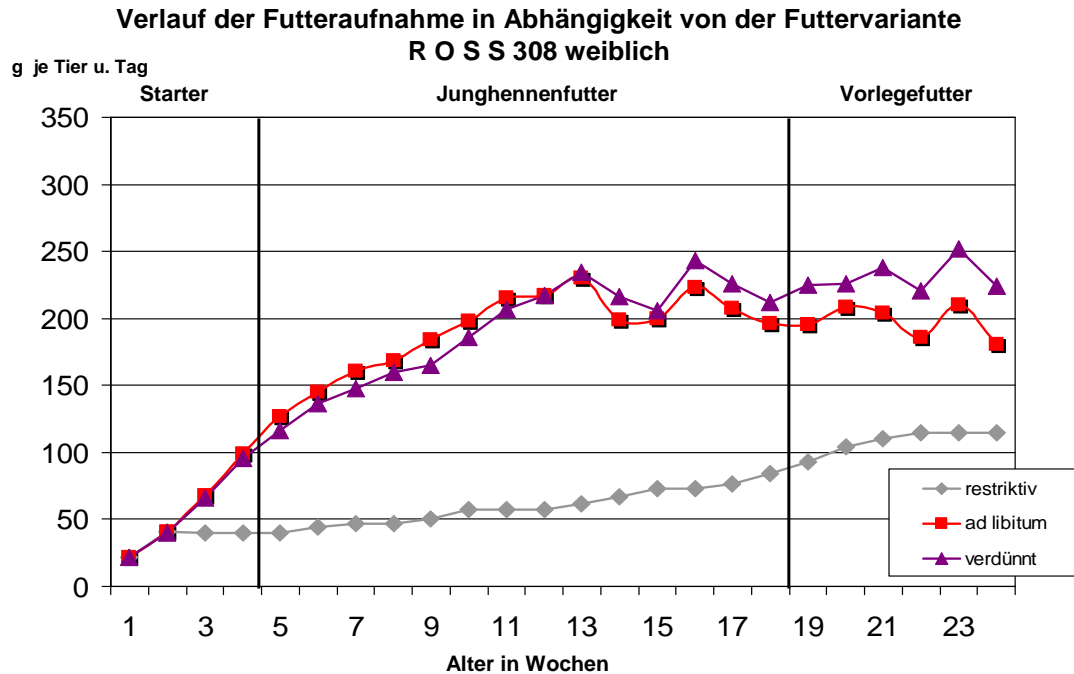
(Die Energiewerte (ME in MJ/kg) der unten aufgeführten Mischfuttermittel „normale“ Rezeptur und „verdünnte“ Rezeptur wurden vom Lieferanten bei der Herstellung entsprechend der FMV § 14 (2), mit der in Anlage 4, Teil 1, angegebenen Schätzformel (N-korrigiert) für Geflügel berechnet.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

		Alleinmehl für Legehennen	
		"normale" Rezeptur	"verdünnte" Rezeptur (Energiereduktion um minus 10,0 %)
Inhaltsstoffe			
MJ	ME/kg	11,40	10,26
Rohprotein	%	18,00	16,20
Methionin	%	0,28	0,27
Gesamtsäure	%	0,12	0,09
Monomeres. C. Meth.HA	%	0,09	0,07
Rohfett	%	5,80	5,30
Rohfaser	%	2,80	5,00
Rohasche	%	13,00	13,70
Calcium	%	3,80	3,42
Phosphor	%	0,70	0,63
Natrium	%	0,15	0,13
Zusatzstoffe			
Vit. A	IE	13.000	11.700
Vit. D3	IE	3.000	2.700
Vit. E	mg	50	45
Vit. C	mg	100	90
Biotin	mcg	150	140
Selen	mg	0,49	0,44
Kupfer	mg	18,0	16,0
Zusammensetzung			
Mais	%	49,4	44,9
Weizen	%	8,4	3,4
Sojaextr.schrot dampferhitzt	%	25,8	17,3
Maiskleberfutter	%	2,3	8,1
Calciumcarbonat	%	8,4	7,7
Weizenkleie	%	--	3,7
Sonnenblumenextr.schrot teilentsch.	%	--	6,0
Luzernegrünmehl	%	--	3,0
Mono-Di-Calcium-Phosphat	%	1,8	1,1
Sojaöl	%	3,0	2,3
Natriumbicarbonat	%	--	0,29
Natriumcarbonat	%	0,16	--
Natriumchlorid	%	0,17	0,11
		Aminosäuren	Aminosäuren
Einsatzdauer		ab 25. Lebenswoche	ab 25. Lebenswoche

Anlage 6: Verlauf der Futteraufnahme (in g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Graphik.

(ITH, KITZINGEN, 2005)



Anlage 7: Tägliche Wasser- bzw. Futteraufnahme (in ml/Tier/Tag bzw. g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.

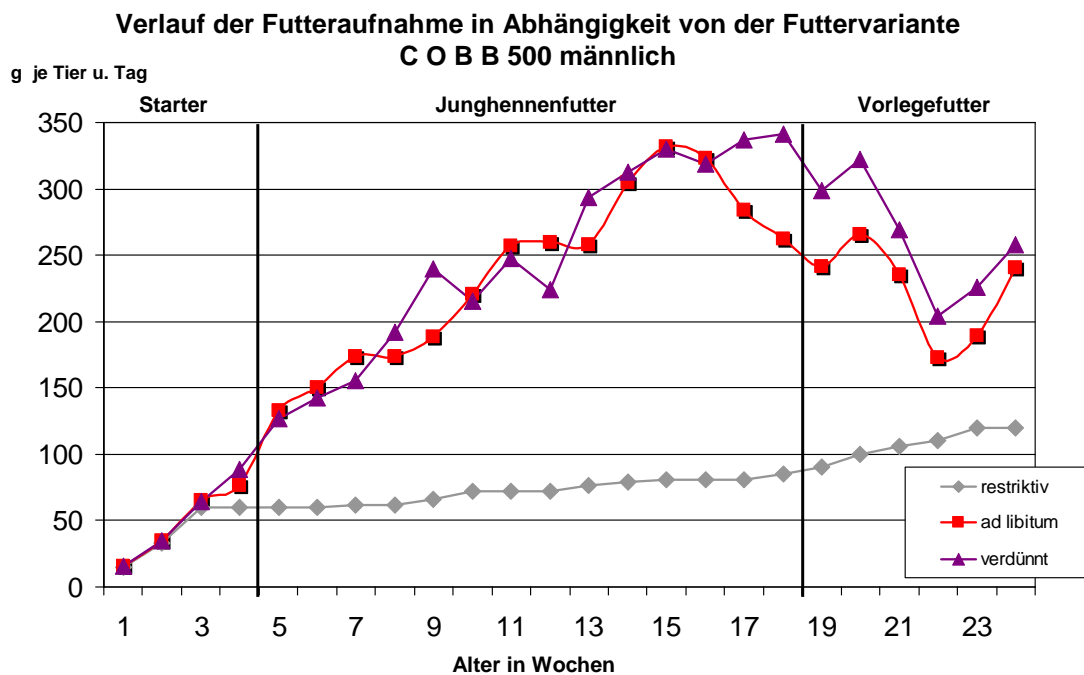
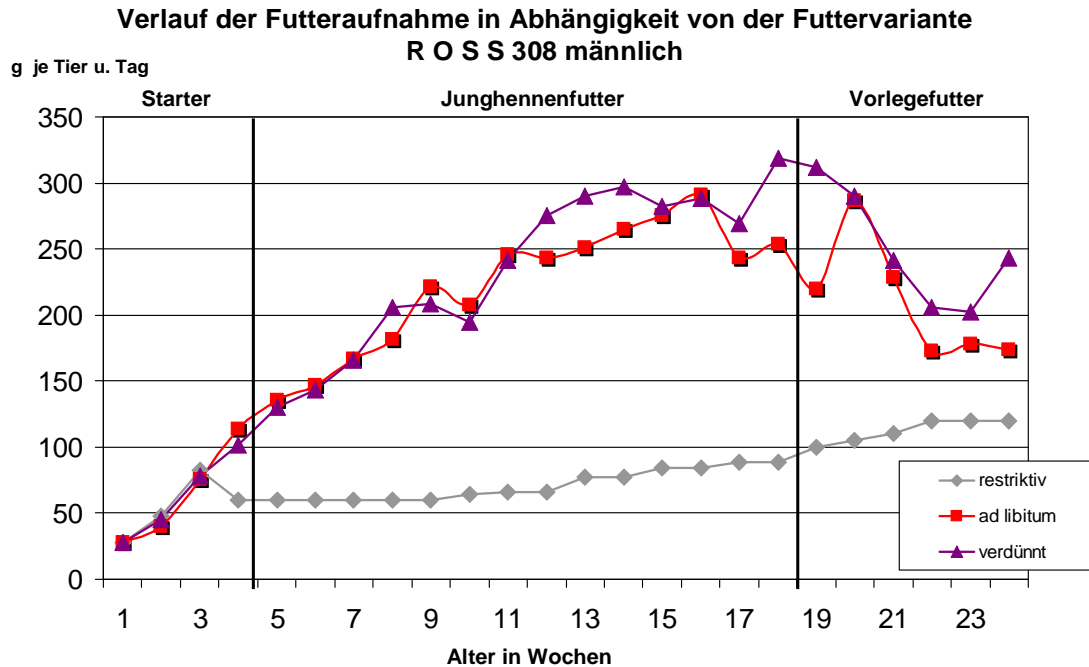
(Sind in einzelnen Kästchen keine Werte eingetragen, gelten die dafür ermittelten Ergebnisse als nicht gesichert oder wurden nicht erhoben.)
(ITH, KITZINGEN, 2005)

weiblich:

LW.	Ross 308 A (restriktiv)			Ross 308 B (ad libitum)			Ross 308 C (verdünnt)			Cobb 500 A (restriktiv)			Cobb 500 B (ad libitum)			Cobb 500 C (verdünnt)		
	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis
1.	34	21,4	1,59	38	22,1	1,72	26	21,8	1,19	23	14,1	1,63	22	14,5	1,52	24	15,5	1,55
2.	85	41,2	2,06	82	41,0	2,00	93	39,7	2,34	75	34,7	2,16	75	38,2	1,96	76	38,0	2,00
3.	92	40,0	2,30	111	68,1	1,63	115	66,0	1,74	82	39,0	2,10	110	69,5	1,58	112	70,6	1,59
4.	114	40,0	2,85	191	99,3	1,92	182	95,3	1,91	110	42,0	2,62	177	93,9	1,88	200	96,5	2,07
5.	129	40,0	3,23	217	127,0	1,71	214	116,6	1,84	111	42,0	2,64	238	129,8	1,83	277	133,2	2,08
6.	115	44,0	2,61	242	145,0	1,67	238	136,5	1,74	xxx	44,0	xxx	278	151,0	1,84	312	162,7	1,92
7.	105	47,0	2,23	255	160,7	1,59	245	147,3	1,66	94	47,0	2,00	294	175,4	1,68	310	171,6	1,81
8.	105	47,0	2,23	256	168,5	1,52	280	160,0	1,75	90	47,0	1,91	328	187,2	1,75	351	186,3	1,88
9.	120	50,0	2,40	345	184,3	1,87	321	164,7	1,95	98	50,0	1,96	395	201,2	1,96	410	204,9	2,00
10.	133	57,0	2,33	366	198,2	1,85	358	185,8	1,93	107	55,0	1,95	371	197,8	1,88	410	208,4	1,97
11.	163	57,0	2,86	378	215,8	1,75	376	207,1	1,82	131	57,0	2,30	385	211,4	1,82	397	218,8	1,81
12.	164	57,0	2,88	366	217,1	1,69	354	216,8	1,63	127	57,0	2,23	345	214,6	1,61	358	215,9	1,66
13.	177	62,0	2,85	415	230,5	1,80	440	234,3	1,88	163	57,0	2,86	399	224,8	1,77	402	225,3	1,78
14.	190	67,0	2,84	416	198,9	2,09	392	216,2	1,81	172	61,0	2,82	408	208,6	1,96	419	226,8	1,85
15.	205	73,0	2,81	415	199,5	2,08	395	205,6	1,92	179	65,0	2,75	390	201,7	1,93	387	204,6	1,89
16.	206	73,0	2,82	390	223,6	1,74	388	243,2	1,60	187	65,0	2,88	381	200,8	1,90	357	223,6	1,60
17.	192	76,0	2,53	381	207,6	1,84	362	225,5	1,61	191	65,0	2,94	367	212,3	1,73	383	223,5	1,71
18.	208	84,0	2,48	398	196,0	2,03	385	211,6	1,82	206	76,0	2,71	354	176,0	2,01	371	200,9	1,85
19.	262	93,0	2,82	426	195,0	2,18	449	224,6	2,00	225	84,0	2,68	374	179,3	2,09	426	223,6	1,91
20.	275	104,0	2,64	433	208,1	2,08	433	225,5	1,92	264	100,0	2,64	357	184,2	1,94	401	228,8	1,75
21.	276	110,0	2,51	427	204,3	2,09	487	237,7	2,05	237	107,0	2,21	419	195,3	2,15	477	242,1	1,97
22.	291	115,0	2,53	436	186,2	2,34	512	220,2	2,33	272	110,0	2,47	466	188,2	2,48	553	223,6	2,47
23.	284	115,0	2,47	410	210,2	1,95	486	251,8	1,93	263	115,0	2,29	442	218,3	2,02	512	263,0	1,95
24.	304	115,0	2,64	431	180,7	2,39	486	223,7	2,17	288	115,0	2,50	404	196,7	2,05	516	244,6	2,11

Anlage 8: Verlauf der Futteraufnahme (in g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Graphik.

(ITH, KITZINGEN, 2005)



Anlage 9: Tägliche Wasser- bzw. Futteraufnahme (in ml/Tier/Tag bzw. g/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.

(Sind in einzelnen Kästchen keine Werte eingetragen, gelten die dafür ermittelten Ergebnisse als nicht gesichert oder wurden nicht erhoben.)
ITH Kitzingen, 2005)

männlich:

Lw.	Ross 308 A (restriktiv)			Ross 308 B (ad libitum)			Ross 308 C (verdünnt)			Cobb 500 A (restriktiv)			Cobb 500 B (ad libitum)			Cobb 500 C (verdünnt)		
	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis	ml/T/T	g/T/T	Verhältnis
1.	38	28,0	1,36	33	27,5	1,20	21	27,5	0,76	17	14,7	1,16	4	16,0	0,25	13	15,6	0,83
2.	93	47,8	1,95	77	39,6	1,94	58	45,0	1,29	71	33,0	2,15	69	35,1	1,97	71	34,8	2,04
3.	143	82,4	1,74	137	75,3	1,82	122	78,3	1,56	112	60,0	1,87	113	64,9	1,74	125	64,7	1,93
4.	126	60,0	2,10	220	113,7	1,93	159	101,6	1,56	134	60,0	2,23	203	76,6	2,65	174	88,4	1,97
5.	132	60,0	2,20	242	135,7	1,78	228	130,2	1,75	138	60,0	2,30	241	133,0	1,81	281	126,8	2,22
6.	115	60,0	1,92	269	147,2	1,83	206	143,3	1,44	112	60,0	1,87	259	150,4	1,72	268	142,4	1,88
7.	130	60,0	2,17	304	166,4	1,83	292	166,0	1,76	103	62,0	1,66	315	173,3	1,82	291	155,2	1,88
8.	99	60,0	1,65	261	181,9	1,43	238	206,0	1,16	89	62,0	1,44	305	173,3	1,76	355	191,8	1,85
9.	123	60,0	2,05	379	221,1	1,71	315	208,3	1,51	128	66,0	1,94	493	188,6	2,61	398	240,0	1,66
10.		64,0		391	207,4	1,89	315	194,6	1,62	113	72,0	1,57	438	220,2	1,99	455	215,3	2,11
11.	136	66,0	2,06	509	246,0	2,07	470	241,7	1,94	148	72,0	2,06	547	256,7	2,13	598	247,6	2,42
12.	123	66,0	1,86	409	242,9	1,68	417	275,0	1,52	108	72,0	1,50	520	260,0	2,00	540	223,8	2,41
13.	97	77,0	1,26	512	251,4	2,04	452	290,1	1,56	168	76,0	2,21	610	258,0	2,36	617	293,4	2,10
14.	167	77,0	2,17	613	265,0	2,31	574	297,3	1,93	209	79,0	2,65	640	305,0	2,10	676	312,5	2,16
15.	200	84,0	2,38	689	275,0	2,51	627	282,3	2,22	223	81,0	2,75	700	332,0	2,11	727	330,0	2,20
16.	180	84,0	2,14	603	291,3	2,07	557	288,6	1,93	225	81,0	2,78	649	322,7	2,01	623	318,8	1,95
17.	158	89,0	1,78	452	242,9	1,86	534	269,2	1,98	220	81,0	2,72	610	284,4	2,14	680	336,7	2,02
18.	206	89,0	2,31	532	253,2	2,10	628	318,6	1,97	275	85,0	3,24	618	282,5	2,35	745	341,4	2,18
19.	286	100,0	2,86	592	220,0	2,69	690	311,9	2,21	291	90,0	3,23	606	241,7	2,51	729	298,6	2,44
20.	302	105,0	2,88	520	286,7	1,81	540	290,5	1,86	368	100,0	3,68	579	265,9	2,18	650	322,1	2,02
21.	365	110,0	3,32	459	228,6	2,01	452	241,3	1,87	368	106,0	3,47	482	235,7	2,04	600	269,3	2,23
22.	325	120,0	2,71	429	172,4	2,49	438	205,5	2,13	374	110,0	3,40	490	172,4	2,84	571	203,8	2,80
23.	295	120,0	2,46	377	177,9	2,12	417	202,4	2,06	323	120,0	2,69	405	189,3	2,14	705	225,9	3,12
24.	xxx	120,0	xxx	xxx	173,9	xxx	xxx	243,5	xxx	xxx	120,0	xxx	xxx	240,8	xxx	xxx	257,6	xxx

Anlage 10: Tägliche Futteraufnahme dargestellt in Energiemengen (in kJ/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die weiblichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.

weiblich:

Lw.	Ross 308 A (restriktiv)				Ross 308 B (ad libitum)				Ross 308 C (verdünnt)				Cobb 500 A (restriktiv)				Cobb 500 B (ad libitum)				Cobb 500 C (verdünnt)			
	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag
	MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag		
1.	21,4	11,70	250,38	22,1	11,70	258,57	21,8	11,70	255,06	14,1	11,70	164,97	14,5	11,70	169,65	15,5	11,70	181,35						
2.	41,2	11,70	482,04	41,0	11,70	479,70	39,7	11,70	464,49	34,7	11,70	405,99	38,2	11,70	448,94	38,0	11,70	444,60						
3.	40,0	11,70	468,00	68,1	11,70	796,77	66,0	11,70	772,20	39,0	11,70	456,30	69,5	11,70	813,15	70,6	11,70	826,02						
4.	40,0	11,70	468,00	99,3	11,70	1161,81	95,3	11,35	1081,66	42,0	11,70	491,40	93,9	11,70	1098,63	96,5	11,35	1095,28						
5.	40,0	11,00	440,00	127,0	11,00	1397,00	116,6	10,00	1166,00	42,0	11,00	462,00	129,8	11,00	1427,80	133,2	10,00	1332,00						
6.	44,0	11,00	484,00	145,0	11,00	1595,00	136,5	10,00	1365,00	44,0	11,00	484,00	151,0	11,00	1661,00	162,7	10,00	1627,00						
7.	47,0	11,00	517,00	160,7	11,00	1767,70	147,3	10,00	1473,00	47,0	11,00	517,00	175,4	11,00	1929,40	171,6	10,00	1716,00						
8.	47,0	11,00	517,00	168,5	11,00	1853,50	160,0	10,00	1600,00	47,0	11,00	517,00	187,2	11,00	2059,20	186,3	10,00	1863,00						
9.	50,0	11,00	550,00	184,3	11,00	2027,30	164,7	10,00	1647,00	50,0	11,00	550,00	201,2	11,00	2213,20	204,9	10,00	2049,00						
10.	57,0	11,00	627,00	198,2	11,00	2180,20	185,8	10,00	1858,00	55,0	11,00	605,00	197,8	11,00	2175,80	208,4	10,00	2084,00						
11.	57,0	11,00	627,00	215,8	11,00	2373,80	207,1	9,00	1863,90	57,0	11,00	627,00	211,4	11,00	2325,40	218,8	9,00	1989,20						
12.	57,0	11,00	627,00	217,1	11,00	2388,10	216,8	9,00	1951,20	57,0	11,00	627,00	214,6	11,00	2360,60	215,9	9,00	1943,10						
13.	62,0	11,00	682,00	230,5	11,00	2535,50	234,3	9,00	2108,70	57,0	11,00	627,00	224,8	11,00	2472,80	225,3	9,00	2027,70						
14.	67,0	11,00	737,00	198,9	11,00	2187,90	216,2	9,00	1945,80	61,0	11,00	671,00	208,6	11,00	2294,60	226,8	9,00	2041,20						
15.	73,0	11,00	803,00	199,5	11,00	2194,50	205,6	9,00	1850,40	65,0	11,00	715,00	201,7	11,00	2218,70	204,6	9,00	1841,40						
16.	73,0	11,00	803,00	223,6	11,00	2459,60	243,2	9,00	2188,80	65,0	11,00	715,00	200,8	11,00	2208,80	223,6	9,00	2012,40						
17.	76,0	11,00	836,00	207,6	11,00	2283,60	225,5	9,00	2029,50	65,0	11,00	715,00	212,3	11,00	2335,30	223,5	9,00	2011,50						
18.	84,0	11,00	924,00	196,0	11,00	2156,00	211,6	9,00	1904,40	76,0	11,00	836,00	176,0	11,00	1936,00	200,9	9,00	1808,10						
19.	93,0	11,50	1089,50	195,0	11,50	2242,50	224,6	9,32	2093,27	84,0	11,50	966,00	179,3	11,50	2061,95	223,6	9,32	2083,95						
20.	104,0	11,50	1196,00	208,1	11,50	2393,15	225,5	9,32	2101,66	100,0	11,50	1150,00	184,2	11,50	2118,30	228,8	9,32	2132,42						
21.	110,0	11,50	1265,00	204,3	11,50	2349,45	237,7	9,32	2215,36	107,0	11,50	1230,50	195,3	11,50	2245,95	242,1	9,32	2256,37						
22.	115,0	11,50	1322,50	186,2	11,50	2141,30	220,2	9,32	2052,26	110,0	11,50	1265,00	188,2	11,50	2164,30	223,6	9,32	2083,95						
23.	115,0	11,50	1322,50	210,2	11,50	2417,30	251,8	9,32	2346,78	115,0	11,50	1322,50	218,3	11,50	2510,45	263,0	9,32	2451,16						
24.	115,0	11,50	1322,50	180,7	11,50	2078,05	223,7	9,32	2084,88	115,0	11,50	1322,50	196,7	11,50	2262,05	244,6	9,32	2279,67						

Anlage 11: Tägliche Futteraufnahme dargestellt in Energiemengen (in kJ/Tier/Tag) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die männlichen Tiere der Rassen Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase - Werte.

männlich:

LW.	Ross 308 A (restriktiv)				Ross 308 B (ad libitum)				Ross 308 C (verdünnt)				Cobb 500 A (restriktiv)				Cobb 500 B (ad libitum)				Cobb 500 C (verdünnt)			
	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag	Energiewert		pro Tier	g/Tag
	MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag			MJ/kg	kJ/Tier/Tag		
1.	28,0	11,70		327,60	27,5	11,70		321,75	27,5	11,70		321,75	14,7	11,70		171,99	16,0	11,70		187,20	15,6	11,70		182,52
2.	47,8	11,70		559,26	39,6	11,70		463,32	45,0	11,70		526,50	33,0	11,70		386,10	35,1	11,70		410,67	34,8	11,70		407,16
3.	82,4	11,70		964,08	75,3	11,70		881,01	78,3	11,70		916,11	60,0	11,70		702,00	64,9	11,70		759,33	64,7	11,70		756,99
4.	60,0	11,70		702,00	113,7	11,70		1330,29	101,6	11,35		1153,16	60,0	11,70		702,00	76,6	11,70		896,22	88,4	11,35		1003,34
5.	60,0	11,00		660,00	135,7	11,00		1492,70	130,2	10,00		1302,00	60,0	11,00		660,00	133,0	11,00		1463,00	126,8	10,00		1268,00
6.	60,0	11,00		660,00	147,2	11,00		1619,20	143,3	10,00		1433,00	60,0	11,00		660,00	150,4	11,00		1654,40	142,4	10,00		1424,00
7.	60,0	11,00		660,00	166,4	11,00		1830,40	166,0	10,00		1660,00	62,0	11,00		682,00	173,3	11,00		1906,30	155,2	10,00		1552,00
8.	60,0	11,00		660,00	181,9	11,00		2000,90	206,0	10,00		2060,00	62,0	11,00		682,00	173,3	11,00		1906,30	191,8	10,00		1918,00
9.	60,0	11,00		660,00	221,1	11,00		2432,10	208,3	10,00		2083,00	66,0	11,00		726,00	188,6	11,00		2074,60	240,0	10,00		2400,00
10.	64,0	11,00		704,00	207,4	11,00		2281,40	194,6	10,00		1946,00	72,0	11,00		792,00	220,2	11,00		2422,20	215,3	10,00		2153,00
11.	66,0	11,00		726,00	246,0	11,00		2706,00	241,7	9,00		2175,30	72,0	11,00		792,00	256,7	11,00		2823,70	247,6	9,00		2228,40
12.	66,0	11,00		726,00	242,9	11,00		2671,90	275,0	9,00		2475,00	72,0	11,00		792,00	260,0	11,00		2860,00	223,8	9,00		2014,20
13.	77,0	11,00		847,00	251,4	11,00		2765,40	290,1	9,00		2610,90	76,0	11,00		836,00	258,0	11,00		2838,00	283,4	9,00		2640,60
14.	77,0	11,00		847,00	265,0	11,00		2915,00	297,3	9,00		2675,70	79,0	11,00		869,00	305,0	11,00		3355,00	312,5	9,00		2812,50
15.	84,0	11,00		924,00	275,0	11,00		3025,00	282,3	9,00		2540,70	81,0	11,00		891,00	332,0	11,00		3652,00	330,0	9,00		2970,00
16.	84,0	11,00		924,00	291,3	11,00		3204,30	288,6	9,00		2597,40	81,0	11,00		891,00	322,7	11,00		3549,70	318,8	9,00		2869,20
17.	89,0	11,00		979,00	242,9	11,00		2671,90	269,2	9,00		2422,80	81,0	11,00		891,00	284,4	11,00		3128,40	336,7	9,00		3030,30
18.	89,0	11,00		979,00	253,2	11,00		2785,20	318,6	9,00		2867,40	85,0	11,00		935,00	262,5	11,00		2887,50	341,4	9,00		3072,60
19.	100,0	11,50		1150,00	220,0	11,50		2530,00	311,9	9,32		2906,91	90,0	11,50		1035,00	241,7	11,50		2779,55	298,6	9,32		2782,95
20.	105,0	11,50		1207,50	286,7	11,50		3297,05	290,5	9,32		2707,46	100,0	11,50		1150,00	265,9	11,50		3057,85	322,1	9,32		3001,97
21.	110,0	11,50		1265,00	228,6	11,50		2628,90	241,3	9,32		2248,92	106,0	11,50		1219,00	235,7	11,50		2710,55	269,3	9,32		2509,88
22.	120,0	11,50		1380,00	172,4	11,50		1982,60	205,5	9,32		1915,26	110,0	11,50		1265,00	172,4	11,50		1982,60	203,8	9,32		1899,42
23.	120,0	11,50		1380,00	177,9	11,50		2045,85	202,4	9,32		1886,37	120,0	11,50		1380,00	189,3	11,50		2176,95	225,9	9,32		2105,39
24.	120,0	11,50		1380,00	173,9	11,50		1999,85	243,5	9,32		2269,42	120,0	11,50		1380,00	240,8	11,50		2769,20	257,6	9,32		2400,83

Anlage 12: Auswertung der Leistungsdaten für die Hennen der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase (inklusive der 24. Lebenswoche).

Unterschiedliche Buchstaben (a, b, c, d, e, f) kennzeichnen signifikante Unterschiede mit $p < 0,5$ zwischen den Fütterungsgruppen.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

Aufzucht Hennen		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte Fütterung		SE
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB	
Futtermittelverbrauch								
gesamt	kg / Tier							
Tagesfuttermittelverbrauch	g / Tier	11,40 ^d	10,84 ^d	28,74 ^c	28,49 ^c	29,94 ^b	31,17 ^a	1,454
Futtermittelverwertung								
Wasserverbrauch	kg Futter / kg Zuwachs	3,91 ^e	4,02 ^e	5,34 ^c	5,13 ^d	6,02 ^a	5,67 ^b	0,48
Wasserverbrauch								
gesamt	l / Tier							
Tageswasserverbrauch	ml / Tier	29,60 ^e	26,63 ^e	54,77 ^c	54,45 ^d	56,12 ^b	59,09 ^a	0,000
Wasser-/Futtermittelverhältnis								
Zunahmen	l Wasser / kg Futter	176,21 ^e	158,54 ^e	326,04 ^c	324,13 ^d	334,04 ^b	351,71 ^a	0,000
gesamt		2,60 ^a	2,46 ^b	1,91 ^c	1,91 ^c	1,87 ^c	1,90 ^c	0,016
Zunahmen								
gesamt	kg / Tier							
Tageszunahmen	g / Tier	2,91 ^e	2,70 ^f	5,38 ^b	5,55 ^a	4,97 ^d	5,50 ^c	0,000
Körpergewicht								
24. Woche	kg / Tier	17,33 ^d	16,06 ^e	32,04 ^c	33,06 ^a	29,59 ^a	32,72 ^b	0,000
Verluste								
24. Woche	kg / Tier	2,95 ^e	2,75 ^f	5,42 ^c	5,60 ^a	5,01 ^d	5,55 ^b	0,000
Verluste	%	7,43 ^{ab}	0,68 ^b	25,00 ^a	11,81 ^{ab}	8,73 ^{ab}	6,25 ^{ab}	6,01

Anlage 13: Auswertung der Leistungsdaten für die Hähne der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase (inklusive der 24. Lebenswoche).

(ITH, KITZINGEN, 2005)

Aufzucht Hähne		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte	
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB
Futtermittelverbrauch							
gesamt	kg / Tier						
Tagesfuttermittelverbrauch	g / Tier	13,22	12,76	32,50	34,01	35,41	36,80
Futtermittelverwertung							
gesamt	kg Futter / kg Zuwachs	78,71	75,95	193,46	202,44	210,78	219,02
Wasserverbrauch							
gesamt	l / Tier	3,67	4,11	5,05	5,22	6,06	5,72
Tageswasserverbrauch	ml / Tier						
Wasser-/Futtermittelverhältnis							
gesamt	l Wasser / kg Futter	27,64	30,15	63,06	69,27	61,14	76,24
Zunahmen							
gesamt	kg / Tier	164,54	179,46	375,38	412,33	363,92	453,83
Tageszunahmen	g / Tier	2,09	2,36	1,94	2,04	1,73	2,07
Körpergewicht							
24. Woche	kg / Tier	3,61	3,10	6,44	6,51	5,85	6,43
Verluste							
gesamt	%	21,47	18,47	38,32	38,78	34,80	38,28
24. Woche	%						
Verluste	%	3,65	3,14	6,48	6,55	5,89	6,47
	%	7,7	6,1	23,1	30,3	11,1	21,2

Anlage 14: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Perioden 1 (Ausnahme: 27 Tage) und Periode 2.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

Periode 1									
Legeleistung (ab 8. August = 24 Tage)		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte			
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB		
Eizahl je Durchschnittshenne	Stck.	7,4	5,3	3,1	2,9	4,0	4,7		
Eizahl je Anfangshenne	%	30,8	22,1	12,7	12,1	16,7	19,5		
Eizahl je Durchschnittshenne	%	30,8	22,1	13,3	14,4	17,1	20,9		
Eier verlegt	%	16,9	20,0	41,2	21,2	19,3	12,6		
mögliche Hennen tage Hennen	d	1920	1920	1392	1680	1920	1920		
mögliche Hennen tage Hähne	d	216	216	216	216	216	216		
Verlusttage Hennen	d	0	0	61	266	46	128		
Verlusttage Hähne	d	0	0	18	32	26	26		
Futter (ab 5. August = 27 Tage)									
Futterverbrauch je Tag u. Tier	g / Tier (Hennen+Hähne)	147	147	164	172	160	172		
Futterverbrauch gesamt je Tier	kg / Tier (Hennen + Hähne)	3,96	3,96	4,43	4,65	4,33	4,64		

Periode 2									
Legeleistung		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte			
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB		
Eizahl je Durchschnittshenne	Stck.	14,3	12,4	3,9	5,1	7,7	7,6		
Eizahl je Anfangshenne	%	51,1	44,4	14,1	18,3	27,5	27,2		
Eizahl je Durchschnittshenne	%	51,1	44,4	15,9	20,0	28,2	27,5		
Eier verlegt	%	16,3	27,9	32,4	29,5	20,5	13,5		
mögliche Hennen tage Hennen	d	2240	2240	1512	1540	1932	1904		
mögliche Hennen tage Hähne	d	252	252	196	168	168	196		
Verlusttage Hennen	d	0	0	173	135	46	27		
Verlusttage Hähne	d	0	0	54	83	0	0		
Futter									
Futterverbrauch je Tag u. Tier	g / Tier (Hennen+Hähne)	138	138	184	191	199	204		
Futterverbrauch gesamt je Tier	kg / Tier (Hennen + Hähne)	3,86	3,86	5,14	5,34	5,56	5,71		

Anlage 16: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Perioden 5 und Periode 6.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

Periode 5		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte	
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB
Legeleistung							
Eizahl je Durchschnittshenne	Stok.	10,6	9,4	4,7	3,2	10,1	4,4
Eizahl je Anfangshenne	%	37,9	33,4	16,9	11,6	36,1	15,6
Eizahl je Durchschnittshenne	%	37,9	33,5	17,1	12,6	36,6	16,1
Eier verlegt	%	2,9	26,7	10,6	27,1	17,0	19,0
mögliche Hennenstage Hennen	d	2212	2240	1232	1148	1764	1792
mögliche Hennenstage Hähne	d	224	224	140	28	140	168
Verlusttage Hennen	d	0	8	17	89	24	54
Verlusttage Hähne	d	0	21	26	0	0	0
Futter							
Futtermittelverbrauch je Tag u. Tier	g / Tier (Hennen+Hähne)	153	154	221	181	242	213
Futtermittelverbrauch gesamt je Tier	kg / Tier (Hennen + Hähne)	4,30	4,30	6,18	5,07	6,77	5,97

Periode 6		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte	
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB
Legeleistung							
Eizahl je Durchschnittshenne	Stok.	5,8	6,8	4,4	1,9	8,3	2,2
Eizahl je Anfangshenne	%	20,6	24,2	15,9	6,8	29,7	7,9
Eizahl je Durchschnittshenne	%	20,6	24,4	16,1	7,4	29,8	8,5
Eier verlegt	%	3,7	28,2	12,6	37,3	20,0	21,5
mögliche Hennenstage Hennen	d	2212	2212	1204	980	1736	1708
mögliche Hennenstage Hähne	d	224	196	112	28	140	168
Verlusttage Hennen	d	1	18	18	69	6	114
Verlusttage Hähne	d	0	16	0	9	0	6
Futter							
Futtermittelverbrauch je Tag u. Tier	g / Tier (Hennen+Hähne)	154	152	218	204	206	198
Futtermittelverbrauch gesamt je Tier	kg / Tier (Hennen + Hähne)	4,30	4,26	6,11	5,70	5,76	5,56

Anlage 17: Leistungsdaten für die Legephase der Rassen Ross 308 und Cobb 500 in 6 Perioden zu je 28 Tagen; Zusammenfassung.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

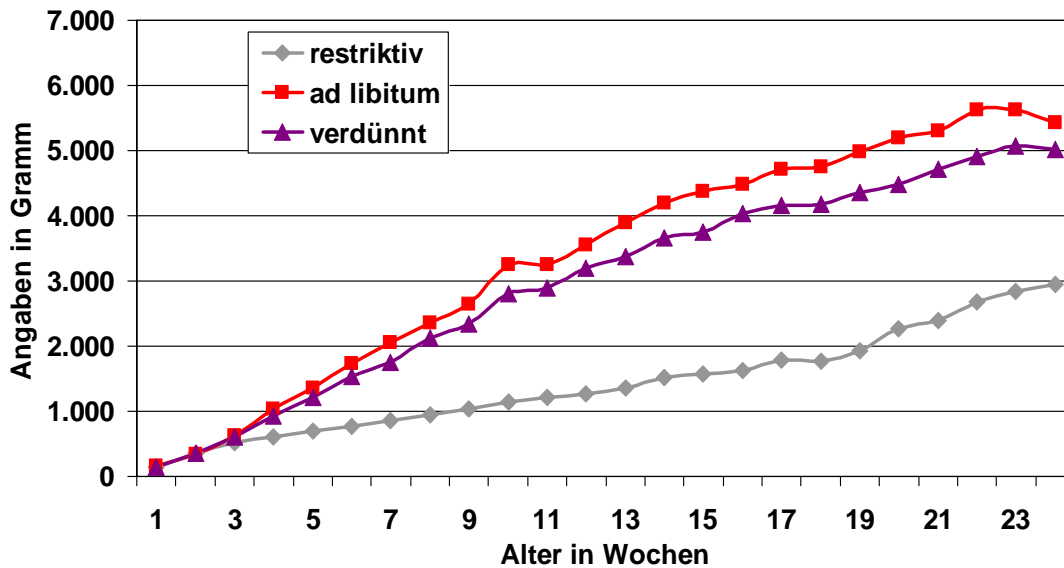
Durchschnitt bzw. Summe Periode 1-6		Restriktive Fütterung		Ad libitum Fütterung		Nährstoffreduzierte	
		ROSS	COBB	ROSS	COBB	ROSS	COBB
Legeleistung							
Eizahl je Durchschnittshenne (164 Tage)	Stk.	66,9	60,7	21,3	15,7	41,6	27,2
Eizahl je Anfangshenne	%	41,1	37,1	15,6	13,9	29,7	19,9
Eizahl je Durchschnittshenne	%	41,1	37,2	16,3	15,2	30,1	20,6
Eier verlegt	%	12,7	30,5	21,0	25,9	18,0	14,9
Verluste Hennen	abs. / %	2 / 2,5	2 / 2,5	17 / 29,3	41 / 58,6	19 / 23,8	29 / 36,3
Verluste Hähne	abs. / %	1 / 11,1	3 / 33,3	5 / 55,6	9 / 100	4 / 44,4	4 / 44,4
Futter							
Futterverbrauch je Tag u. Tier	g / Tier (Hennen+Hähne)	149	148	198	188	210	200
Futterverbrauch gesamt je Tier (167 Tage)	kg / Tier (Hennen + Hähne)	25,0	24,8	33,0	31,5	35,0	33,5

Anlage 18: Verlauf des durchschnittlichen Körpergewichts (in g/Tier) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase – Graphik.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

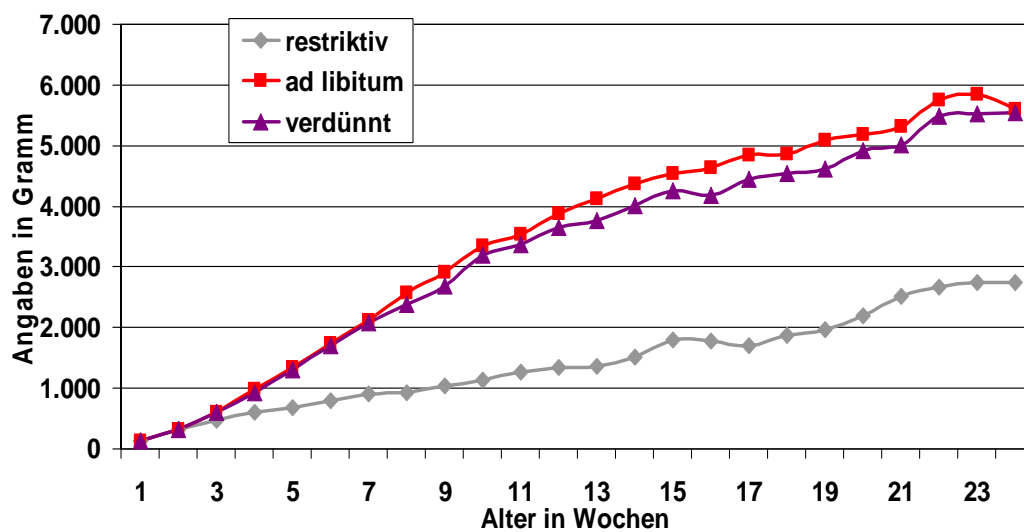
Verlauf des Körpergewichts in Abhängigkeit von der Fütterungsvariante

Ross 308 weiblich



Verlauf des Körpergewichts in Abhängigkeit von der Fütterungsvariante

Cobb 500 weiblich



Anlage 19: Gewichtsentwicklung der weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 (Aufzuchtphase) - Werte.

(In der graphischen Darstellung werden die Durchschnittsgewichte der einzelnen Fütterungsarten aufgetragen.)
(ITH, KITZINGEN, 2005)

weibliche Tiere - Rasse Ross 308

Lebenswoche	Ross 308 weiblich restriktiv			Ross 308 weiblich ad libitum			Ross 308 weiblich verdünnt		
	Abteil 2		Durchschnitt in g	Abteil 3		Durchschnitt in g	Abteil 5		Durchschnitt in g
	in g	in g		in g	in g		in g	in g	
1	146	147	147	151	153	152	153	149	151
2	341	359	350	344	351	348	368	336	352
3	520	498	509	627	625	626	620	587	604
4	588	615	602	1050	1008	1029	969	890	930
5	696	680	688	1382	1347	1365	1210	1235	1223
6	790	762	776	1725	1726	1726	1588	1483	1536
7	865	852	859	2076	2038	2057	1701	1806	1754
8	933	960	947	2332	2381	2357	2135	2109	2122
9	1042	1037	1040	2632	2664	2648	2355	2312	2334
10	1162	1116	1139	3175	3335	3255	2751	2843	2797
11	1227	1201	1214	3259	3256	3258	2947	2856	2902
12	1253	1283	1268	3572	3549	3561	3225	3162	3194
13	1395	1335	1365	3904	3864	3884	3327	3412	3370
14	1516	1518	1517	4210	4175	4193	3735	3585	3660
15	1680	1460	1570	4450	4290	4370	3750	3735	3743
16	1645	1610	1628	4525	4450	4488	4105	3980	4043
17	1810	1770	1790	4700	4720	4710	4285	4030	4158
18	1805	1745	1775	4715	4790	4753	4255	4100	4178
19	1905	1950	1928	4963	4985	4974	4388	4310	4349
20	2235	2290	2263	5315	5070	5193	4625	4335	4480
21	2425	2350	2388	5325	5300	5313	4825	4590	4708
22	2655	2685	2670	5658	5595	5627	5010	4815	4913
23	2810	2855	2833	5600	5635	5618	5190	4945	5068
24	2950	2950	2950	5420	5420	5420	5010	5010	5010

Anlage 20: Gewichtsentwicklung der weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500 (Aufzuchtphase) - Werte.

(In der graphischen Darstellung werden die Durchschnittsgewichte der einzelnen Fütterungsarten aufgetragen.)
(ITH, KITZINGEN, 2005)

weibliche Tiere - Rasse Cobb 500

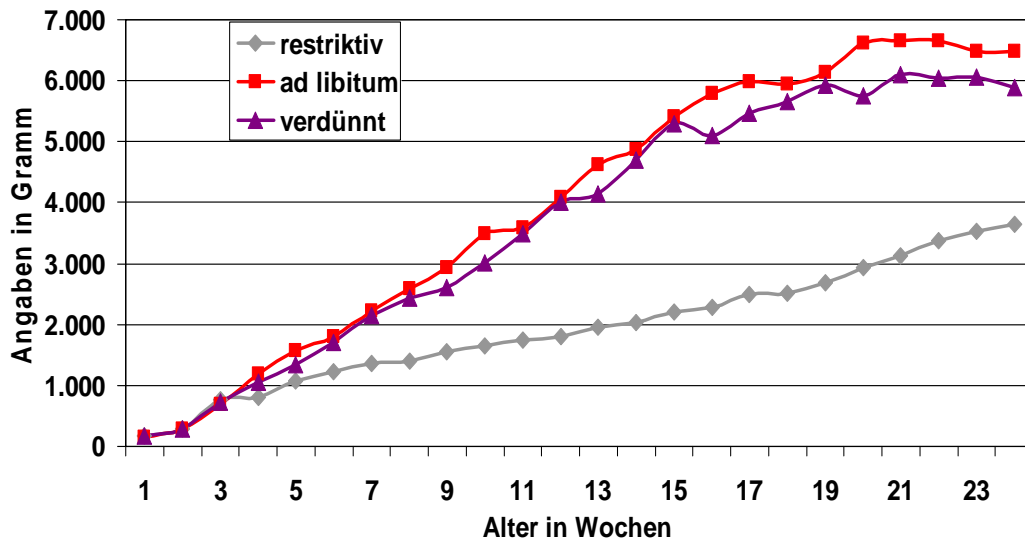
Lebenswoche	Cobb 500 weiblich restriktiv			Cobb 500 weiblich ad libitum			Cobb 500 weiblich verdünnt		
	Abteil 11	Abteil 12	Durchschnitt	Abteil 9	Abteil 10	Durchschnitt	Abteil 7	Abteil 8	Durchschnitt
	in g	in g	in g	in g	in g	in g	in g	in g	in g
1	132	127	130	129	127	128	131	125	128
2	313	313	313	311	324	318	327	326	327
3	475	475	475	595	622	609	599	625	612
4	627	596	612	971	1002	987	939	926	933
5	692	681	687	1312	1386	1349	1317	1305	1311
6	780	812	796	1705	1793	1749	1751	1665	1708
7	901	903	902	2100	2130	2115	2053	2118	2086
8	912	952	932	2545	2593	2569	2406	2375	2391
9	1054	1044	1049	2874	2945	2910	2699	2656	2678
10	1132	1143	1138	3380	3305	3343	3237	3165	3201
11	1276	1259	1268	3516	3552	3534	3357	3389	3373
12	1400	1300	1350	3893	3846	3870	3708	3587	3648
13	1431	1282	1357	4103	4151	4127	3703	3818	3761
14	1563	1473	1518	4411	4337	4374	3954	4069	4012
15	1815	1765	1790	4525	4545	4535	4265	4265	4265
16	1720	1820	1770	4565	4700	4633	4155	4220	4188
17	1665	1725	1695	4830	4870	4850	4430	4455	4443
18	1905	1855	1880	4800	4935	4868	4565	4505	4535
19	2029	1900	1965	5080	5104	5092	4597	4651	4624
20	2245	2145	2195	5005	5360	5183	4925	4910	4918
21	2570	2445	2508	5275	5375	5325	5005	5035	5020
22	2670	2680	2675	5826	5680	5753	5500	5490	5495
23	2780	2725	2753	5805	5870	5838	5575	5455	5515
24	2746	2746	2746	5602	5602	5602	5545	5545	5545

Anlage 21: Verlauf des durchschnittlichen Körpergewichts (in g/Tier) in Abhängigkeit von der Futtervariante für die männlichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 während der Aufzuchtphase – Graphik.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

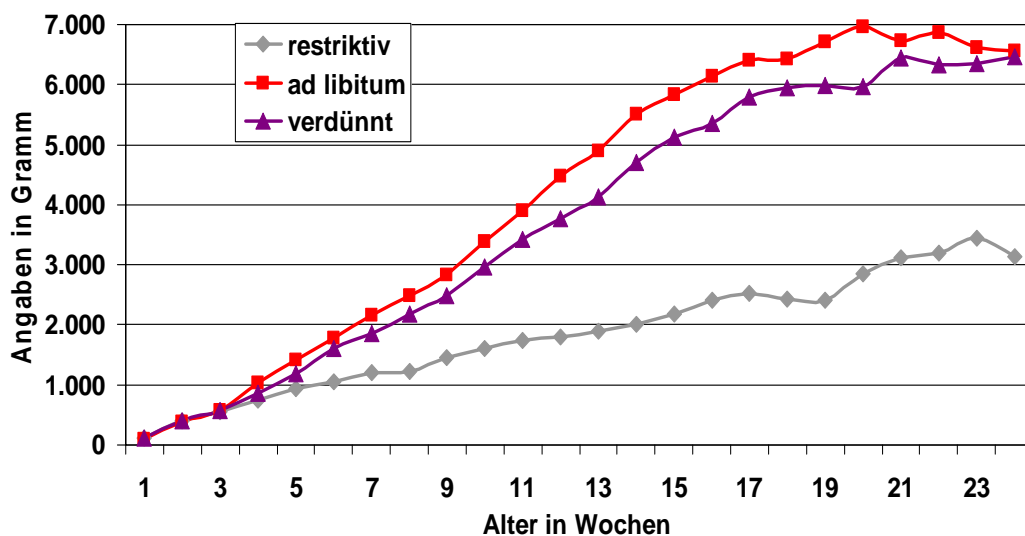
Verlauf des Körpergewichts in Abhängigkeit von der Fütterungsvariante

Ross 308 männlich



Verlauf des Körpergewichts in Abhängigkeit von der Fütterungsvariante

Cobb 500 männlich



Anlage 22: Gewichtsentwicklung der männlichen Tiere der Rasse Ross 308 und Cobb 500 (Aufzuchtphase) - Werte.

(ITH, KITZINGEN, 2005)

männliche Tiere - Rasse Ross 308 und Cobb 500

Lebenswoche	Ross 308 männlich		Ross 308 männlich		Ross 308 männlich		Cobb 500 männlich		Cobb 500 männlich	
	restriktiv	in g	ad libitum	in g	verdünnt	in g	restriktiv	in g	ad libitum	verdünnt
1		170	162	170	170	110		102	110	
2		281	291	285	285	401		380	393	
3		759	699	727	727	547		576	567	
4		809	1192	1056	1056	754		1029	860	
5		1073	1568	1337	1337	929		1408	1181	
6		1221	1811	1716	1716	1059		1776	1616	
7		1353	2221	2149	2149	1212		2160	1855	
8		1400	2594	2428	2428	1228		2487	2187	
9		1556	2926	2602	2602	1445		2828	2495	
10		1655	3497	3017	3017	1604		3376	2955	
11		1740	3592	3487	3487	1733		3903	3427	
12		1808	4087	4003	4003	1796		4468	3768	
13		1953	4616	4135	4135	1887		4896	4127	
14		2031	4879	4707	4707	2012		5507	4707	
15		2213	5400	5300	5300	2187		5840	5120	
16		2273	5793	5100	5100	2407		6140	5353	
17		2500	5987	5473	5473	2520		6400	5787	
18		2513	5940	5660	5660	2420		6427	5940	
19		2684	6140	5931	5931	2415		6721	5980	
20		2933	6607	5760	5760	2853		6967	5967	
21		3127	6657	6093	6093	3120		6733	6447	
22		3373	6664	6040	6040	3187		6871	6333	
23		3527	6473	6058	6058	3447		6618	6353	
24		3650	6480	5889	5889	3142		6554	6470	

Anlage 23: Körpergewichte der weiblichen Tiere beim Umstallen in der 25. Lebenswoche in g/Tier.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500; Fütterungsart: A = restriktiv; B = ad libitum; C = verdünnt.)

(ITH, KITZINGEN, 2005)

weibliche Tiere - Teil 1

Tierzahl	Ross A	Ross B	Ross C	Cobb A	Cobb B	Cobb C
1	2920	5420	4520	2924	5268	5720
2	2990	5420	4880	2332	5678	5720
3	2740	5500	4790	2548	5776	4838
4	2750	5600	5130	2452	5368	5540
5	2810	5800	4790	2978	5968	6126
6	3270	4650	5060	2676	6708	5864
7	2722	4350	4600	2678	6214	6084
8	2700	4500	4710	2728	5298	6570
9	3150	6040	4630	2843	3986	5864
10	2800	5090	4680	2964	6042	5112
11	3000	5000	5260	2258	6486	4966
12	2800	5150	4590	2818	4808	6072
13	2960	5100	4730	2714	5034	6476
14	3250	5970	4800	2928	5978	5396
15	2780	4860	5150	2156	5658	5032
16	2510	5596	4580	2562	5384	5226
17	3050	5360	4780	2984	5926	6014
18	3230	5600	4680	2954	4938	5442
19	2920	5550	4940	2858	5368	5388
20	3250	5920	4902	2885	5852	5146
21	3250	6050	5120	2882	5598	5636
22	3140	5730	5050	2974	5342	5476
23	3050	5080	5240	2012	4756	5430
24	3020	5640	5030	2884	6268	5456
25	3400	5370	5050	2798	5542	4762
26	3140	5620	4970	2606	5124	5178
27	2700	5430	4370	2650	5288	5026
28	3140	5390	4828	2224	5568	5462
29	3200	5760	5780	3346	6152	5460
30	3410	4870	5060	2328	6122	5640
31	2900	5880	5240	3178	5430	5202
32	3100	5780	5370	2606	5920	5632
33	2760	5140	4780	2632	6235	5986
34	3380	5320	5540	2420	5526	5786
35	2400	5860	5120	2536	5318	5842
36	3440	5580	5160	3074	5740	5444
37	2480	5900	5030	3174	5862	6282
38	3060	6210	5090	3042	5642	5302
39	3040	5540	4530	2894	5592	5604
40	2450	5200	5580	3186	4564	5064

siehe Fortsetzung: weibliche Tiere - Teil 2 (nächste Seite)

(**Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

(ITH, KITZINGEN, 2005)

weibliche Tiere - Teil 2

Tierzahl	Ross A	Ross B	Ross C	Cobb A	Cobb B	Cobb C
41	2720	4900	5470	3142	5448	5552
42	3000	5510	4880	3516	6398	5886
43	3200	5000	5180	2188	5478	5668
44	3150	5180	4974	2946	5482	5929
45	2630	5340	4720	2724	5344	5774
46	3130	4940	4690	2762	3682	5932
47	3380	5500	4640	2910	5692	5752
48	2750	4830	5284	2846	5234	4662
49	3070	6100	4460	2862	5380	4868
50	2770	5060	5340	2654	5582	5542
51	2260	5160	4670	2952	5634	5226
52	3260	4460	5630	2324	6124	5542
53	2880	5310	5040	2536	4948	6464
54	2760	5700	6040	3068	5508	5822
55	3170	4500	4940	2162	5092	5716
56	2580	5860	5020	2784	5265	5022
57	2750	6320	5320	2606	6354	4796
58	2800	5390	5940	2534	5582	5624
59	3050	5630	5000	2774	5754	5446
60	3130	5140	4930	2576	5892	5476
61	2860	6100	4920	3206	5700	6418
62	2760	5630	5130	2798	5268	5504
63	2220	5460	5150	2940	5792	4626
64	3030	5260	5230	2648	5508	5138
65	3500	6400	4650	2124	6032	4830
66	3120	5060	5180	2948	6394	5500
67	2780	5580	4800	2486	5852	5800
68	2870	5260	4480	3014	5508	5780
69	2860	4920	4550	2598	5250	5970
70	2790	5300	5130	2918	5492	5100
71	2960	5620	5600	2746	5678	5200
72	2920	4470	5450	3248	5752	5800
73	2770	5280	5930	3024	5384	5700
74	2760	5770	4700	2168	5832	5300
75	3350	6050	5400	2608	5838	5800
76	2920	5600	5000	2824	6584	5480
77	2950	5560	4990	2934	5884	5540
78	2550	5810	4630	2472	5982	5250
79	3480		4870	2668	5450	5940
80	2960		5020	2786	5788	5900
Durchschnitt	2948,90	5420,33	5013,98	2746,38	5602,10	5544,26

Anlage 24: Körpergewichte der männlichen Tiere beim Umstallen in der 25. Lebenswoche in g/Tier.

(**Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

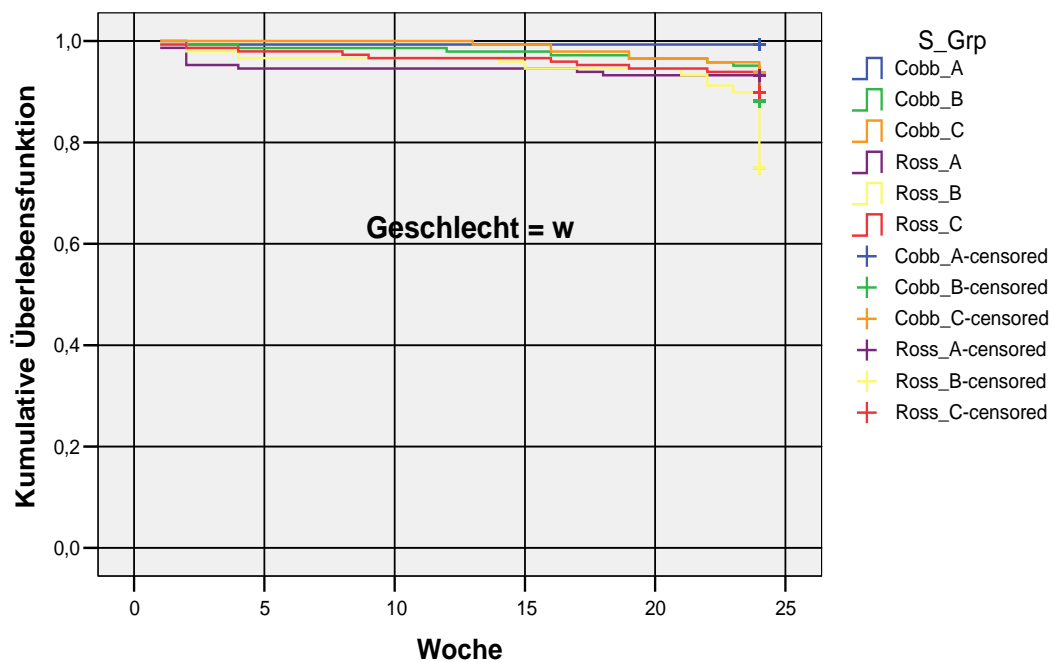
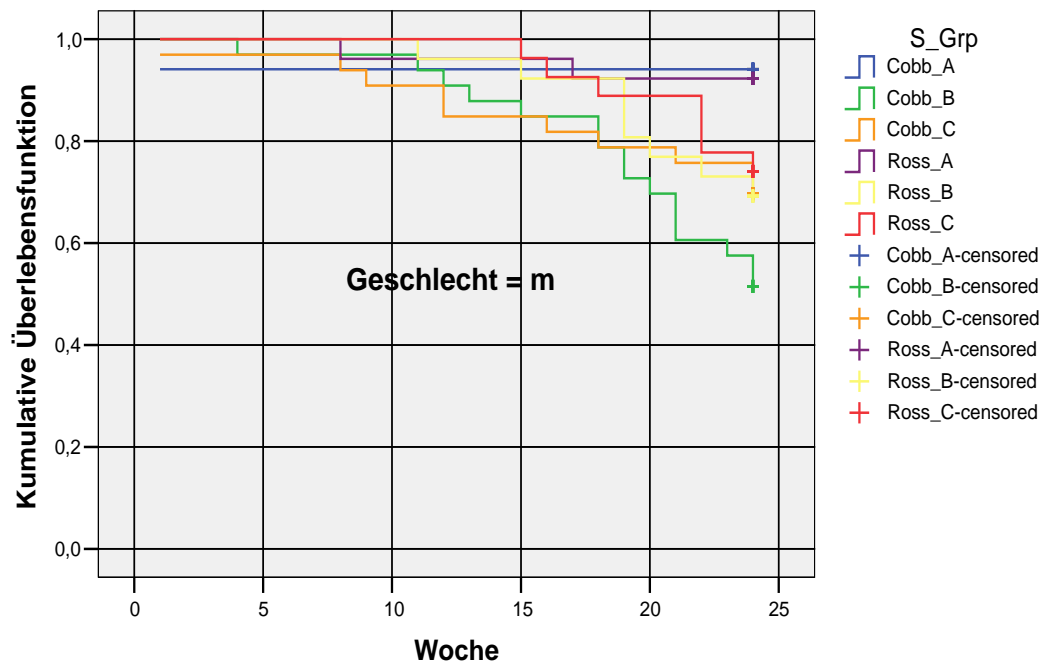
(ITH, KITZINGEN, 2005)

männliche Tiere

Tierzahl	Ross A	Ross B	Ross C	Cobb A	Cobb B	Cobb C
1	3450	6650	6086	3356	7965	6656
2	3150	5320	6030	3616	7062	6528
3	3400	5760	5550	3258	6502	6494
4	3430	7120	5320	2842	6035	5898
5	3990	6910	5720	3008	7378	6942
6	4250	5920	5920	2998	6270	6274
7	3680	6640	6230	2838	5270	6264
8	3830	6960	6640	3124	6462	6504
9	3680	7040	5506	3234	5592	6782
Durchschnitt	3651,11	6480,00	5889,11	3141,56	6504,00	6482,44

Anlage 25: Überlebenszeitkurven der männlichen und weiblichen Tiere während der Aufzuchtphase differenziert nach Rasse und Fütterungstyp.

(S_Grp: Subgruppe; m: männlich; w: weiblich; Cobb: Cobb 500; Ross: Ross 308; Fütterungsart: A = restriktiv; B = ad libitum; C = verdünnt; censored = hier: Überlebende.)



Anlage 26: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 1; Legephase.

(Quelle: ITH Kitzingen, 2005)

Einlage am 12.09.2005, Schlupftag am 04.10.2005

Herkunft	eingelegte Eier Stück	befruchtet		abgestorben		Küken geschlüpft		Kükengewicht g	Eigewichte g
	Stück	Stück	% der Einlage	Stück	% der Einlage	Stück	% der Einlage	g	g
COBB 500									
A (restriktiv)	265	250	94,34	17	6,42	219	82,64	38,86	57,5
B (ad libitum)	57	2	3,51	0	0,00	2	3,51	39,00	56,2
C (verdünnt)	156	0	0,00	0	0,00	0	0,00	-	59,0
ROSS 308									
A (restriktiv)	297	282	94,95	27	9,09	230	77,44	38,67	56,9
B (ad libitum)	28	5	17,86	3	10,71	2	7,14	38,00	52,8
C (verdünnt)	138	37	26,81	12	8,70	21	15,22	40,95	58,6

Anlage 27: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 2; Legephase.

(Quelle: ITH Kitzingen, 2005)

Einlage am 10.10.2005, Schlupftag am 31.10.2005

Herkunft	eingelegte Eier Stück	befruchtet		abgestorben		Küken geschlüpft		Kükengewicht g	Eigewichte g
		Stück	% der Einlage	Stück	% der Einlage	Stück	% der Einlage		
COBB 500									
A (restriktiv)	188	178	94,68	11	5,85	159	84,57	43,27	63,1
B (ad libitum)	35	8	22,86	0	0,00	8	22,86	43,75	64,8
C (verdünnt)	89	6	6,74	0	0,00	5	5,62	50,00	65,5
ROSS 308									
A (restriktiv)	243	233	95,88	9	3,70	212	87,24	43,21	62,8
B (ad libitum)	35	1	2,86	0	0,00	1	2,86	46,00	61,3
C (verdünnt)	86	44	51,16	3	3,49	34	39,53	47,06	62,1

Anlage 28: Befruchtung-, Brut und Schlupfergebnisse – 3 (Zusammenfassung); Legephase.

(Quelle: ITH Kitzingen, 2005)

Zusammenfassung

Herkunft	eingelegte Eier Stück	befruchtet Stück % der Einlage	abgestorben Stück % der Einlage	Küken geschlüpft Stück % der Einlage	Kükengewicht g	Eigewichte g
COBB 500						
A (restriktiv)	453	428 94,48	28 6,18	378 83,44	41,06	60,26
B (ad libitum)	92	10 10,87	0 0,00	10 10,87	41,38	60,48
C (verdünnt)	245	6 2,45	0 0,00	5 2,04	50,00	62,23
ROSS 308						
A (restriktiv)	540	515 95,37	36 6,67	442 81,85	40,94	59,82
B (ad libitum)	63	6 9,52	3 4,76	3 4,76	42,00	57,07
C (verdünnt)	224	81 36,16	15 6,70	55 24,55	44,01	60,31

Anlage 29: Eingestellte Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Abteile	Einstall. 15./17.02.	DB 2. LW	DB 6. LW	DB 10. LW	DB 14. LW	DB 18. LW	DB 22. LW
weibliche Tiere							
Cobb A (restriktiv)	73	73	73	68	68	63	63
Cobb B (ad libitum)	72	72	72	67	67	62	60
Cobb C (verdünnt)	72	72	72	67	66	61	59
Ross A (restriktiv)	74	69	68	63	63	57	57
Ross B (ad libitum)	74	71	71	66	66	59	55
Ross C (verdünnt)	74	72	72	65	65	59	58
männliche Tiere							
Cobb A (restriktiv)	34	32	32	29	29	26	26
Cobb B (ad libitum)	33	33	32	29	26	22	14
Cobb C (verdünnt)	33	32	32	27	25	21	19
Ross A (restriktiv)	26	26	26	22	22	18	18
Ross B (ad libitum)	26	26	26	23	22	18	13
Ross C (verdünnt)	27	27	27	24	24	18	15

Anlage 30: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Abteile	DB 2. LW	DB 6. LW	DB 10. LW	DB 14. LW	DB 18. LW	DB 22. LW
weibliche Tiere						
Cobb A (restriktiv)	803	803	748	748	693	693
Cobb B (ad libitum)	792	792	737	737	682	660
Cobb C (verdünnt)	792	792	737	726	671	649
Ross A (restriktiv)	759	748	693	693	627	627
Ross B (ad libitum)	781	781	726	726	649	605
Ross C (verdünnt)	792	792	715	715	649	638
männliche Tiere						
Cobb A (restriktiv)	352	352	319	319	286	286
Cobb B (ad libitum)	363	352	319	286	242	154
Cobb C (verdünnt)	352	352	297	275	231	209
Ross A (restriktiv)	286	286	242	242	198	198
Ross B (ad libitum)	286	286	253	242	198	143
Ross C (verdünnt)	297	297	264	264	198	165

Anlage 31: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.

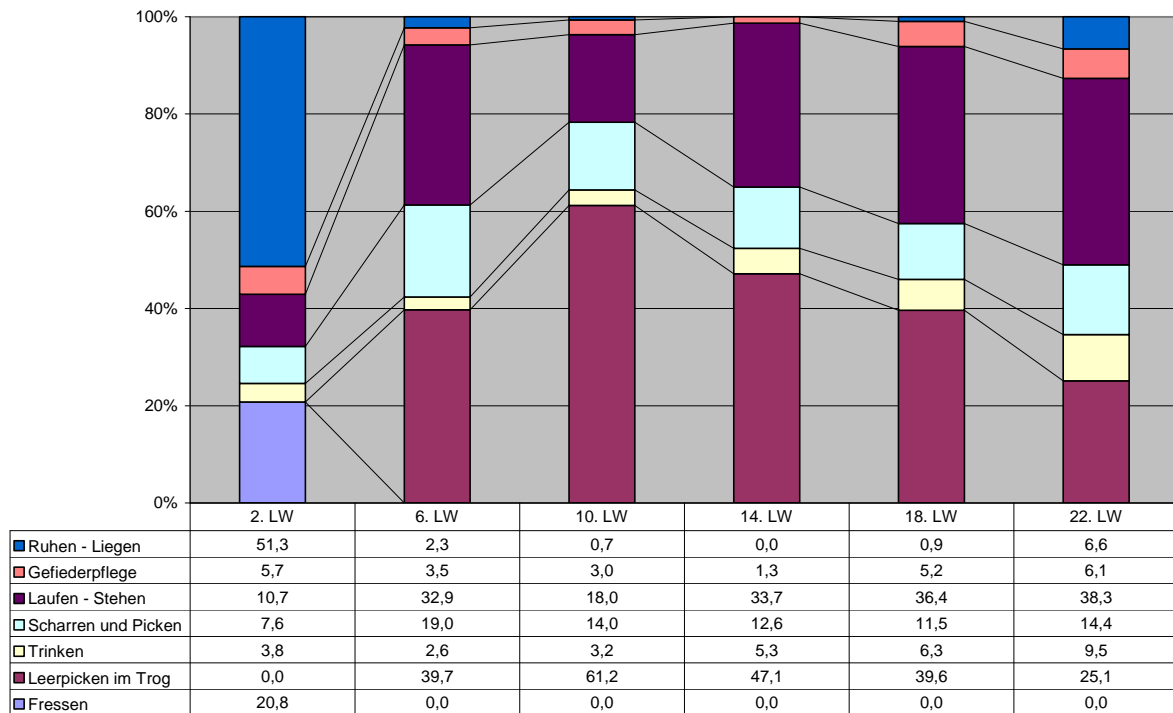
(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse/Geschlecht	Fütterungsart	DB 2. LW	DB 6. LW	DB 10. LW	DB 14. LW	DB 18. LW	DB 22. LW
Cobb weiblich	A (restriktiv)	803	803	748	748	693	693
Cobb männlich	A (restriktiv)	352	352	319	319	286	286
Summe Cobb	A (restriktiv)	1155	1155	1067	1067	979	979
Ross weiblich	A (restriktiv)	759	748	693	693	627	627
Ross männlich	A (restriktiv)	286	286	242	242	198	198
Summe Ross	A (restriktiv)	1045	1034	935	935	825	825
Gesamtsumme	A (restriktiv)	2200	2189	2002	2002	1804	1804
Cobb weiblich	B (ad libitum)	792	792	737	737	682	660
Cobb männlich	B (ad libitum)	363	352	319	286	242	154
Summe Cobb	B (ad libitum)	1155	1144	1056	1023	924	814
Ross weiblich	B (ad libitum)	781	781	726	726	649	605
Ross männlich	B (ad libitum)	286	286	253	242	198	143
Summe Ross	B (ad libitum)	1067	1067	979	968	847	748
Gesamtsumme	B (ad libitum)	2222	2211	2035	1991	1771	1562
Cobb weiblich	C (verdünnt)	792	792	737	726	671	649
Cobb männlich	C (verdünnt)	352	352	297	275	231	209
Summe Cobb	C (verdünnt)	1144	1144	1034	1001	902	858
Ross weiblich	C (verdünnt)	792	792	715	715	649	638
Ross männlich	C (verdünnt)	297	297	264	264	198	165
Summe Ross	C (verdünnt)	1089	1089	979	979	847	803
Gesamtsumme	C (verdünnt)	2233	2233	2013	1980	1749	1661

Anlage 32: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart A (restriktiv).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

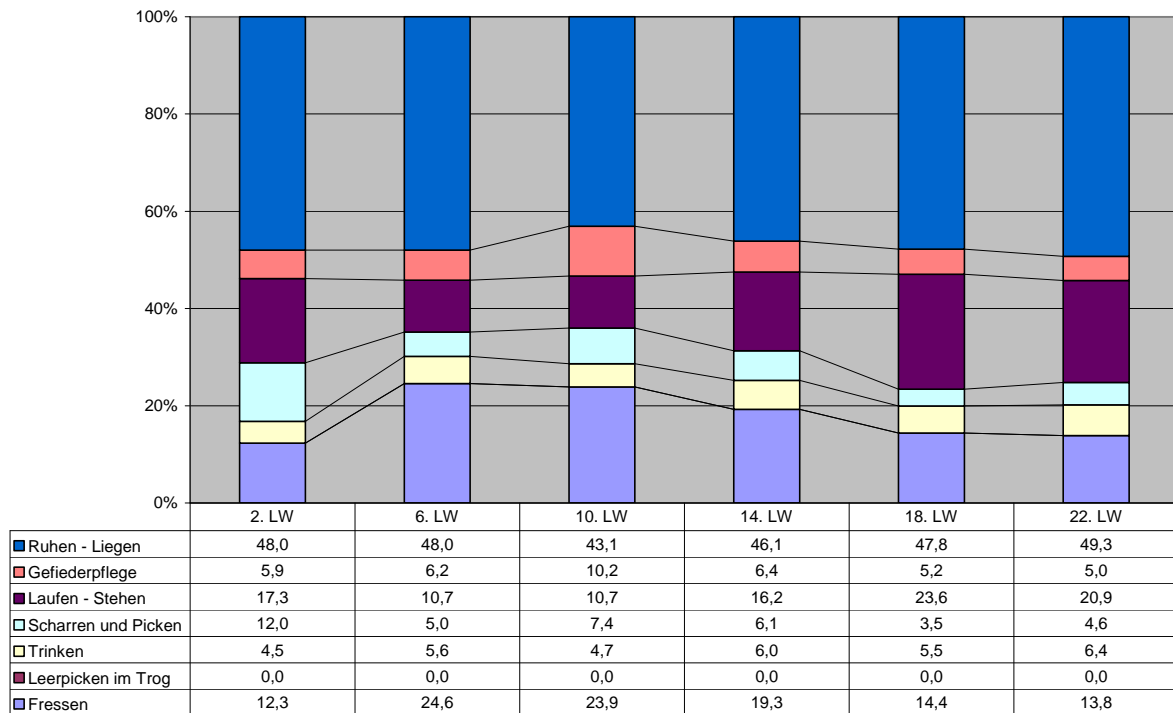
2. LW: (1155); **6. LW:** (1155); **10. LW:** (1067); **14. LW:** (1067); **18. LW:** (979); **22. LW:** (979).



Anlage 33: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart B (ad libitum).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

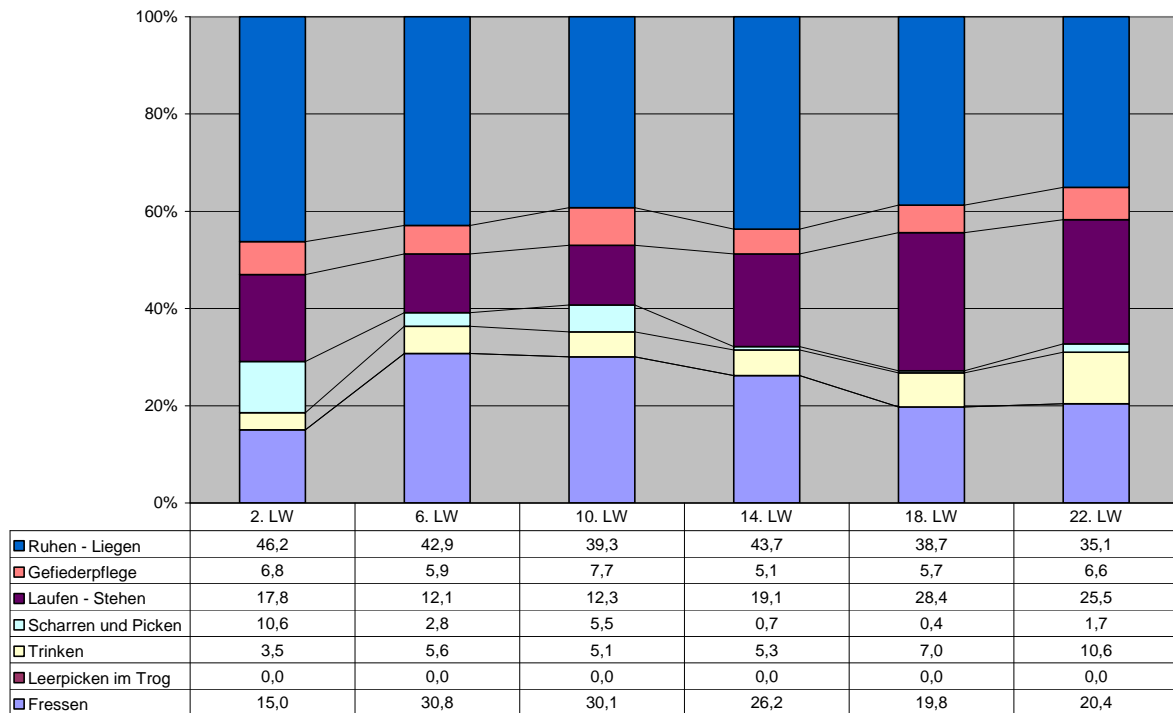
2. LW: (1155); **6. LW:** (1144); **10. LW:** (1056); **14. LW:** (1023); **18. LW:** (924); **22. LW:** (814).



Anlage 34: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500 Fütterungsart C (verdünnt).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

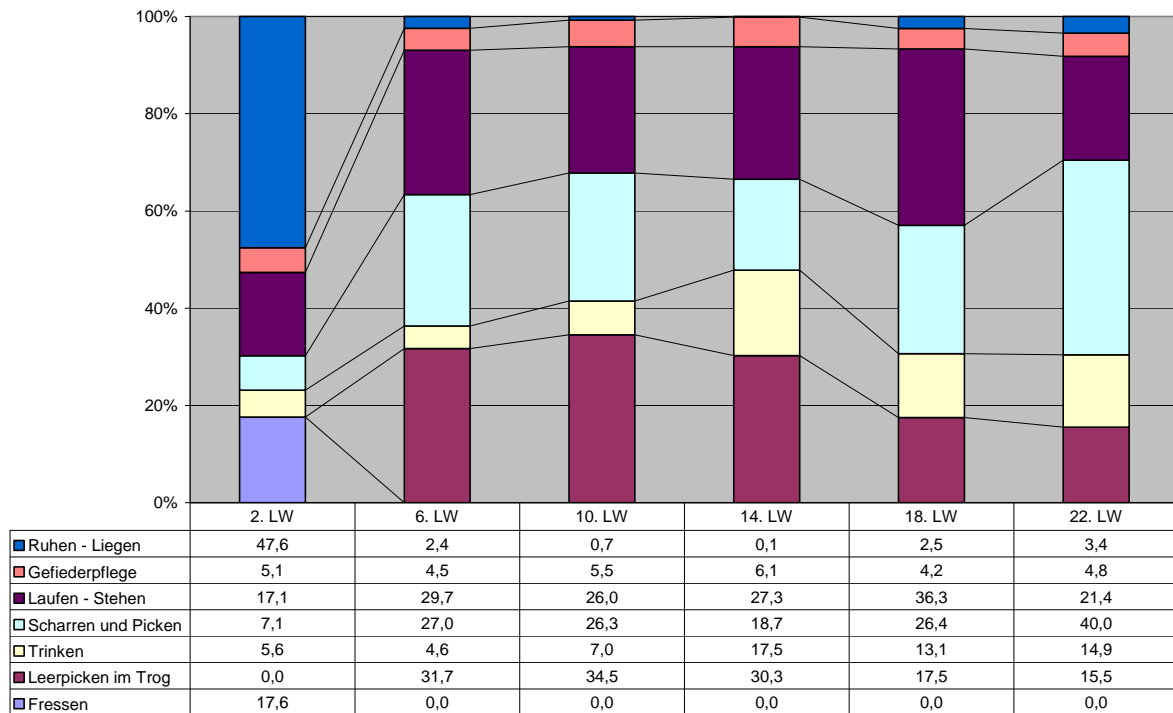
2. LW: (1144); **6. LW:** (1144); **10. LW:** (1034); **14. LW:** (1001); **18. LW:** (902); **22. LW:** (858).



Anlage 35: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart A (restriktiv).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

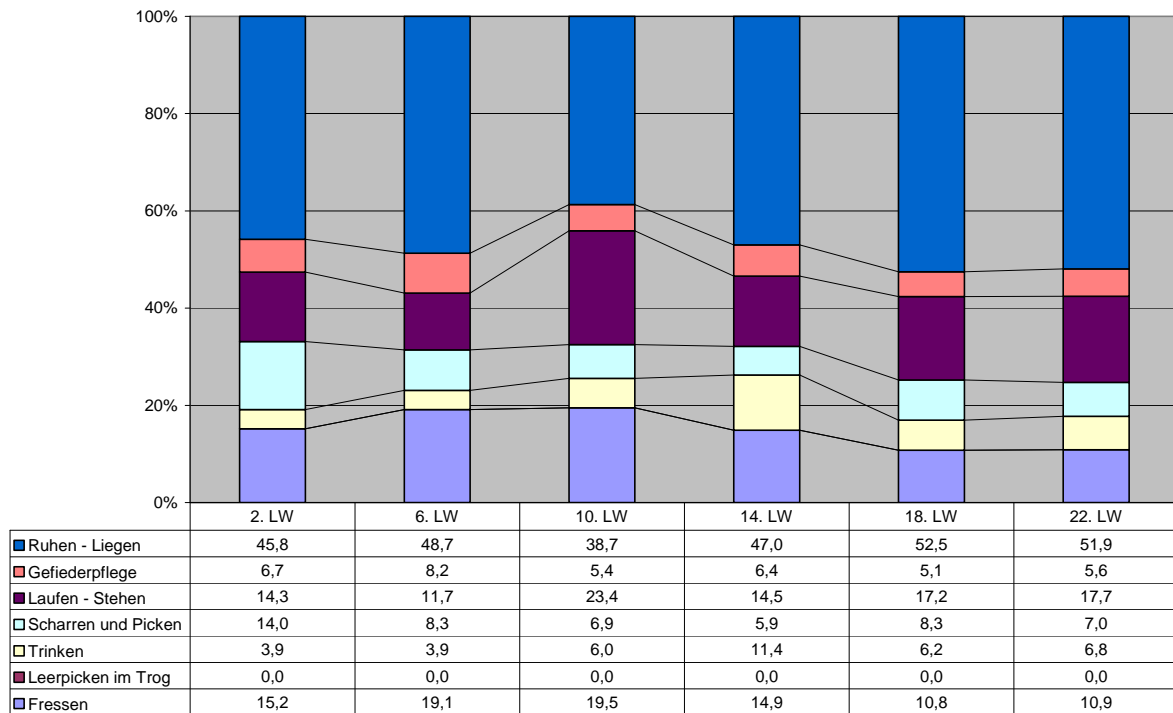
2. LW: (1045); **6. LW:** (1034); **10. LW:** (935); **14. LW:** (935); **18. LW:** (825); **22. LW:** (825).



Anlage 36: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart B (ad libitum).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

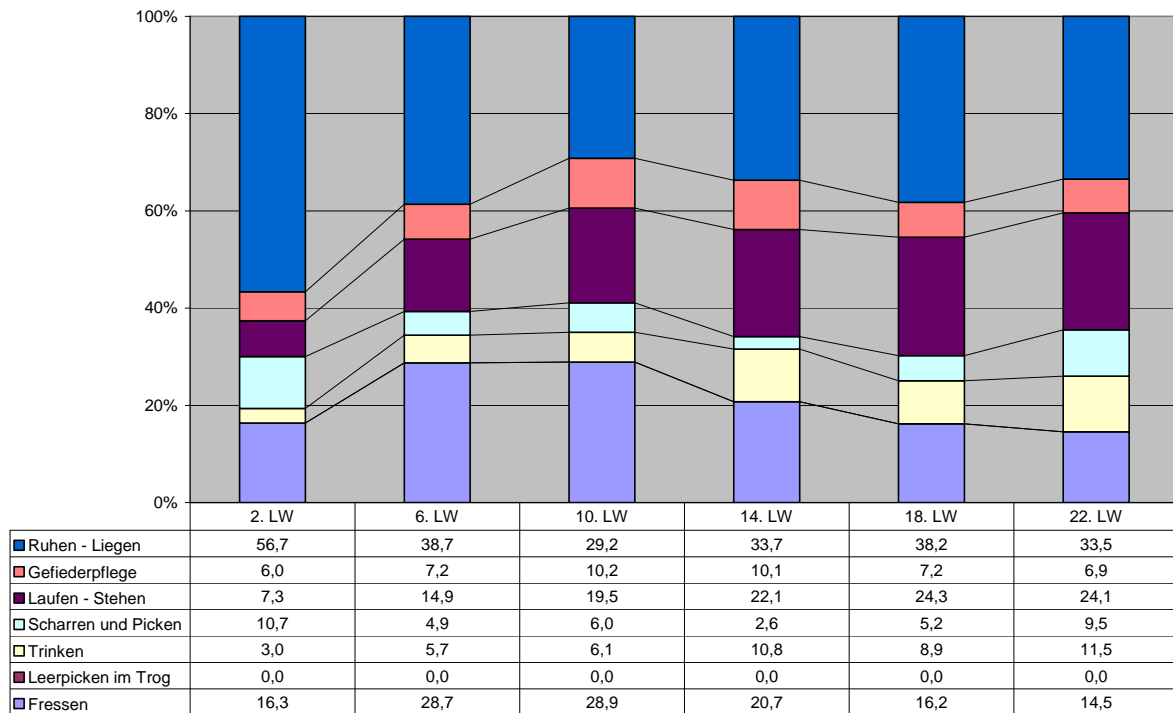
2. LW: (1067); **6. LW:** (1067); **10. LW:** (979); **14. LW:** (968); **18. LW:** (847); **22. LW:** (748).



Anlage 37: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308 Fütterungsart C (verdünnt).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

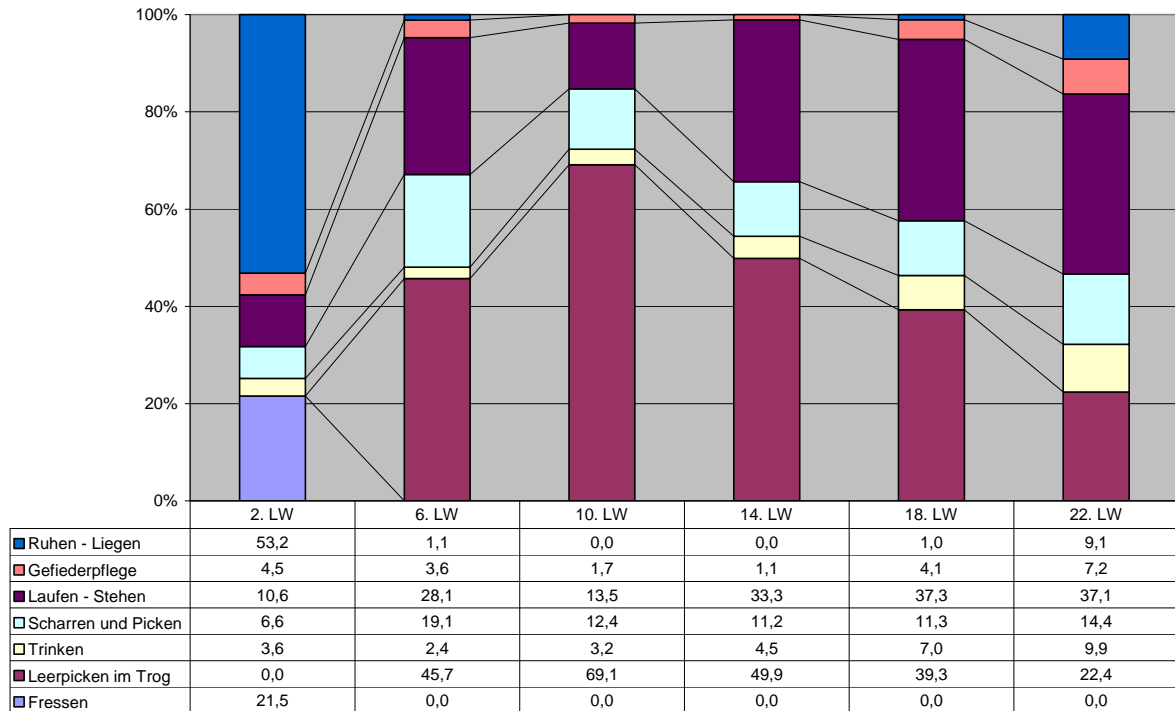
2. LW: (1089); **6. LW:** (1089); **10. LW:** (979); **14. LW:** (979); **18. LW:** (847); **22. LW:** (803).



Anlage 38: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

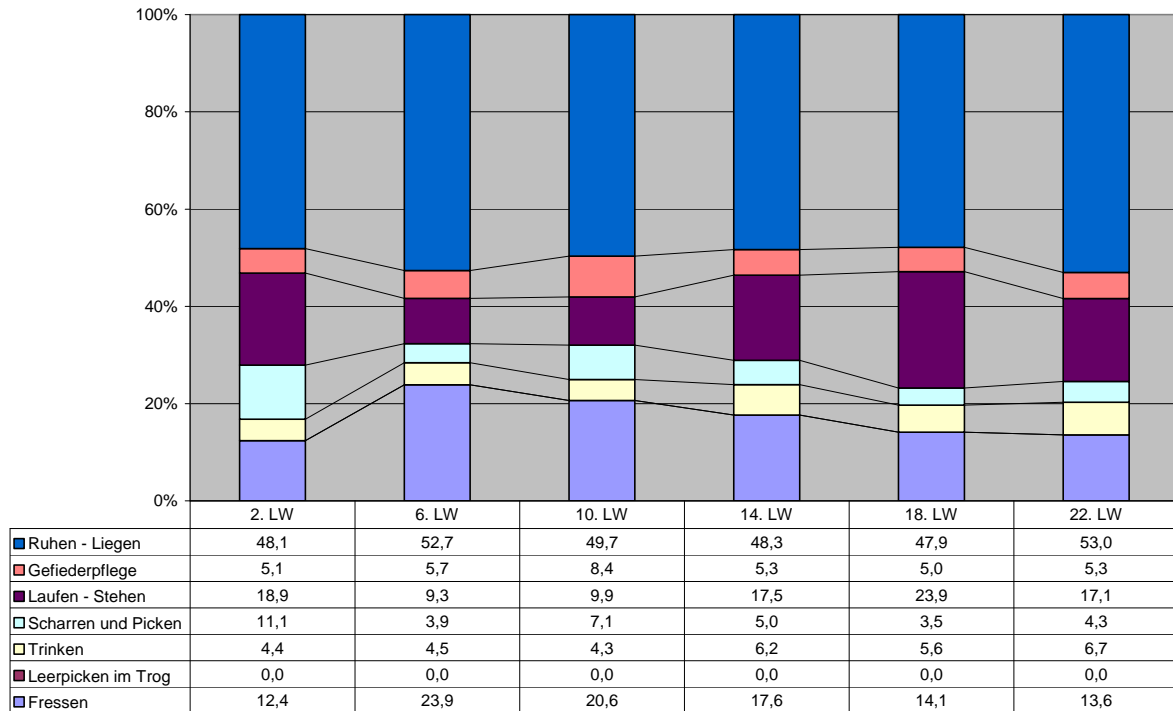
2. LW: (803); **6. LW:** (803); **10. LW:** (748); **14. LW:** (748); **18. LW:** (693); **22. LW:** (693).



Anlage 39: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

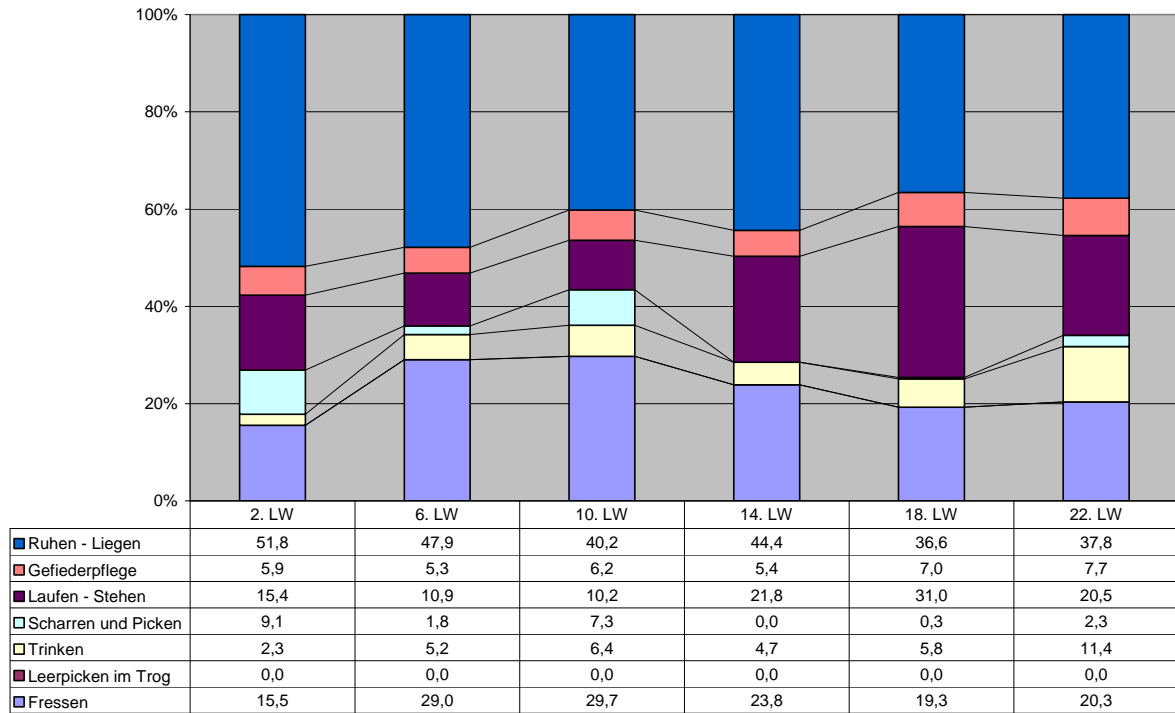
2. LW: (792); **6. LW:** (792); **10. LW:** (737); **14. LW:** (737); **18. LW:** (682); **22. LW:** (660).



Anlage 40: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, weibliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

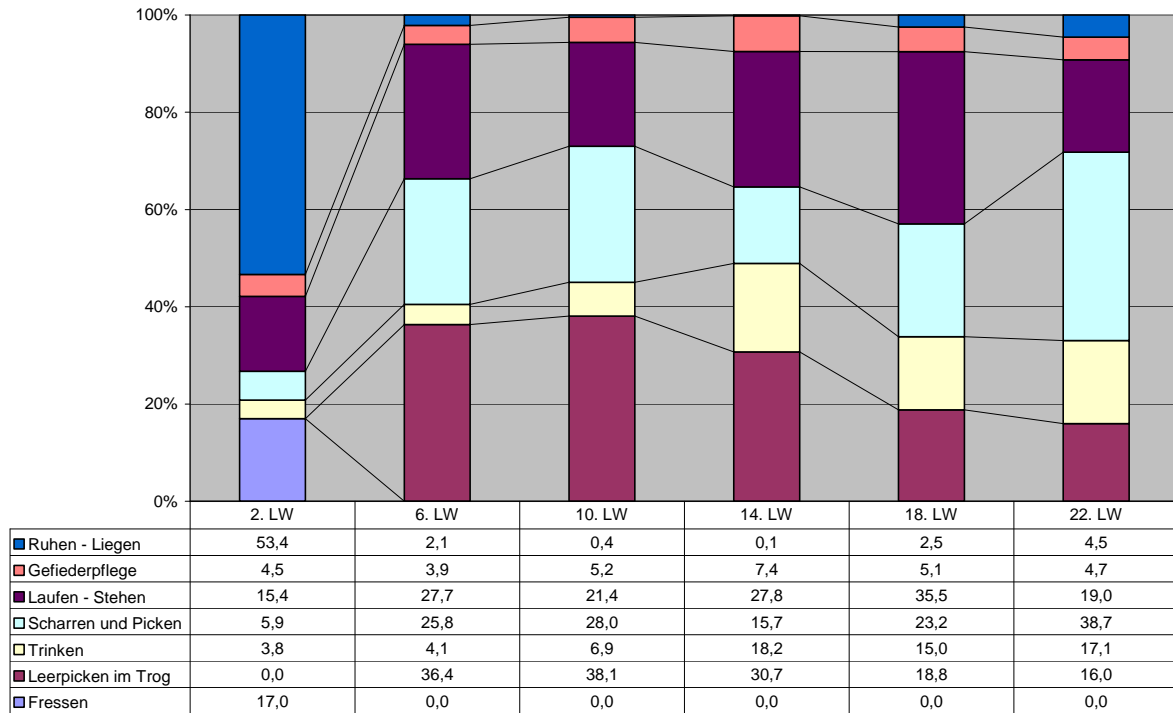
2. LW: (792); **6. LW:** (792); **10. LW:** (737); **14. LW:** (726); **18. LW:** (671); **22. LW:** (649).



Anlage 41: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

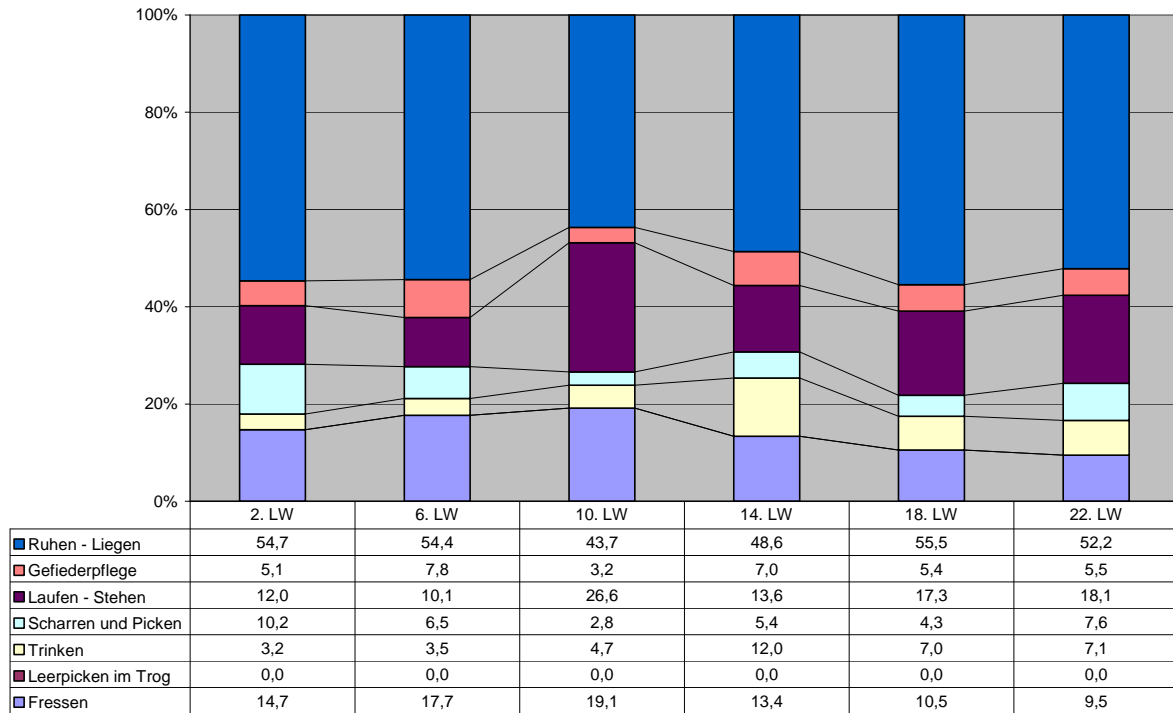
2. LW: (759); **6. LW:** (748); **10. LW:** (693); **14. LW:** (693); **18. LW:** (627); **22. LW:** (627).



Anlage 42: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

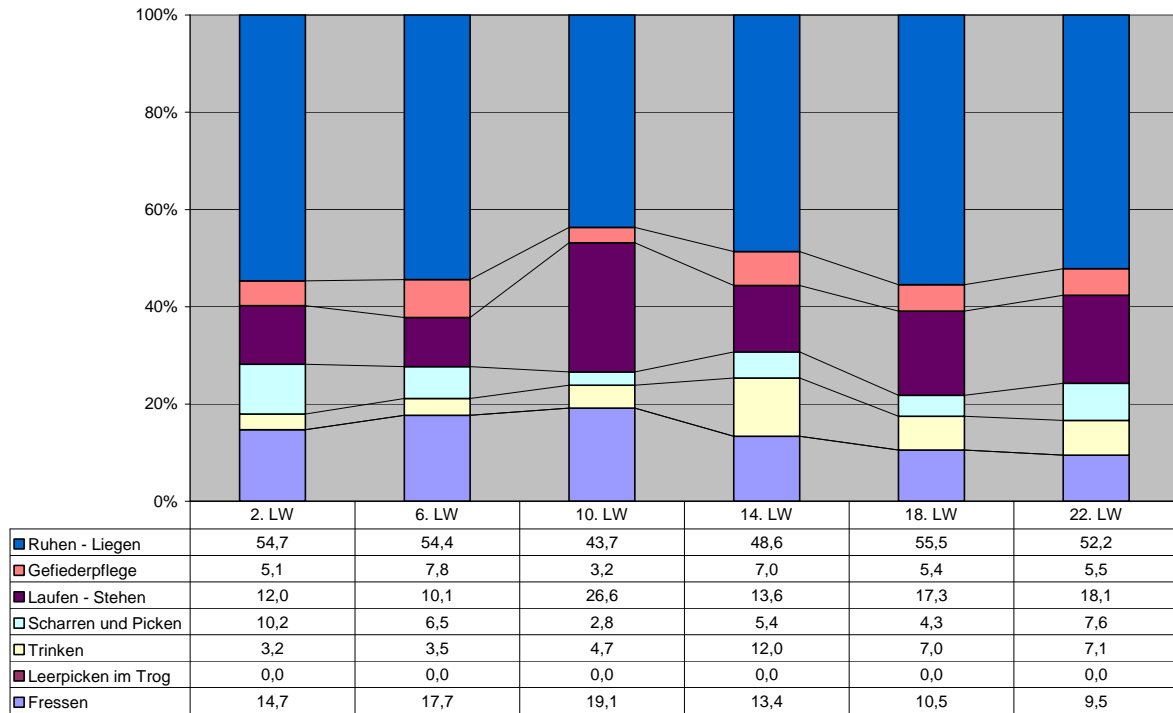
2. LW: (781); **6. LW:** (781); **10. LW:** (726); **14. LW:** (726); **18. LW:** (649); **22. LW:** (605).



Anlage 43: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, weibliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

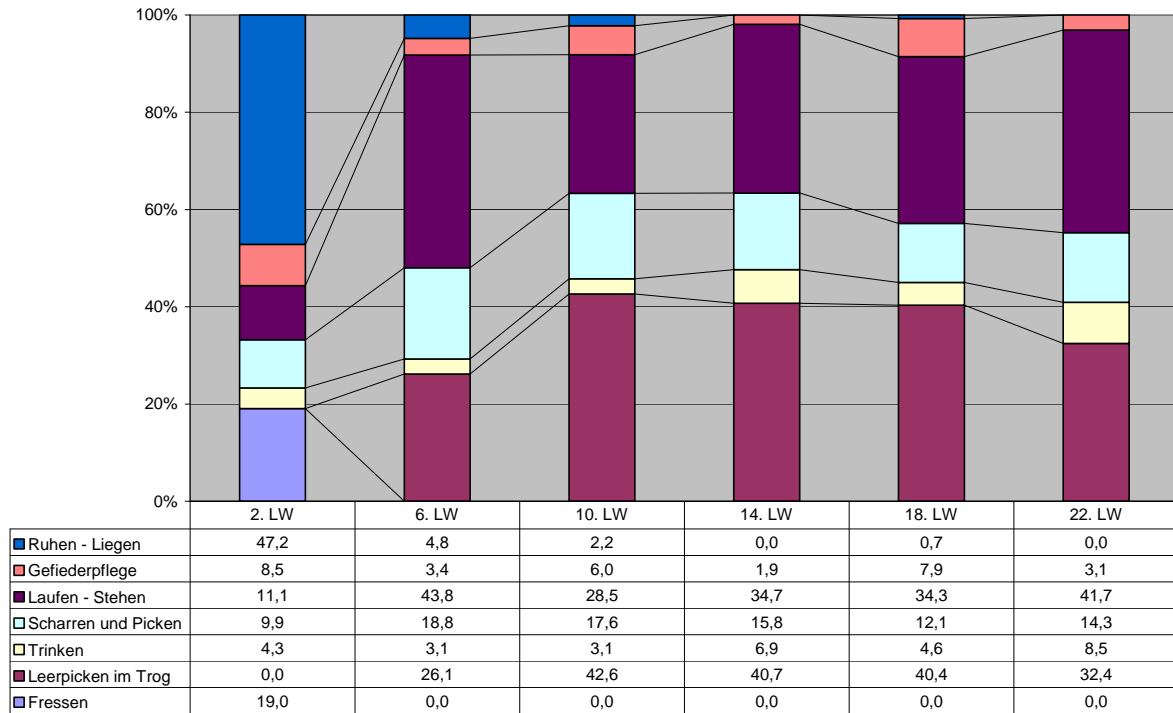
2. LW: (792); **6. LW:** (792); **10. LW:** (715); **14. LW:** (715); **18. LW:** (649); **22. LW:** (638).



Anlage 44: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

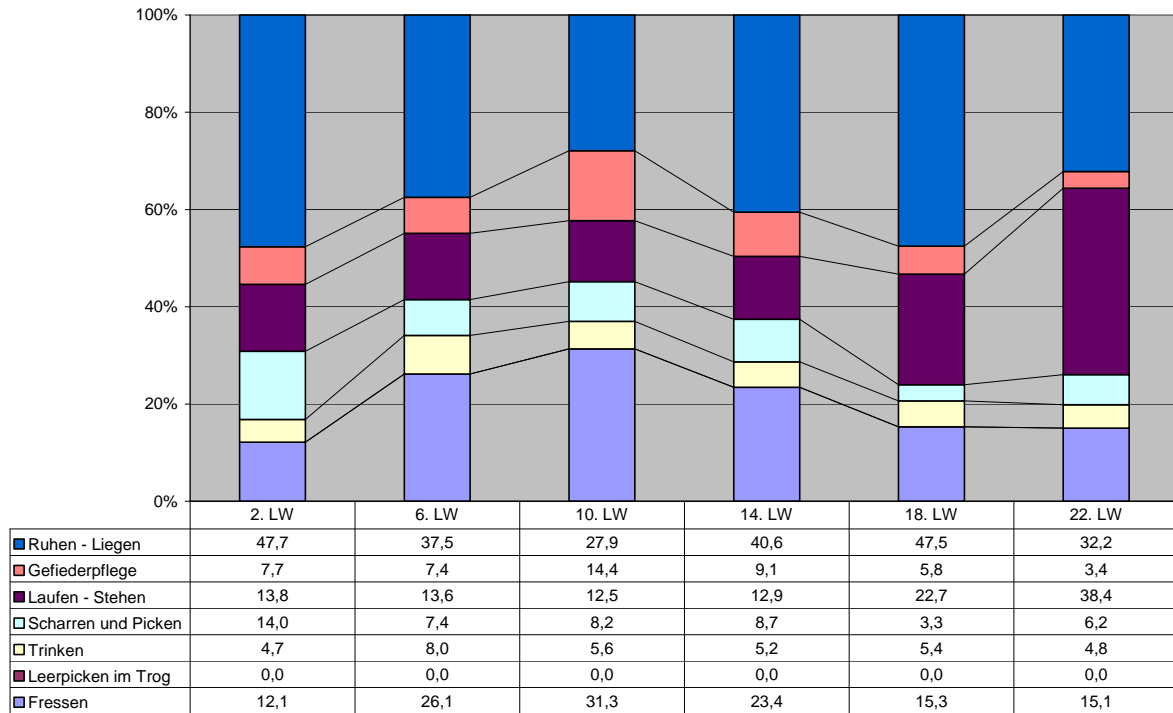
2. LW: (352); **6. LW:** (352); **10. LW:** (319); **14. LW:** (319); **18. LW:** (286); **22. LW:** (286).



Anlage 45: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

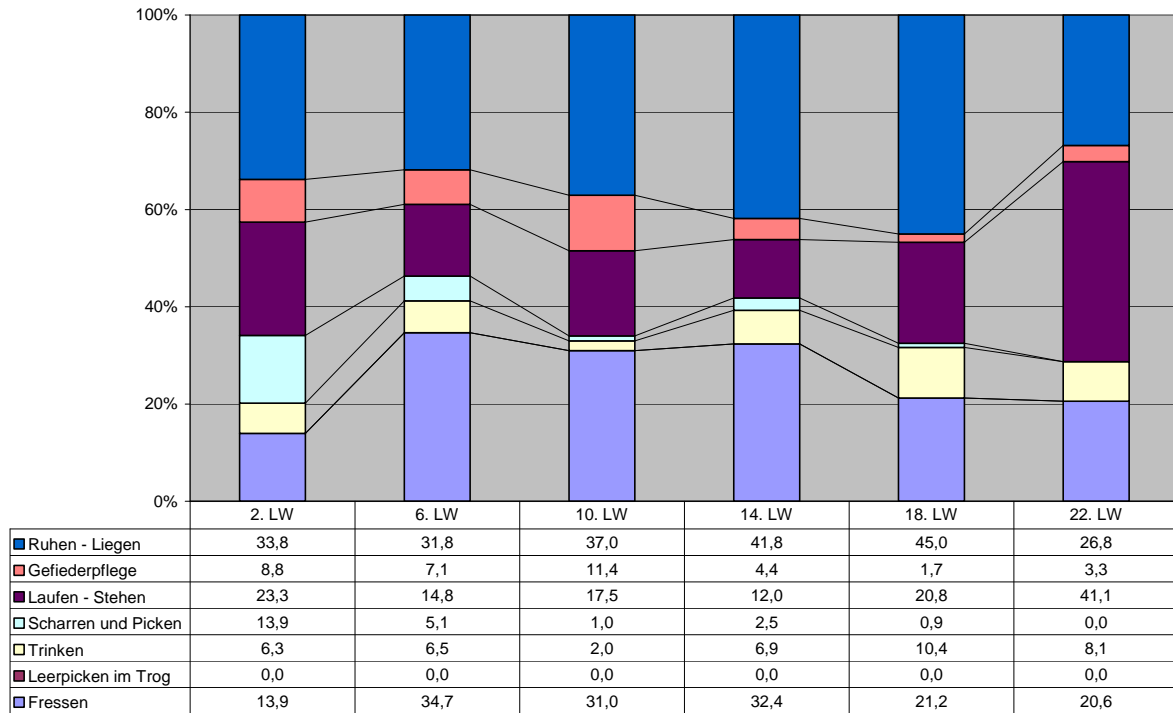
2. LW: (363); **6. LW:** (352); **10. LW:** (319); **14. LW:** (286); **18. LW:** (242); **22. LW:** (154).



Anlage 46: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Cobb 500, männliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

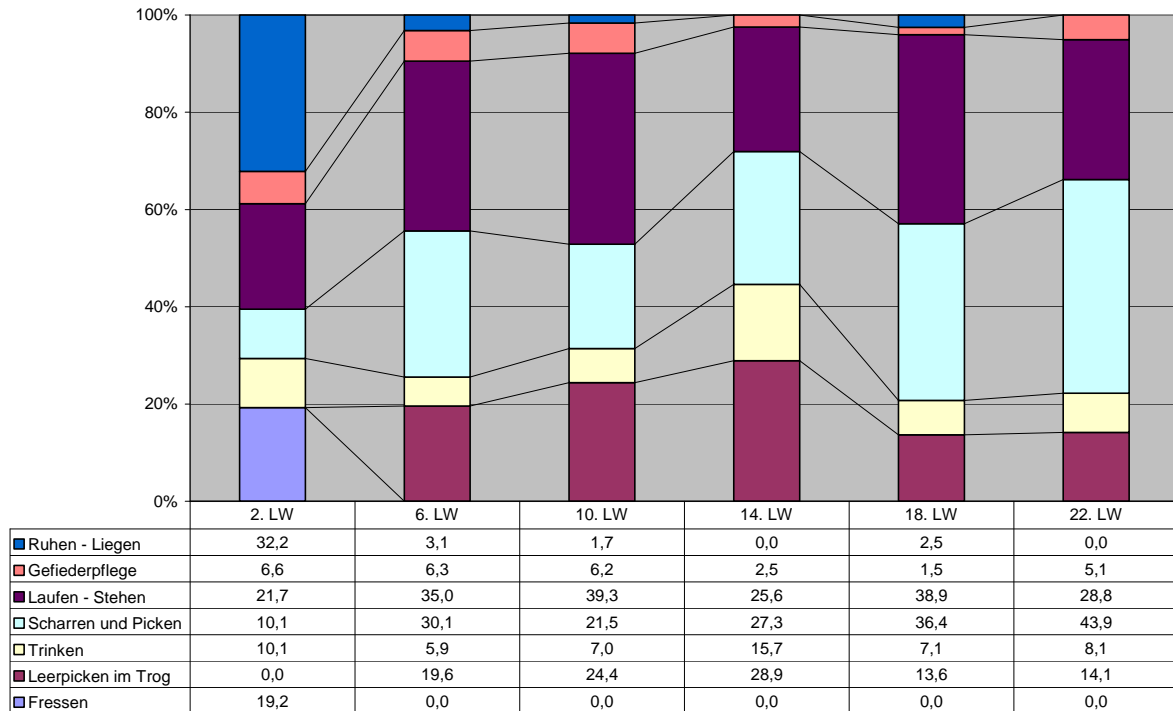
2. LW: (352); **6. LW:** (352); **10. LW:** (297); **14. LW:** (275); **18. LW:** (231); **22. LW:** (209).



Anlage 47: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart A (restriktiv).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

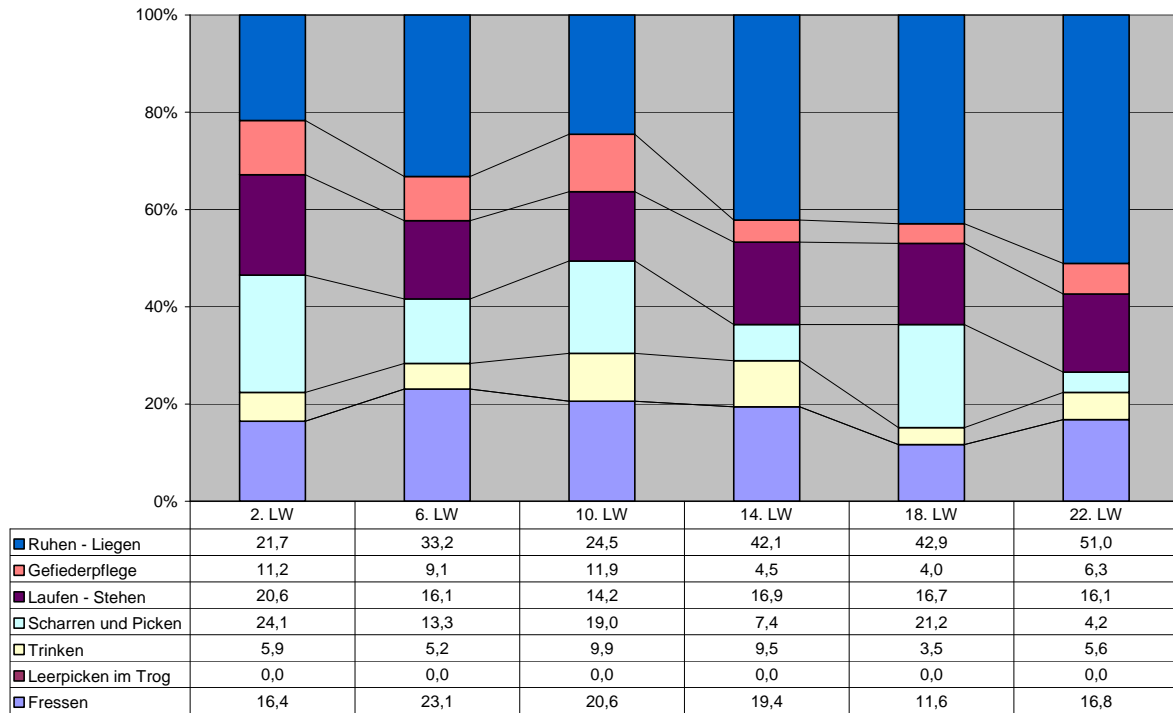
2. LW: (286); **6. LW:** (286); **10. LW:** (242); **14. LW:** (242); **18. LW:** (198); **22. LW:** (198).



Anlage 48: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart B (ad libitum).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

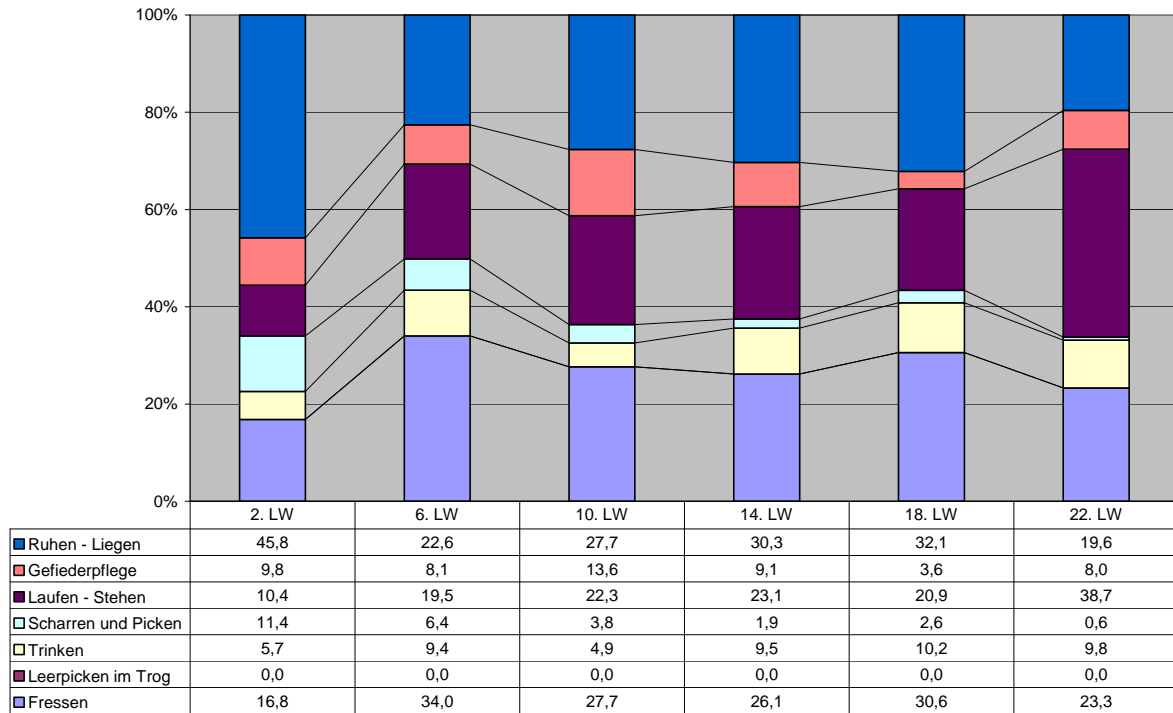
2. LW: (286); **6. LW:** (286); **10. LW:** (253); **14. LW:** (242); **18. LW:** (198); **22. LW:** (143).



Anlage 49: Direktbeobachtung - Aufzuchtphase (2. - 22. Lebenswoche), Rasse Ross 308, männliche Tiere Fütterungsart C (verdünnt).

(Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

2. LW: (297); **6. LW:** (297); **10. LW:** (264); **14. LW:** (264); **18. LW:** (198); **22. LW:** (165).



Anlage 50: Eingestellte Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse/Geschlecht	Fütterungsart	Umstellung 25. LW	DB 26. LW	DB 30. LW	DB 34. LW	DB 38. LW	DB 42. LW	DB 46. LW	DB 50. LW
Cobb weiblich	A (restriktiv)	80	80	80	80	80	80	79	78
Cobb männlich	A (restriktiv)	9	9	9	9	9	7	6	6
Summe Cobb	A (restriktiv)	89	89	89	89	89	87	85	84
Ross weiblich	A (restriktiv)	80	80	80	79	79	79	79	77
Ross männlich	A (restriktiv)	9	9	9	9	8	8	8	7
Summe Ross	A (restriktiv)	89	89	89	88	87	87	87	84
Cobb weiblich	B (ad libitum)	70	61	49	48	43	39	33	25
Cobb männlich	B (ad libitum)	9	8	3	2	1	1	1	0
Summe Cobb	B (ad libitum)	79	69	52	50	44	40	34	25
Ross weiblich	B (ad libitum)	58	56	46	46	45	44	43	40
Ross männlich	B (ad libitum)	9	8	6	5	5	4	4	3
Summe Ross	B (ad libitum)	67	64	52	51	50	48	47	43
Cobb weiblich	C (verdünnt)	80	78	67	67	65	62	56	49
Cobb männlich	C (verdünnt)	9	8	7	7	7	6	6	5
Summe Cobb	C (verdünnt)	89	86	74	74	72	68	62	54
Ross weiblich	C (verdünnt)	80	77	67	66	64	62	61	60
Ross männlich	C (verdünnt)	9	9	7	7	6	5	5	5
Summe Ross	C (verdünnt)	89	86	74	73	70	67	66	65

Anlage 51: Summen der beobachteten Tiere bei der Direktbeobachtung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.

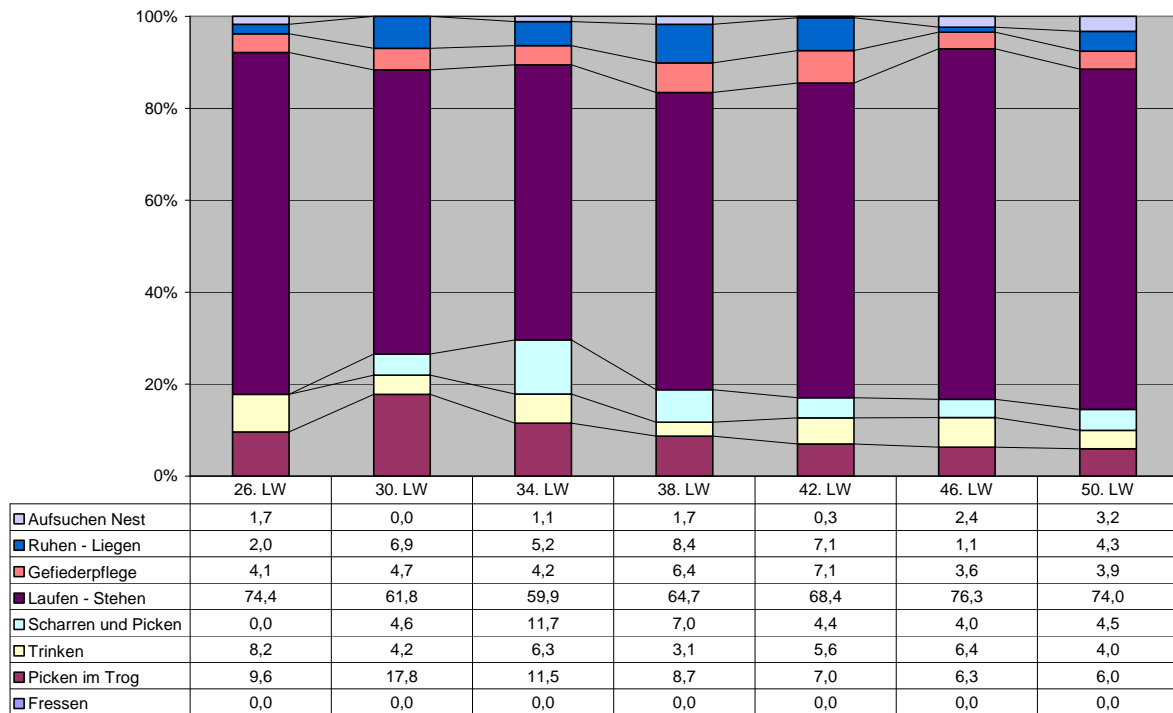
(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse	Fütterungsart	DB 26. LW	DB 30. LW	DB 34. LW	DB 38. LW	DB 42. LW	DB 46. LW	DB 50. LW
Cobb	A (restriktiv)	979	979	979	979	957	935	924
Ross	A (restriktiv)	979	979	968	957	957	957	924
Summe	A (restriktiv)	1958	1958	1947	1936	1914	1892	1848
Cobb	B (ad libitum)	759	572	550	484	440	374	275
Ross	B (ad libitum)	704	572	561	550	528	517	473
Summe	B (ad libitum)	1463	1144	1111	1034	968	891	748
Cobb	C (verdünnt)	946	814	814	792	748	682	594
Ross	C (verdünnt)	946	814	803	770	737	726	715
Summe	C (verdünnt)	1892	1628	1617	1562	1485	1408	1309

Anlage 52: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart A (restriktiv).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

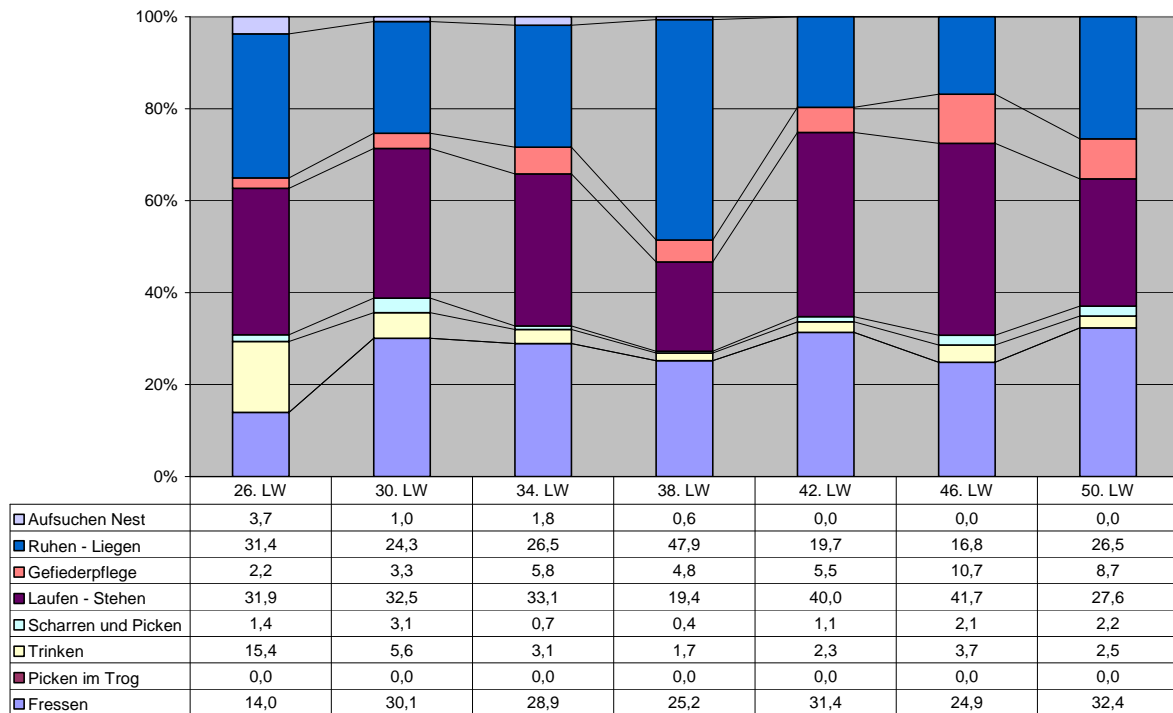
26. LW: (979); **30 LW:** (979); **34. LW:** (979); **38. LW:** (979); **42. LW:** (957); **46. LW:** (935); **50. LW:** (924).



Anlage 53: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart B (ad libitum).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

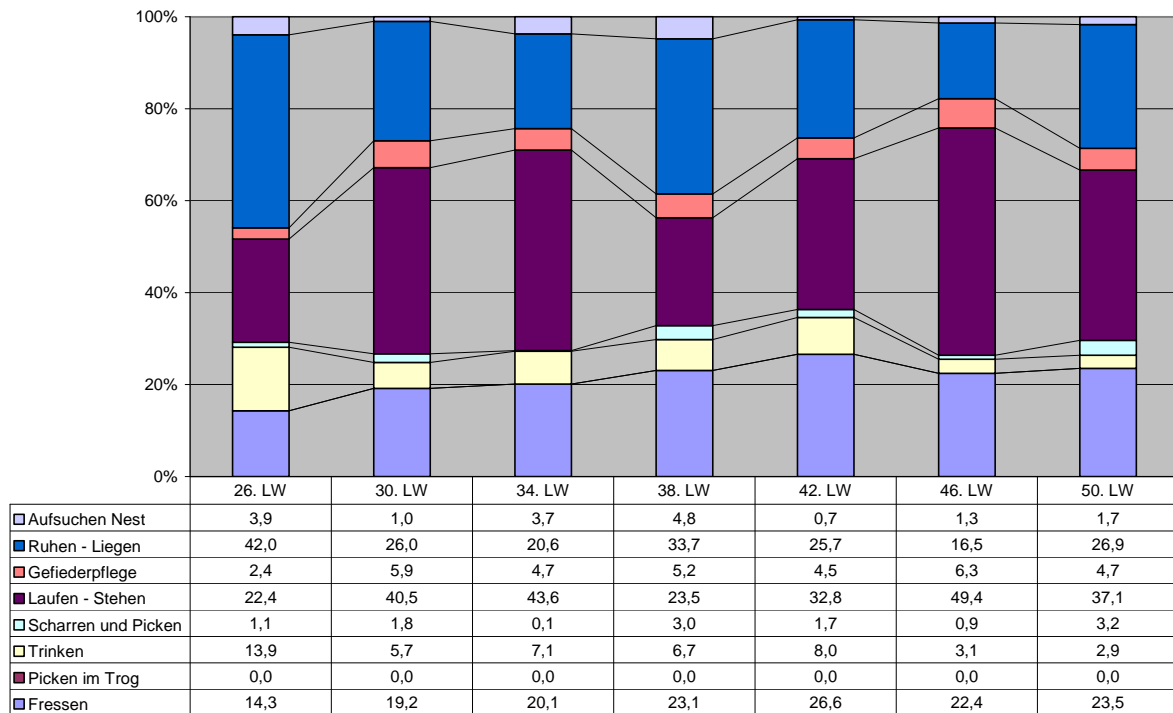
26. LW: (759); **30 LW:** (572); **34. LW:** (550); **38. LW:** (484); **42. LW:** (440); **46. LW:** (374); **50. LW:** (275).



Anlage 54: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Cobb 500, Fütterungsart C (verdünnt).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

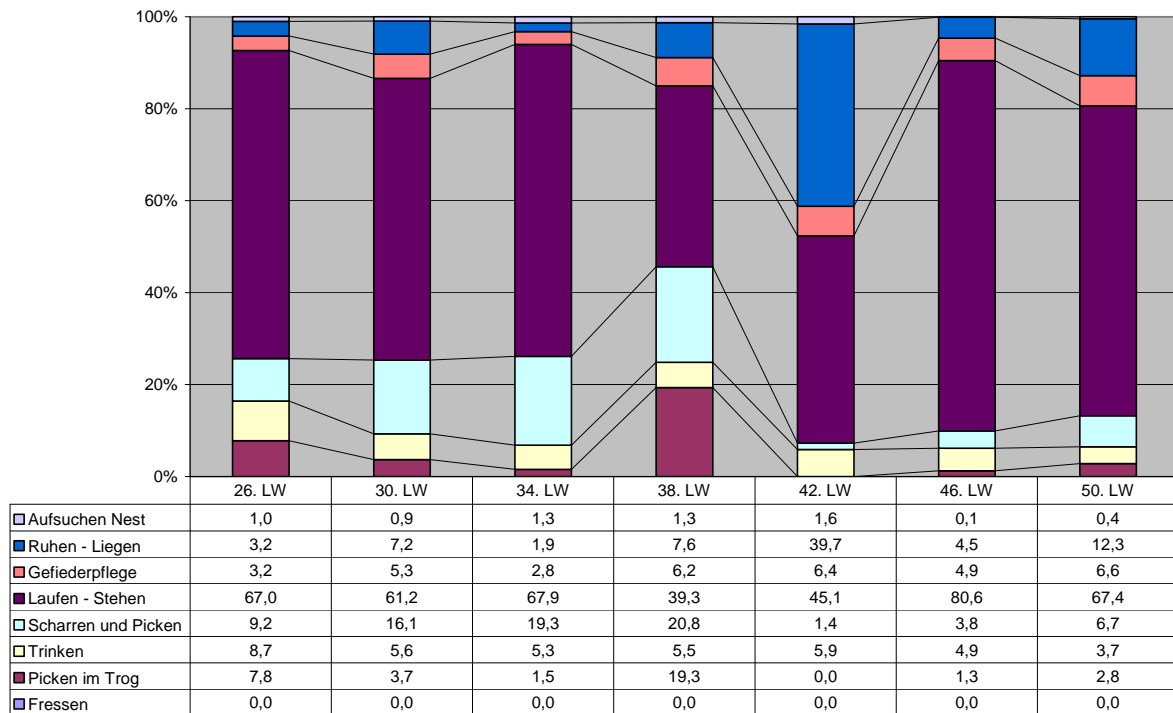
26. LW: (946); **30 LW:** (814); **34. LW:** (814); **38. LW:** (792); **42. LW:** (748); **46. LW:** (682); **50. LW:** (594).



Anlage 55: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart A (restriktiv).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

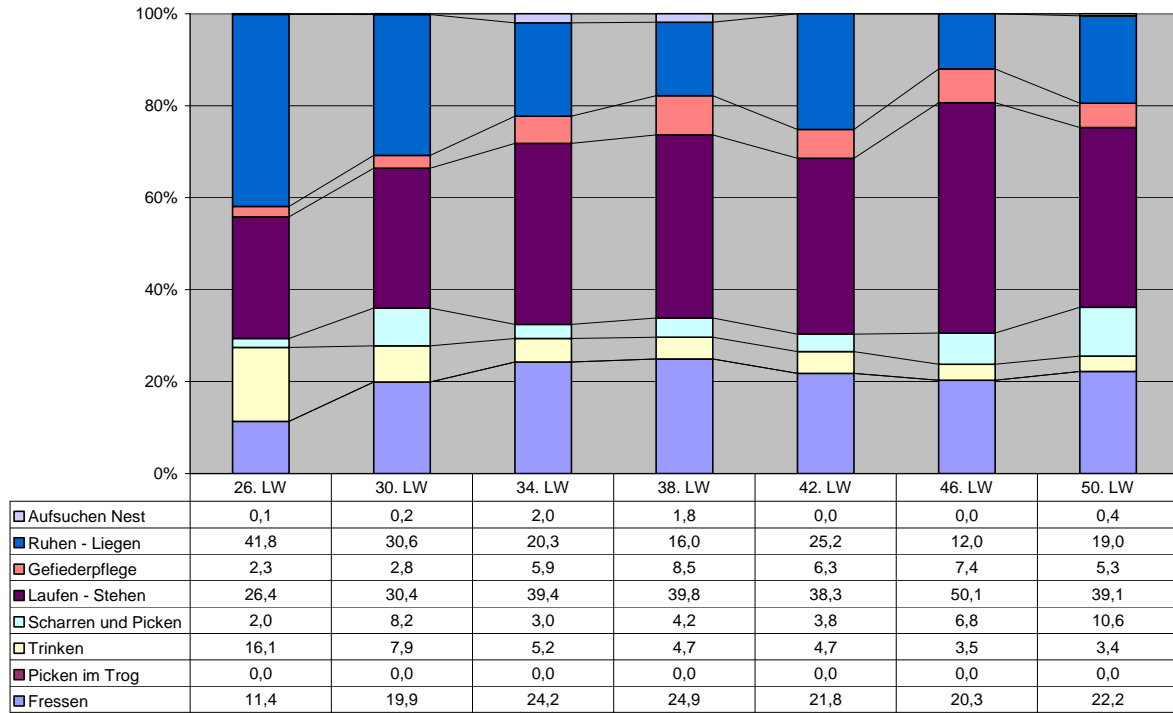
26. LW: (979); **30 LW:** (979); **34. LW:** (968); **38. LW:** (957); **42. LW:** (957); **46. LW:** (957); **50. LW:** (924).



Anlage 56: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart B (ad libitum).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

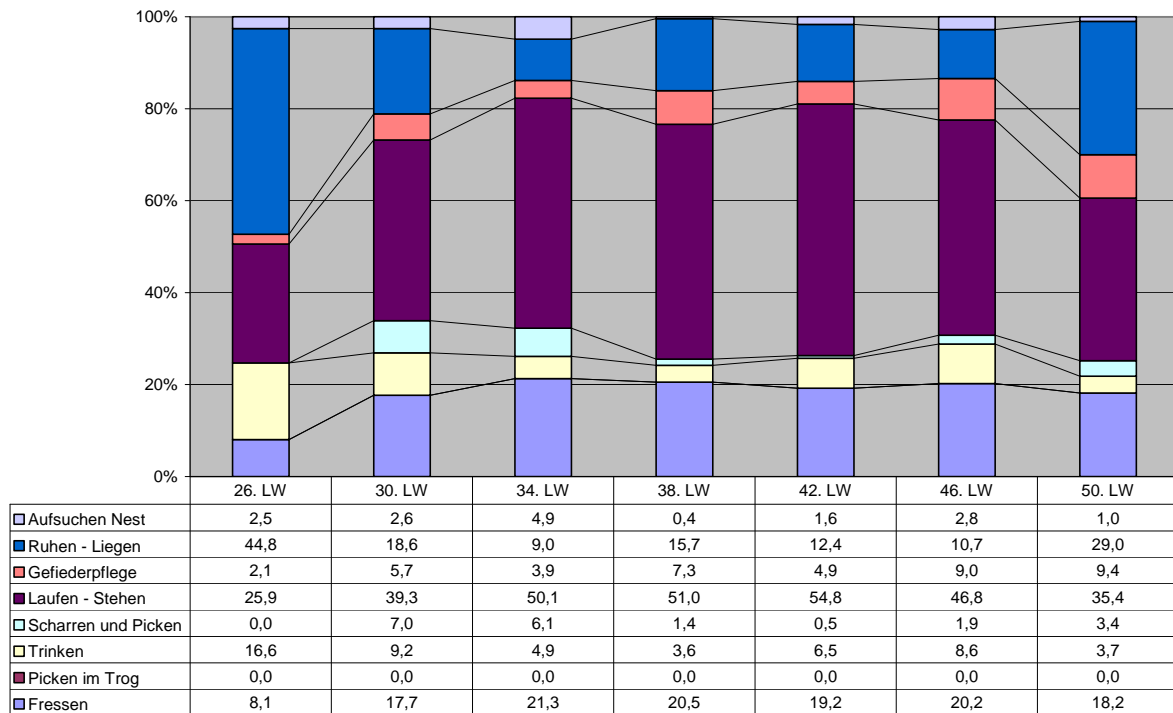
26. LW: (704); **30. LW:** (572); **34. LW:** (561); **38. LW:** (550); **42. LW:** (528); **46. LW:** (517); **50. LW:** (473).



Anlage 57: Direktbeobachtung - Legephase (26. - 50. Lebenswoche) für die Rasse Ross 308, Fütterungsart C (verdünnt).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte (in %) aus den jeweils 11 Beobachtungszeitpunkten während der Direktbeobachtung. Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungszeitpunkt stehen in Klammern.)

26. LW: (946); **30 LW:** (814); **34. LW:** (803); **38. LW:** (770); **42. LW:** (737); **46. LW:** (726); **50. LW:** (715).



Anlage 58: Eingestellte Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Abteile	Einstell. 15./17.02.	VA 6. LW	VA 10. LW	VA 14. LW	VA 18. LW	VA 22. LW
weibliche Tiere						
Cobb A (restriktiv)	73	68	68	63	63	58
Cobb B (ad libitum)	72	67	67	62	62	55
Cobb C (verdünnt)	72	67	67	61	61	54
Ross A (restriktiv)	74	63	63	58	57	52
Ross B (ad libitum)	74	66	66	61	59	50
Ross C (verdünnt)	74	67	65	60	59	53
männliche Tiere						
Cobb A (restriktiv)	34	29	29	26	26	23
Cobb B (ad libitum)	33	29	29	23	20	12
Cobb C (verdünnt)	33	29	27	22	20	16
Ross A (restriktiv)	26	23	22	19	18	15
Ross B (ad libitum)	26	23	23	19	18	11
Ross C (verdünnt)	27	24	24	21	18	12

Anlage 59: Summen der beobachteten Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Aufzuchtphase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse/Geschlecht	Fütterungsart	VA 6.LW	VA 10. LW	VA 14.LW	VA 18. LW	VA 22. LW
Cobb weiblich	A (restriktiv)	2257	2620	2206	1938	1910
Cobb männlich	A (restriktiv)	924	1066	881	917	996
Summe Cobb	A (restriktiv)	3181	3686	3087	2855	2906
Ross weiblich	A (restriktiv)	2151	2375	1803	1843	2120
Ross männlich	A (restriktiv)	904	929	806	742	1056
Summe Ross	A (restriktiv)	3055	3304	2609	2585	3176
Gesamtsumme	A (restriktiv)	6236	6990	5696	5440	6082
Cobb weiblich	B (ad libitum)	1660	2054	0	1785	1992
Cobb männlich	B (ad libitum)	963	1083	844	608	528
Summe Cobb	B (ad libitum)	2623	3137	844	2393	2520
Ross weiblich	B (ad libitum)	1759	1920	1725	1911	1903
Ross männlich	B (ad libitum)	676	689	628	623	424
Summe Ross	B (ad libitum)	2435	2609	2353	2534	2327
Gesamtsumme	B (ad libitum)	5058	5746	3197	4927	4847
Cobb weiblich	C (verdünnt)	1970	2116	1799	1814	1998
Cobb männlich	C (verdünnt)	889	872	764	763	771
Summe Cobb	C (verdünnt)	2859	2988	2563	2577	2769
Ross weiblich	C (verdünnt)	1838	1813	1755	1818	2033
Ross männlich	C (verdünnt)	765	799	777	611	433
Summe Ross	C (verdünnt)	2603	2612	2532	2429	2466
Gesamtsumme	C (verdünnt)	5462	5600	5095	5006	5235

Anlage 60: Eingestellte Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Geschlecht, Rasse und Fütterungsart.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse/Geschlecht	Fütterungsart	Umstellung 25. LW	VA 26. LW	VA 30. LW	VA 34. LW	VA 38. LW	VA 42. LW	VA 46. LW
Cobb weiblich	A (restriktiv)	80	80	80	80	80	80	78
Cobb männlich	A (restriktiv)	9	9	9	9	9	7	6
Summe Cobb	A (restriktiv)	89	89	89	89	89	87	84
Ross weiblich	A (restriktiv)	80	80	80	79	79	79	79
Ross männlich	A (restriktiv)	9	9	9	9	8	8	8
Summe Ross	A (restriktiv)	89	89	89	88	87	87	87
Cobb weiblich	B (ad libitum)	70	58	49	46	42	36	31
Cobb männlich	B (ad libitum)	9	7	2	2	1	1	0
Summe Cobb	B (ad libitum)	79	65	51	48	43	37	31
Ross weiblich	B (ad libitum)	58	56	46	46	45	43	41
Ross männlich	B (ad libitum)	9	8	6	5	5	4	4
Summe Ross	B (ad libitum)	67	64	52	51	50	47	45
Cobb weiblich	C (verdünnt)	80	75	67	67	65	62	53
Cobb männlich	C (verdünnt)	9	8	7	7	7	6	6
Summe Cobb	C (verdünnt)	89	83	74	74	72	68	59
Ross weiblich	C (verdünnt)	80	74	67	66	64	62	61
Ross männlich	C (verdünnt)	9	7	7	7	6	5	5
Summe Ross	C (verdünnt)	89	81	74	73	70	67	66

Anlage 61: Summen der beobachteten Tiere bei der Videoauswertung an den einzelnen Untersuchungsterminen während der Legephase getrennt nach Rassen und Fütterungsgruppen.

(Ross: Ross 308; Cobb: Cobb 500.)

Rasse	Fütterungsart	VA 26. LW	VA 30. LW	VA 34. LW	VA 38. LW	VA 42. LW	VA 46. LW
Cobb	A (restriktiv)	3675	4161	3836	3899	3765	3317
Ross	A (restriktiv)	3702	4107	3596	3712	3898	2127
Gesamt	A (restriktiv)	7377	8268	7432	7611	7663	5444
Cobb	B (ad libitum)	2800	2323	2015	2056	1770	1185
Ross	B (ad libitum)	2557	2366	1951	2332	2031	1428
Gesamt	B (ad libitum)	5357	4689	3966	4388	3801	2613
Cobb C	C (verdünnt)	2871	3032	2632	2611	2644	1289
Ross C	C (verdünnt)	3107	2750	2511	3089	2789	1434
Gesamt	C (verdünnt)	5978	5782	5143	5700	5433	2723

Anlage 62: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) ± SEM (Standardfehler) getrennt nach den drei Fütterungsarten während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart A (restriktiv)											
	6. LW			10. LW			14. LW			18. LW		
	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM
Picken im Trog mit Futter	15,6 ± 2,5	10,8 ± 2,2	11,0 ± 2,1	13,9 ± 2,4	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,1	13,9 ± 2,4	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,2
Picken im Trog ohne Futter	30,8 ± 1,8	47,6 ± 1,9	43,3 ± 1,9	31,5 ± 2,0	27,0 ± 1,3	43,3 ± 1,9	31,5 ± 2,0	27,0 ± 1,3	27,0 ± 1,3	27,0 ± 1,3	27,0 ± 1,3	27,0 ± 1,3
Trinken	4,3 ± 0,4	6,1 ± 0,4	7,8 ± 0,5	11,5 ± 0,7	11,8 ± 0,7	7,8 ± 0,5	11,5 ± 0,7	11,8 ± 0,7	11,8 ± 0,7	11,8 ± 0,7	11,8 ± 0,7	11,8 ± 0,7
Scharren und Picken	29,4 ± 1,4	18,1 ± 0,9	17,8 ± 1,1	22,1 ± 1,3	21,7 ± 1,1	17,8 ± 1,1	22,1 ± 1,3	21,7 ± 1,1	21,7 ± 1,1	21,7 ± 1,1	21,7 ± 1,1	21,7 ± 1,1
Laufen und Stehen	15,1 ± 0,9	15,2 ± 0,8	19,1 ± 0,8	20,1 ± 0,8	26,0 ± 1,2	19,1 ± 0,8	20,1 ± 0,8	26,0 ± 1,2	26,0 ± 1,2	26,0 ± 1,2	26,0 ± 1,2	26,0 ± 1,2
Gefiederpflege	1,6 ± 0,2	1,3 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,7 ± 0,3	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3
Ruhen und Liegen	3,2 ± 0,5	0,9 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2
sonstige Verhaltensweisen	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart B (ad libitum)											
	6. LW			10. LW			14. LW			18. LW		
	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM
Picken im Trog mit Futter	41,4 ± 1,0	36,1 ± 0,7	27,3 ± 0,8	27,8 ± 0,8	23,6 ± 1,2	36,1 ± 0,7	27,3 ± 0,8	27,8 ± 0,8	23,6 ± 1,2	23,6 ± 1,2	23,6 ± 1,2	23,6 ± 1,2
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trinken	4,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5	8,4 ± 0,5	11,6 ± 0,6	13,6 ± 1,0	8,2 ± 0,5	8,4 ± 0,5	11,6 ± 0,6	13,6 ± 1,0	13,6 ± 1,0	13,6 ± 1,0	13,6 ± 1,0
Scharren und Picken	6,1 ± 0,5	2,4 ± 0,3	4,3 ± 0,6	1,5 ± 0,2	1,7 ± 0,2	2,4 ± 0,3	4,3 ± 0,6	1,5 ± 0,2	1,7 ± 0,2	1,7 ± 0,2	1,7 ± 0,2	1,7 ± 0,2
Laufen und Stehen	12,0 ± 0,5	14,7 ± 0,6	14,6 ± 0,8	23,6 ± 1,0	28,7 ± 1,7	14,7 ± 0,6	14,6 ± 0,8	23,6 ± 1,0	28,7 ± 1,7	28,7 ± 1,7	28,7 ± 1,7	28,7 ± 1,7
Gefiederpflege	2,0 ± 0,2	2,7 ± 0,3	2,5 ± 0,3	3,5 ± 0,4	4,9 ± 0,4	2,7 ± 0,3	2,5 ± 0,3	3,5 ± 0,4	4,9 ± 0,4	4,9 ± 0,4	4,9 ± 0,4	4,9 ± 0,4
Ruhen und Liegen	33,9 ± 1,0	35,6 ± 0,9	42,2 ± 1,3	31,8 ± 1,2	27,3 ± 1,3	35,6 ± 0,9	42,2 ± 1,3	31,8 ± 1,2	27,3 ± 1,3	27,3 ± 1,3	27,3 ± 1,3	27,3 ± 1,3
sonstige Verhaltensweisen	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart C (verdünnt)											
	6. LW			10. LW			14. LW			18. LW		
	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM	MW [%] ± SEM
Picken im Trog mit Futter	50,3 ± 0,8	44,8 ± 0,8	36,0 ± 0,8	29,6 ± 1,0	26,7 ± 1,1	44,8 ± 0,8	36,0 ± 0,8	29,6 ± 1,0	26,7 ± 1,1	26,7 ± 1,1	26,7 ± 1,1	26,7 ± 1,1
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trinken	5,9 ± 0,4	7,9 ± 0,4	8,2 ± 0,4	9,2 ± 0,5	14,9 ± 1,0	7,9 ± 0,4	8,2 ± 0,4	9,2 ± 0,5	14,9 ± 1,0	14,9 ± 1,0	14,9 ± 1,0	14,9 ± 1,0
Scharren und Picken	5,7 ± 0,4	1,9 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,4 ± 0,2	3,3 ± 0,4	1,9 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,4 ± 0,2	3,3 ± 0,4	3,3 ± 0,4	3,3 ± 0,4	3,3 ± 0,4
Laufen und Stehen	13,2 ± 0,5	16,2 ± 0,7	18,6 ± 0,7	28,7 ± 1,0	35,9 ± 1,8	16,2 ± 0,7	18,6 ± 0,7	28,7 ± 1,0	35,9 ± 1,8	35,9 ± 1,8	35,9 ± 1,8	35,9 ± 1,8
Gefiederpflege	2,0 ± 0,2	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,2	4,2 ± 0,4	5,4 ± 0,5	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,2	4,2 ± 0,4	5,4 ± 0,5	5,4 ± 0,5	5,4 ± 0,5	5,4 ± 0,5
Ruhen und Liegen	22,7 ± 0,9	27,2 ± 1,0	33,3 ± 1,0	26,7 ± 1,1	13,2 ± 1,1	27,2 ± 1,0	33,3 ± 1,0	26,7 ± 1,1	13,2 ± 1,1	13,2 ± 1,1	13,2 ± 1,1	13,2 ± 1,1
sonstige Verhaltensweisen	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,6 ± 0,2	0,6 ± 0,2	0,6 ± 0,2

Anlage 63: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Cobb 500 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Cobb 500 A (restriktiv)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	17,5 \pm 3,7	10,9 \pm 3,0	11,6 \pm 3,1	15,2 \pm 3,4	10,2 \pm 3,1			
Picken im Trog ohne Futter	35,0 \pm 2,8	59,0 \pm 2,9	53,8 \pm 2,8	43,1 \pm 3,0	36,3 \pm 1,8			
Trinken	4,6 \pm 0,5	4,6 \pm 0,5	5,8 \pm 0,6	8,7 \pm 0,8	11,0 \pm 0,9			
Scharren und Picken	25,4 \pm 2,0	12,9 \pm 0,9	11,5 \pm 1,1	12,7 \pm 1,0	15,3 \pm 1,0			
Laufen und Stehen	15,0 \pm 1,4	12,0 \pm 0,8	17,0 \pm 1,2	19,5 \pm 1,0	25,5 \pm 1,6			
Gefiederpflege	0,9 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	1,1 \pm 0,2			
Ruhen und Liegen	1,6 \pm 0,5	0,5 \pm 0,2	0,0 \pm 0,0	0,3 \pm 0,1	0,4 \pm 0,1			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1			

Verhaltensweisen	Cobb 500 B (ad libitum)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	43,4 \pm 1,2	34,3 \pm 0,8	30,2 \pm 1,2	31,2 \pm 1,1	25,3 \pm 1,5			
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			
Trinken	4,4 \pm 0,5	6,2 \pm 0,5	6,1 \pm 0,8	10,8 \pm 0,8	11,8 \pm 1,5			
Scharren und Picken	4,0 \pm 0,5	1,9 \pm 0,3	1,0 \pm 0,4	1,1 \pm 0,2	0,8 \pm 0,2			
Laufen und Stehen	9,8 \pm 0,8	13,4 \pm 0,8	14,3 \pm 1,4	25,8 \pm 1,7	30,7 \pm 2,6			
Gefiederpflege	1,1 \pm 0,2	3,2 \pm 0,3	0,5 \pm 0,2	4,0 \pm 0,6	5,1 \pm 0,6			
Ruhen und Liegen	37,3 \pm 1,3	40,7 \pm 1,0	47,6 \pm 1,8	26,7 \pm 1,5	25,9 \pm 1,7			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,4 \pm 0,1	0,4 \pm 0,2	0,4 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1			

Verhaltensweisen	Cobb 500 C (verdünnt)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	49,7 \pm 1,2	44,3 \pm 1,2	38,3 \pm 0,9	30,9 \pm 1,3	26,5 \pm 1,4			
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			
Trinken	5,4 \pm 0,5	7,0 \pm 0,6	8,3 \pm 0,7	8,6 \pm 0,5	14,0 \pm 1,5			
Scharren und Picken	4,6 \pm 0,5	1,7 \pm 0,4	0,8 \pm 0,2	1,4 \pm 0,3	2,0 \pm 0,3			
Laufen und Stehen	12,4 \pm 0,7	13,6 \pm 0,8	17,2 \pm 1,0	26,8 \pm 1,2	36,8 \pm 2,6			
Gefiederpflege	2,5 \pm 0,4	0,8 \pm 0,2	2,1 \pm 0,3	5,6 \pm 0,6	5,4 \pm 0,7			
Ruhen und Liegen	25,3 \pm 1,2	32,1 \pm 1,3	33,1 \pm 1,6	26,7 \pm 1,5	14,4 \pm 1,5			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,5 \pm 0,1	0,2 \pm 0,2	0,0 \pm 0,0	0,9 \pm 0,4			

Anlage 64: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Ross 308 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Ross 308 A (restriktiv)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	13,7 \pm 3,3	10,7 \pm 3,2	10,4 \pm 3,0	12,6 \pm 3,3	11,8 \pm 3,1			
Picken im Trog ohne Futter	26,6 \pm 2,2	36,2 \pm 2,0	32,9 \pm 2,1	19,9 \pm 1,6	17,6 \pm 1,3			
Trinken	4,0 \pm 0,5	7,7 \pm 0,6	9,9 \pm 0,8	14,2 \pm 1,1	12,6 \pm 1,1			
Scharren und Picken	33,4 \pm 2,0	23,4 \pm 1,3	24,1 \pm 1,7	31,3 \pm 1,8	28,1 \pm 1,7			
Laufen und Stehen	15,1 \pm 1,0	18,3 \pm 1,3	21,3 \pm 1,0	20,7 \pm 1,4	26,5 \pm 1,8			
Gefiederpflege	2,4 \pm 0,4	2,4 \pm 0,4	0,5 \pm 0,2	0,7 \pm 0,2	2,4 \pm 0,6			
Ruhen und Liegen	4,8 \pm 0,8	1,3 \pm 0,3	1,0 \pm 0,3	0,5 \pm 0,2	0,9 \pm 0,4			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0			

Verhaltensweisen	Ross 308 B (ad libitum)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	39,4 \pm 1,5	37,9 \pm 1,2	25,9 \pm 1,0	24,4 \pm 0,9	21,8 \pm 1,8			
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			
Trinken	5,1 \pm 0,5	10,2 \pm 0,7	9,6 \pm 0,6	12,4 \pm 0,8	15,3 \pm 1,4			
Scharren und Picken	8,2 \pm 0,8	2,9 \pm 0,5	6,0 \pm 0,8	1,9 \pm 0,3	2,6 \pm 0,4			
Laufen und Stehen	14,1 \pm 0,7	16,0 \pm 0,9	14,7 \pm 0,9	21,5 \pm 1,2	26,8 \pm 2,0			
Gefiederpflege	2,9 \pm 0,4	2,2 \pm 0,4	3,5 \pm 0,4	2,9 \pm 0,4	4,6 \pm 0,5			
Ruhen und Liegen	30,5 \pm 1,4	30,5 \pm 1,2	39,5 \pm 1,6	36,7 \pm 1,6	28,7 \pm 2,1			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,3 \pm 0,1	0,8 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1			

Verhaltensweisen	Ross 308 C (verdünnt)							
	6. LW		10. LW		14. LW		18. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	50,9 \pm 1,2	45,3 \pm 1,0	33,6 \pm 1,2	28,3 \pm 1,6	27,0 \pm 1,7			
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			
Trinken	6,4 \pm 0,5	8,8 \pm 0,6	8,1 \pm 0,6	9,7 \pm 0,7	15,7 \pm 1,3			
Scharren und Picken	6,7 \pm 0,7	2,2 \pm 0,3	1,7 \pm 0,3	1,5 \pm 0,3	4,7 \pm 0,7			
Laufen und Stehen	13,9 \pm 0,8	18,8 \pm 0,9	20,0 \pm 1,0	30,5 \pm 1,4	35,1 \pm 2,4			
Gefiederpflege	1,9 \pm 0,3	1,6 \pm 0,3	2,6 \pm 0,3	2,8 \pm 0,4	5,4 \pm 0,7			
Ruhen und Liegen	20,2 \pm 1,2	22,3 \pm 1,2	33,5 \pm 1,2	26,7 \pm 1,7	12,0 \pm 1,6			
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	1,0 \pm 0,3	0,4 \pm 0,2	0,5 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1			

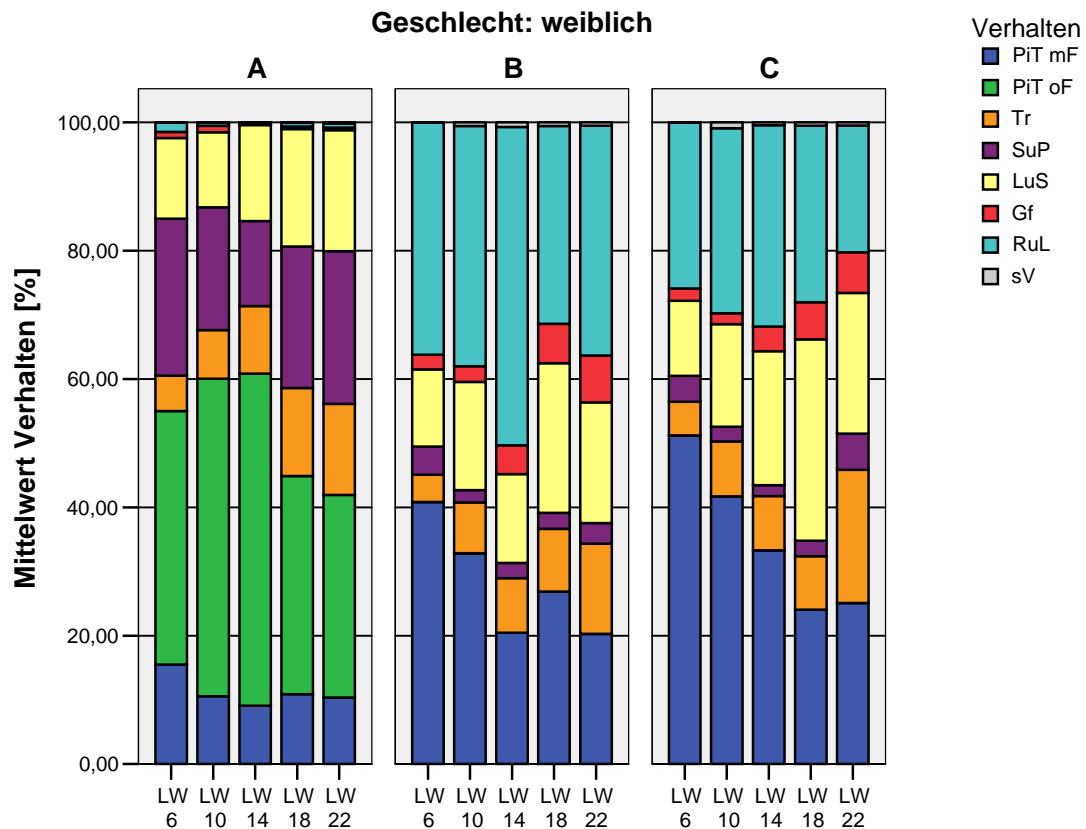
Anlage 65: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere getrennt nach Fütterungsarten.

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

(Die Tiere der Rasse Cobb 500 und Ross 308 werden gemeinsam betrachtet. Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Fütterungsart **A (restriktiv)**: 6. LW (4408); 10. LW (4995); 14. LW (4009); 18.LW (3781); 22. LW (4030);
Fütterungsart **B (ad libitum)**: 6. LW (3419); 10. LW (3974); 14. LW (1725); 18.LW (3696); 22. LW (3895);
Fütterungsart **C (verdünnt)**: 6. LW (3808); 10. LW (3929); 14. LW (3554); 18.LW (3632); 22. LW (4031).

Die Videobänder der weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500, Fütterungsart B; konnten aufgrund eines technischen Defektes bei der Aufnahme nicht ausgewertet werden.



Anlage 66: Ethogramm Auzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500 unter den Fütterungsarten A, B und C.

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

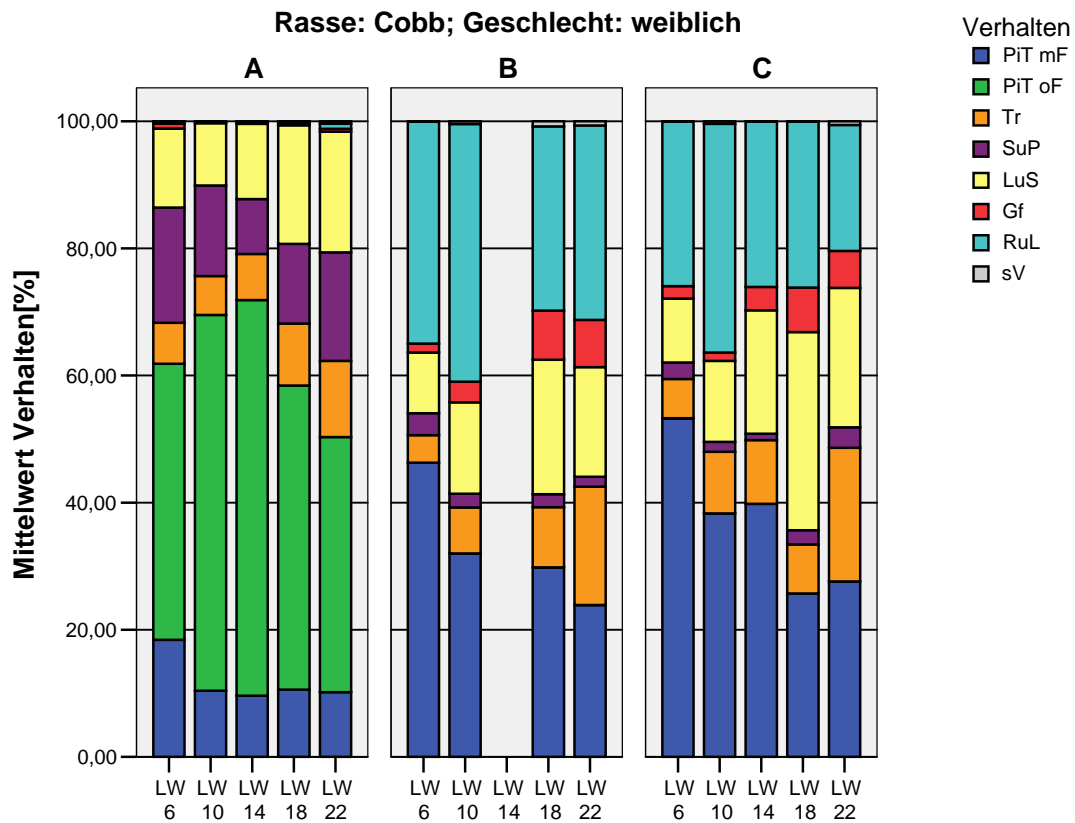
(Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Die Videobänder der 14. Lebenswoche der weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500, Fütterungsart B; konnten aufgrund eines technischen Defektes bei der Aufnahme nicht ausgewertet werden.

Fütterungsart **A (restriktiv)**: 6. LW (2257); 10. LW (2620); 14. LW (2206); 18. LW (1938); 22. LW (1910);

Fütterungsart **B (ad libitum)**: 6. LW (1660); 10. LW (2054); 14. LW (0); 18. LW (1785); 22. LW (1992);

Fütterungsart **C (verdünnt)**: 6. LW (1970); 10. LW (2116); 14. LW (1799); 18. LW (1814); 22. LW (1998).



Anlage 67: Ethogramm Auzuchtphase (6. – 22. LW) für die weiblichen Tiere der Rasse Ross 308 unter den Fütterungsarten A, B und C.

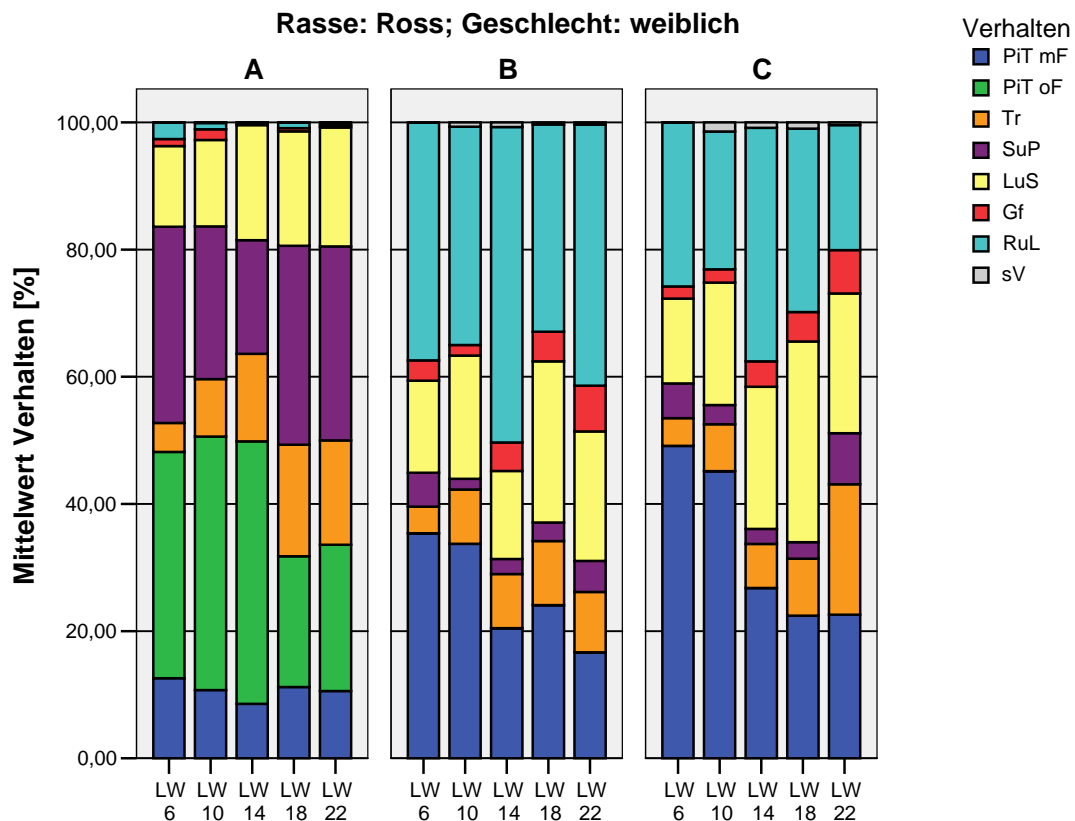
Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

(Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Fütterungsart **A (restriktiv):** 6. LW (2151); 10. LW (2375); 14. LW (1803); 18.LW (1843); 22. LW (2120);

Fütterungsart **B (ad libitum):** 6. LW (1759); 10. LW (1920); 14. LW (1725); 18.LW (1911); 22. LW (1903);

Fütterungsart **C (verdünnt):** 6. LW (1838); 10. LW (1813); 14. LW (1755); 18.LW (1818); 22. LW (2033).



Anlage 68: Ethogramm Aufzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere getrennt nach Fütterungsarten.

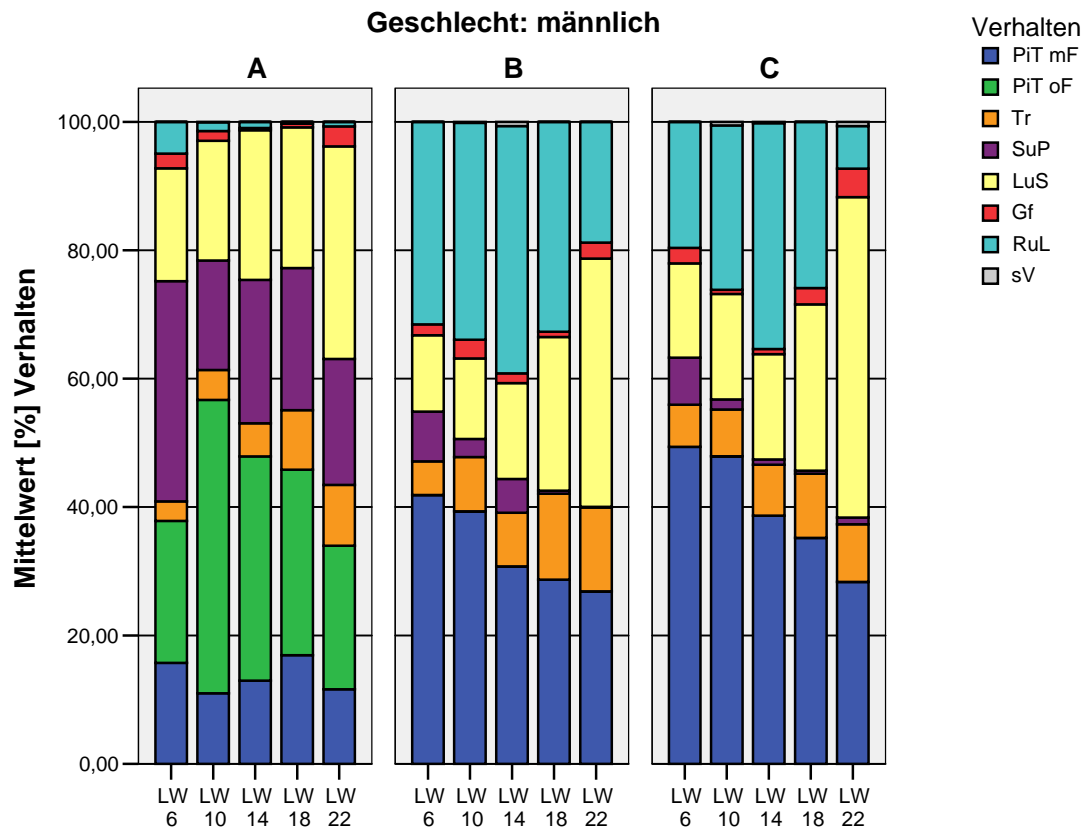
Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

(Die Tiere der Rasse Cobb 500 und Ross 308 werden gemeinsam betrachtet. Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Fütterungsart **A (restriktiv):** 6. LW (1828); 10. LW (1995); 14. LW (1687); 18. LW (1659); 22. LW 2052);

Fütterungsart **B (ad libitum):** 6. LW (1639); 10. LW (1772); 14. LW (1472); 18. LW (1231); 22. LW (952);

Fütterungsart **C (verdünnt):** 6. LW (1654); 10. LW (1671); 14. LW (1541); 18. LW (1374); 22. LW (1204).



Anlage 69: Ethogramm Auzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere der Rasse Cobb 500 unter den Fütterungsarten A, B und C.

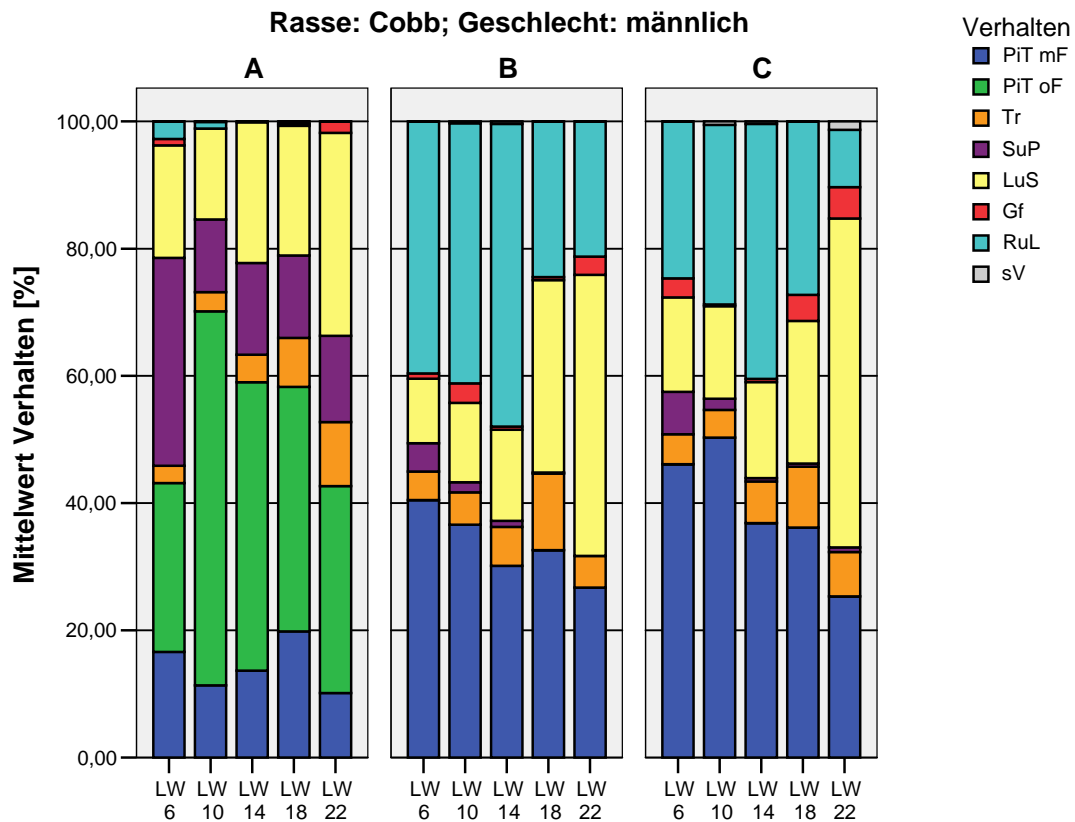
Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

(Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Fütterungsart **A (restriktiv)**: 6. LW (924); 10. LW (1066); 14. LW (881); 18.LW (917); 22. LW (996);

Fütterungsart **B (ad libitum)**: 6. LW (963); 10. LW (1083); 14. LW (844); 18.LW (608); 22. LW (528);

Fütterungsart **C (verdünnt)**: 6. LW (889); 10. LW (872); 14. LW (764); 18.LW (763); 22. LW (771).



Anlage 70: Ethogramm Auzuchtphase (6. – 22. LW) für die männlichen Tiere der Rasse Ross 308 unter den Fütterungsarten A, B und C.

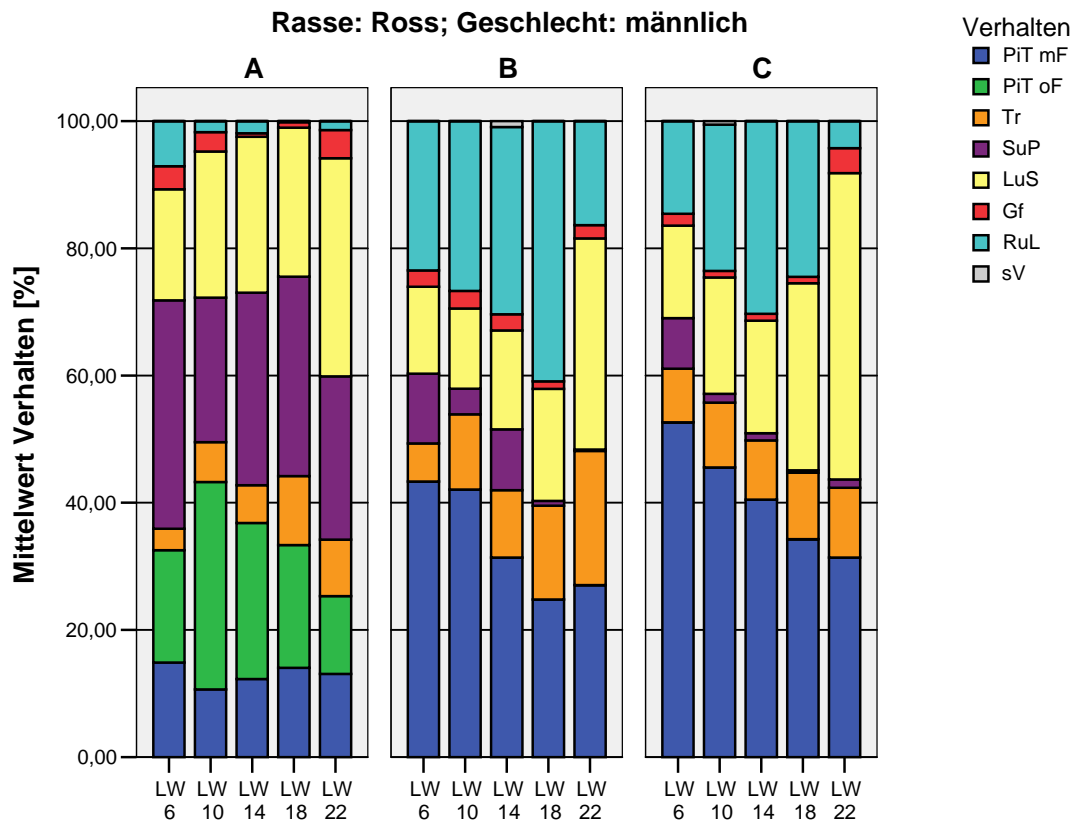
Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.

(Dargestellt werden die Mittelwerte aus je 42 Beobachtungszeitpunkten ab der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv). Die Summen der beobachteten Tiere je Beobachtungswoche stehen in Klammern.)

Fütterungsart **A (restriktiv)**: 6. LW (904); 10. LW (929); 14. LW (806); 18.LW (742); 22. LW (1056);

Fütterungsart **B (ad libitum)**: 6. LW (676); 10. LW (689); 14. LW (628); 18.LW (623); 22. LW (424);

Fütterungsart **C (verdünnt)**: 6. LW (765); 10. LW (799); 14. LW (777); 18.LW (611); 22. LW (433).

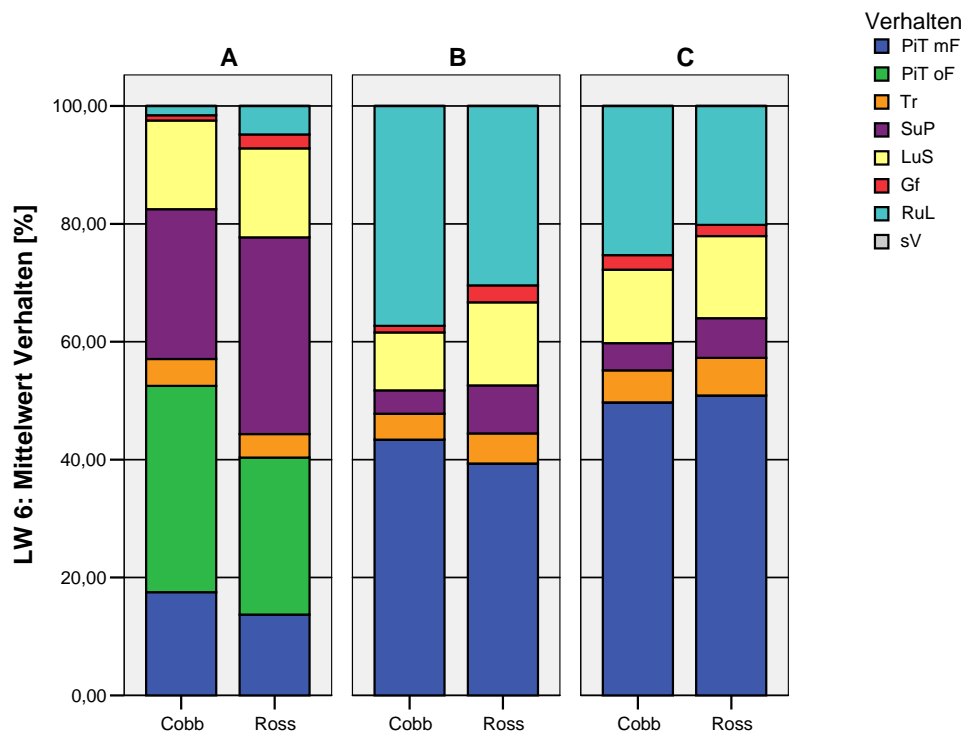


Anlage 71: Ethogramm für die 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3181; **Ross:** 3055); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2623; **Ross:** 2435); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2859; **Ross:** 2603).

6. Lebenswoche

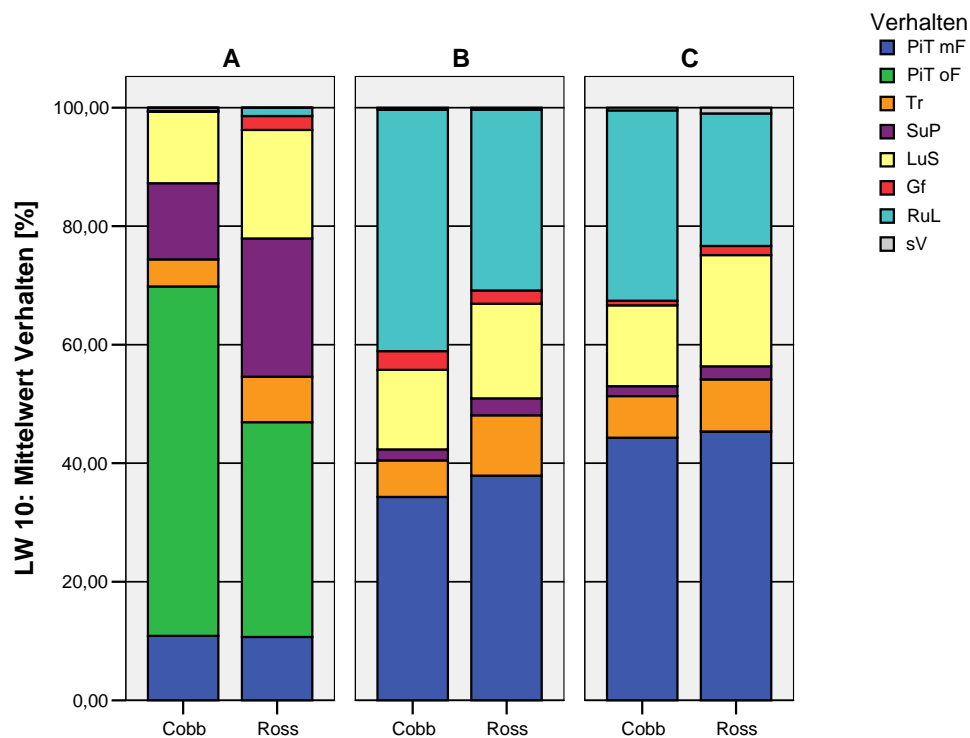


Anlage 72: Ethogramm für die 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3686; **Ross:** 3304); **B** = ad libitum (**Cobb:** 3137; **Ross:** 2609); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2988; **Ross:** 2612).

10. Lebenswoche



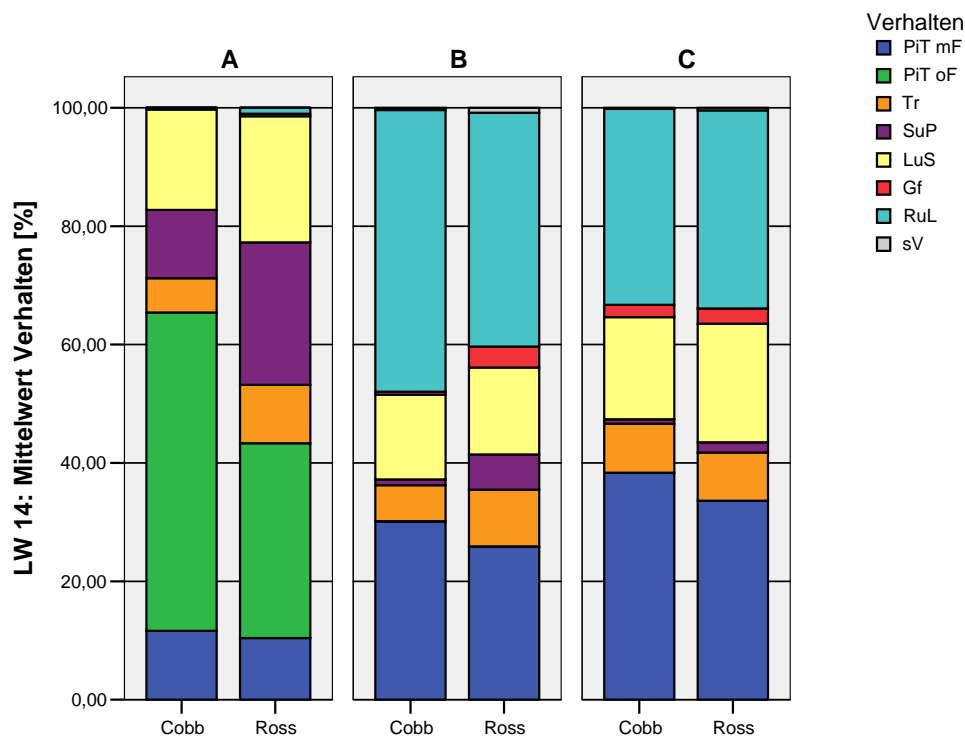
Anlage 73: Ethogramm für die 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3087; **Ross:** 2609); **B** = ad libitum (**Cobb:** 844; **Ross:** 2353); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2563; **Ross:** 2532).

Für die weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500, Fütterungsart B, liegen aufgrund eines technischen Defektes keine Werte vor.

14. Lebenswoche

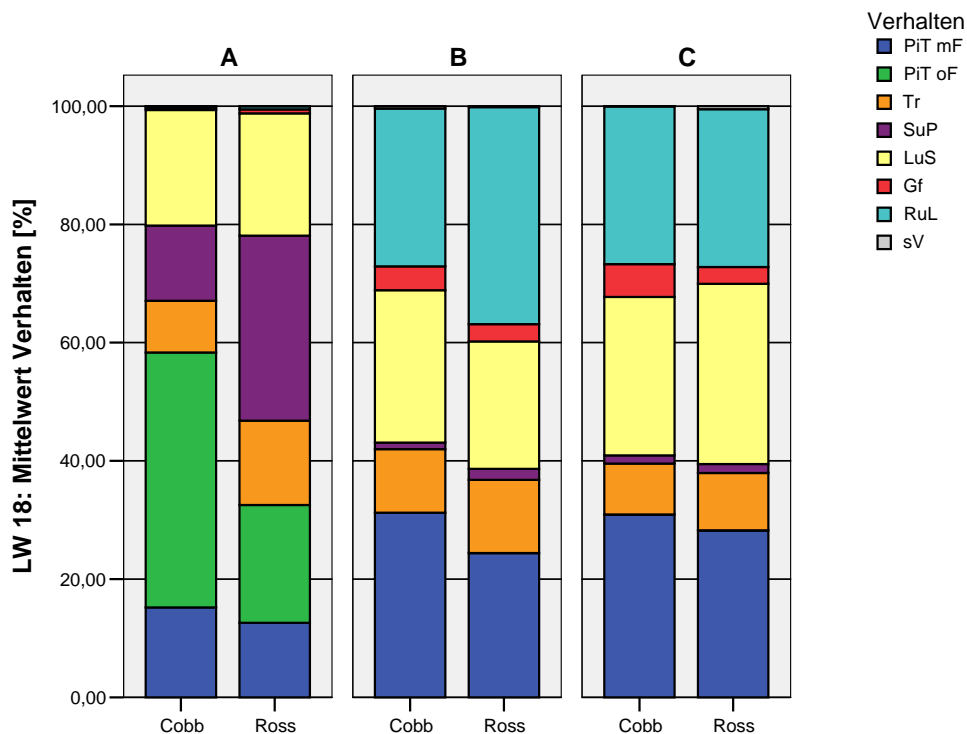


Anlage 74: Ethogramm für die 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 2855; **Ross:** 2585); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2393; **Ross:** 2534); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2577; **Ross:** 2429).

18. Lebenswoche

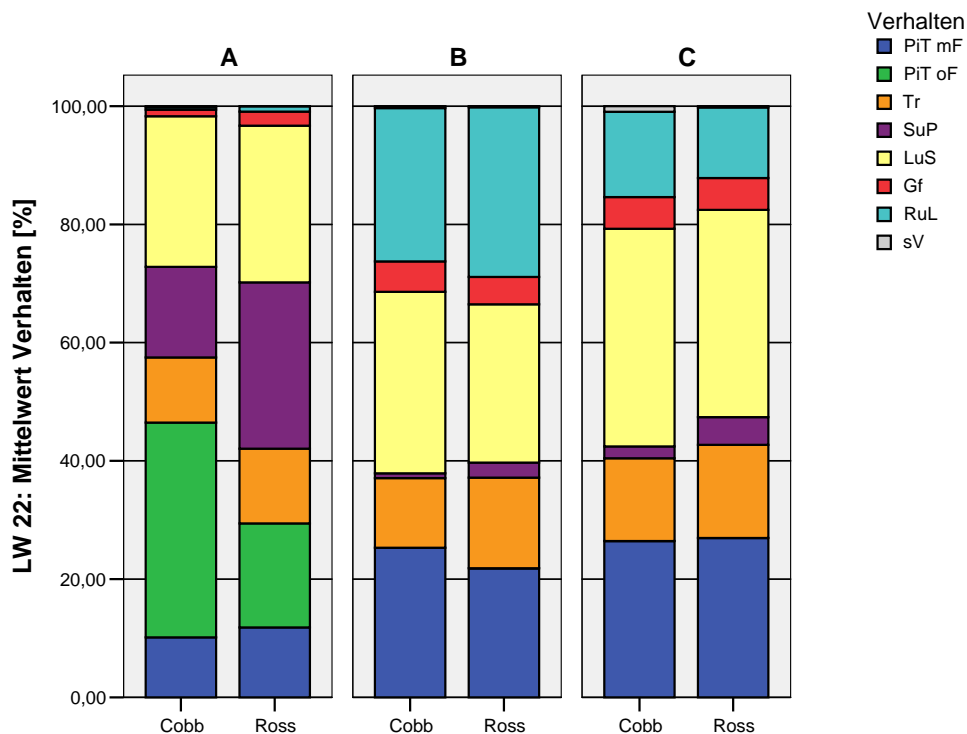


Anlage 75: Ethogramm für die 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 2906; **Ross:** 3176); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2520; **Ross:** 2327); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2769; **Ross:** 2466).

22. Lebenswoche



Anlage 76: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) getrennt nach den drei Fütterungsarten während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart A (restriktiv)											
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW		46. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	12,7 \pm 3,1	14,6 \pm 3,1	11,9 \pm 2,8	11,5 \pm 2,9	12,9 \pm 3,0	14,4 \pm 3,5						
Picken im Trog ohne Futter	6,7 \pm 0,6	13,8 \pm 1,2	10,0 \pm 1,1	11,9 \pm 0,9	7,0 \pm 0,7	14,0 \pm 1,0						
Trinken	16,9 \pm 1,0	6,9 \pm 0,4	7,5 \pm 0,4	7,7 \pm 0,4	6,1 \pm 0,3	6,9 \pm 0,4						
Scharren und Picken	4,7 \pm 0,6	11,4 \pm 0,8	14,2 \pm 1,0	13,4 \pm 0,9	7,7 \pm 0,7	10,6 \pm 0,7						
Laufen und Stehen	46,3 \pm 1,7	34,8 \pm 1,3	39,9 \pm 1,4	38,3 \pm 1,4	50,5 \pm 1,8	47,0 \pm 1,7						
Gefiederpflege	3,6 \pm 0,3	3,1 \pm 0,4	5,4 \pm 0,5	3,4 \pm 0,3	3,5 \pm 0,3	2,0 \pm 0,2						
Ruhen und Liegen	8,1 \pm 0,7	14,4 \pm 1,1	9,8 \pm 0,9	11,7 \pm 1,0	11,6 \pm 1,1	3,9 \pm 0,5						
Aufsuchen Nest	0,5 \pm 0,1	0,7 \pm 0,1	1,3 \pm 0,1	1,6 \pm 0,1	0,6 \pm 0,1	1,2 \pm 0,1						
sonstige Verhaltensweisen	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,1 \pm 0,0	0,4 \pm 0,1	0,1 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0						

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart B (ad libitum)											
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW		46. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	20,8 \pm 0,7	23,8 \pm 0,7	26,0 \pm 0,8	31,9 \pm 0,7	32,5 \pm 0,9	38,7 \pm 1,1						
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx						
Trinken	17,9 \pm 0,5	5,7 \pm 0,4	5,4 \pm 0,5	6,1 \pm 0,6	3,2 \pm 0,4	3,6 \pm 0,4						
Scharren und Picken	1,7 \pm 0,3	1,8 \pm 0,3	2,1 \pm 0,3	0,8 \pm 0,2	1,6 \pm 0,3	3,6 \pm 0,5						
Laufen und Stehen	20,9 \pm 0,9	20,3 \pm 1,1	27,7 \pm 1,3	19,6 \pm 0,8	29,4 \pm 1,4	28,1 \pm 1,5						
Gefiederpflege	1,9 \pm 0,2	4,4 \pm 0,4	6,3 \pm 0,5	6,5 \pm 0,3	3,6 \pm 0,4	3,4 \pm 0,4						
Ruhen und Liegen	35,0 \pm 0,9	43,7 \pm 1,2	31,6 \pm 1,4	34,7 \pm 1,2	29,2 \pm 1,5	22,3 \pm 1,2						
Aufsuchen Nest	1,8 \pm 0,2	0,4 \pm 0,1	0,9 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1						
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1						

Verhaltensweisen	Cobb 500 und Ross 308 zusammen - Fütterungsart C (verdünn)											
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW		46. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	22,4 \pm 0,6	28,0 \pm 0,8	29,8 \pm 0,6	27,1 \pm 0,6	35,5 \pm 0,7	39,0 \pm 1,0						
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx						
Trinken	21,2 \pm 0,4	9,0 \pm 0,6	7,0 \pm 0,3	10,7 \pm 0,4	6,1 \pm 0,3	5,6 \pm 0,4						
Scharren und Picken	2,6 \pm 0,4	1,5 \pm 0,3	2,3 \pm 0,3	0,9 \pm 0,2	0,7 \pm 0,2	0,8 \pm 0,2						
Laufen und Stehen	24,9 \pm 0,7	25,5 \pm 1,2	30,1 \pm 1,1	25,7 \pm 1,0	24,6 \pm 1,0	29,3 \pm 1,2						
Gefiederpflege	1,2 \pm 0,2	2,9 \pm 0,36	4,3 \pm 0,3	6,6 \pm 0,3	4,8 \pm 0,3	3,0 \pm 0,4						
Ruhen und Liegen	24,8 \pm 0,6	32,4 \pm 1,0	26,0 \pm 1,1	27,9 \pm 1,2	27,5 \pm 1,1	22,3 \pm 1,4						
Aufsuchen Nest	2,9 \pm 0,2	0,6 \pm 0,1	0,6 \pm 0,1	1,1 \pm 0,2	0,7 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1						
sonstige Verhaltensweisen	0,1 \pm 0,0	0,1 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0						

Anlage 77: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Cobb 500 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Cobb 500 A (restriktiv)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	15,8 \pm 5,0	19,1 \pm 4,9	14,1 \pm 4,5	12,9 \pm 4,3	15,3 \pm 4,6	12,8 \pm 4,3	15,1 \pm 1,3	7,1 \pm 0,5	9,9 \pm 0,9	48,5 \pm 2,1
Picken im Trog ohne Futter	7,8 \pm 1,0	17,9 \pm 1,9	14,7 \pm 1,7	14,7 \pm 1,3	9,4 \pm 1,1	6,0 \pm 0,5	7,1 \pm 0,5	9,9 \pm 0,9	48,5 \pm 2,1	2,1 \pm 0,3
Trinken	19,8 \pm 1,6	4,7 \pm 0,5	7,0 \pm 0,6	7,5 \pm 0,6	6,0 \pm 0,5	7,1 \pm 0,5	9,9 \pm 0,9	48,5 \pm 2,1	2,1 \pm 0,3	3,4 \pm 0,5
Scharren und Picken	1,8 \pm 0,4	8,9 \pm 1,0	9,6 \pm 1,1	11,1 \pm 1,1	4,7 \pm 0,6	54,0 \pm 2,8	7,1 \pm 0,9	1,1 \pm 0,2	1,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Laufen und Stehen	45,1 \pm 2,7	36,1 \pm 2,0	38,7 \pm 2,3	40,8 \pm 2,2	2,5 \pm 0,4	2,5 \pm 0,4	7,1 \pm 0,9	1,1 \pm 0,2	1,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Gefiederpflege	2,6 \pm 0,3	2,3 \pm 0,4	6,4 \pm 0,7	3,7 \pm 0,4	2,5 \pm 0,4	2,5 \pm 0,4	7,1 \pm 0,9	1,1 \pm 0,2	1,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Ruhen und Liegen	6,7 \pm 0,7	10,1 \pm 1,1	8,0 \pm 1,2	7,0 \pm 0,8	1,1 \pm 0,2	1,1 \pm 0,2	1,1 \pm 0,2	1,1 \pm 0,2	1,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Aufsuchen Nest	0,5 \pm 0,2	0,6 \pm 0,1	1,4 \pm 0,2	1,9 \pm 0,2	0,1 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,3 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,5 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0

Verhaltensweisen	Cobb 500 B (ad libitum)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	23,5 \pm 0,6	26,1 \pm 0,7	29,4 \pm 0,8	31,2 \pm 1,0	33,5 \pm 1,0	45,7 \pm 1,1	xxx	xxx	xxx	xxx
Picken im Trog ohne Futter	16,3 \pm 0,7	3,8 \pm 0,4	2,7 \pm 0,4	3,3 \pm 0,5	1,8 \pm 0,4	3,1 \pm 0,5	0,3 \pm 0,2	16,9 \pm 1,1	4,1 \pm 0,6	29,9 \pm 1,4
Trinken	0,8 \pm 0,2	0,6 \pm 0,2	0,6 \pm 0,2	0,1 \pm 0,1	0,9 \pm 0,3	0,3 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Scharren und Picken	16,6 \pm 0,7	18,3 \pm 1,2	22,2 \pm 1,9	18,3 \pm 1,2	21,5 \pm 1,4	16,9 \pm 1,1	4,1 \pm 0,6	29,9 \pm 1,4	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Laufen und Stehen	2,2 \pm 0,3	5,2 \pm 0,6	6,1 \pm 0,5	7,2 \pm 0,5	4,4 \pm 0,6	4,1 \pm 0,6	29,9 \pm 1,4	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Gefiederpflege	37,2 \pm 1,1	45,6 \pm 1,6	37,6 \pm 2,0	39,6 \pm 1,6	37,6 \pm 1,7	29,9 \pm 1,4	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Ruhen und Liegen	3,4 \pm 0,2	0,4 \pm 0,1	1,4 \pm 0,3	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Aufsuchen Nest	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0

Verhaltensweisen	Cobb 500 C (verdünnt)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	24,0 \pm 0,7	33,5 \pm 0,6	30,2 \pm 0,8	27,6 \pm 0,9	36,2 \pm 0,7	43,4 \pm 1,2	xxx	xxx	xxx	xxx
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trinken	22,2 \pm 0,4	5,2 \pm 0,5	6,1 \pm 0,4	10,4 \pm 0,5	6,9 \pm 0,5	5,4 \pm 0,5	0,3 \pm 0,2	26,3 \pm 1,9	2,7 \pm 0,5	21,7 \pm 2,2
Scharren und Picken	1,7 \pm 0,4	0,7 \pm 0,3	1,2 \pm 0,3	0,6 \pm 0,2	0,5 \pm 0,1	0,3 \pm 0,2	0,6 \pm 0,2	4,4 \pm 0,3	31,8 \pm 1,0	0,2 \pm 0,1
Laufen und Stehen	22,0 \pm 0,9	20,3 \pm 1,1	28,8 \pm 1,7	19,3 \pm 1,0	19,7 \pm 1,0	26,3 \pm 1,9	19,7 \pm 1,0	4,4 \pm 0,3	31,8 \pm 1,0	0,2 \pm 0,1
Gefiederpflege	0,9 \pm 0,2	2,2 \pm 0,3	3,9 \pm 0,4	6,3 \pm 0,4	4,4 \pm 0,3	2,7 \pm 0,5	4,4 \pm 0,3	31,8 \pm 1,0	0,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Ruhen und Liegen	25,5 \pm 0,8	38,0 \pm 0,9	29,0 \pm 1,6	34,0 \pm 1,3	31,8 \pm 1,0	21,7 \pm 2,2	0,6 \pm 0,2	0,6 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Aufsuchen Nest	3,7 \pm 0,3	0,2 \pm 0,1	0,7 \pm 0,2	1,8 \pm 0,3	0,6 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
sonstige Verhaltensweisen	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0

Anlage 78: Relative Häufigkeiten der Verhaltenskategorien (in Prozent) \pm SEM (Standardfehler) der Rasse Ross 308 in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase im Verlauf für die einzelnen Beobachtungswochen.

Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **n** = 42 (Beobachtungspunkte pro Videoauswertungstag). **MW** = Mittelwert; **xxx**: keine Werte vorhanden.

Verhaltensweisen	Ross 308 A (restriktiv)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	9,6 \pm 3,7	10,1 \pm 3,6	9,7 \pm 3,5	10,1 \pm 3,8	10,6 \pm 3,9	16,9 \pm 6,1	12,4 \pm 1,5	6,6 \pm 0,6	11,8 \pm 1,3	44,6 \pm 2,6
Picken im Trog ohne Futter	5,6 \pm 0,7	9,8 \pm 1,0	5,2 \pm 0,9	9,2 \pm 1,0	4,5 \pm 0,6	1,8 \pm 0,4	4,8 \pm 1,0	1,2 \pm 0,2	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Trinken	14,1 \pm 0,9	9,0 \pm 0,5	8,0 \pm 0,4	8,0 \pm 0,6	6,2 \pm 0,4	1,8 \pm 0,4	1,2 \pm 0,3	32,3 \pm 1,3	3,3 \pm 0,6	22,9 \pm 1,6
Scharren und Picken	7,6 \pm 0,9	13,9 \pm 1,1	18,8 \pm 1,4	15,8 \pm 1,5	10,7 \pm 1,1	1,8 \pm 0,4	1,2 \pm 0,3	2,8 \pm 0,5	14,7 \pm 1,0	0,4 \pm 0,2
Laufen und Stehen	47,6 \pm 1,9	33,6 \pm 1,5	41,1 \pm 1,8	35,8 \pm 1,9	47,0 \pm 2,2	16,1 \pm 1,8	0,2 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Gefiederpflege	4,7 \pm 0,5	3,9 \pm 0,5	4,4 \pm 0,8	3,0 \pm 0,4	4,5 \pm 0,5	1,8 \pm 0,4	1,2 \pm 0,3	2,8 \pm 0,5	14,7 \pm 1,0	0,4 \pm 0,2
Ruhen und Liegen	9,5 \pm 1,1	18,7 \pm 1,6	11,7 \pm 1,3	16,5 \pm 1,5	16,1 \pm 1,8	0,2 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Aufsuchen Nest	0,6 \pm 0,1	0,8 \pm 0,1	1,1 \pm 0,2	1,3 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1
sonstige Verhaltensweisen	0,7 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,3 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1

Verhaltensweisen	Ross 308 B (ad libitum)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	18,1 \pm 1,1	21,5 \pm 1,1	22,5 \pm 1,1	32,6 \pm 1,0	31,5 \pm 1,5	31,7 \pm 0,9	xxx	xxx	xxx	xxx
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trinken	19,5 \pm 0,6	7,5 \pm 0,6	8,2 \pm 0,7	8,8 \pm 0,9	4,5 \pm 0,6	4,0 \pm 0,5	4,0 \pm 0,5	6,8 \pm 0,8	39,3 \pm 1,1	2,8 \pm 0,5
Scharren und Picken	2,5 \pm 0,4	3,1 \pm 0,4	3,5 \pm 0,5	1,6 \pm 0,4	2,3 \pm 0,5	6,8 \pm 0,8	39,3 \pm 1,1	2,8 \pm 0,5	14,7 \pm 1,0	0,4 \pm 0,2
Laufen und Stehen	25,3 \pm 1,3	22,2 \pm 1,9	33,3 \pm 1,4	20,9 \pm 1,0	37,2 \pm 1,6	2,9 \pm 0,5	20,8 \pm 1,7	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1
Gefiederpflege	1,5 \pm 0,4	3,6 \pm 0,5	6,6 \pm 0,7	5,8 \pm 0,4	2,9 \pm 0,5	2,8 \pm 0,5	14,7 \pm 1,0	0,4 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1
Ruhen und Liegen	32,7 \pm 1,4	41,8 \pm 1,9	25,6 \pm 1,5	29,7 \pm 1,5	20,8 \pm 1,7	14,7 \pm 1,0	0,4 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1
Aufsuchen Nest	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,4 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,4 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1
sonstige Verhaltensweisen	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,2	0,3 \pm 0,1	0,3 \pm 0,1

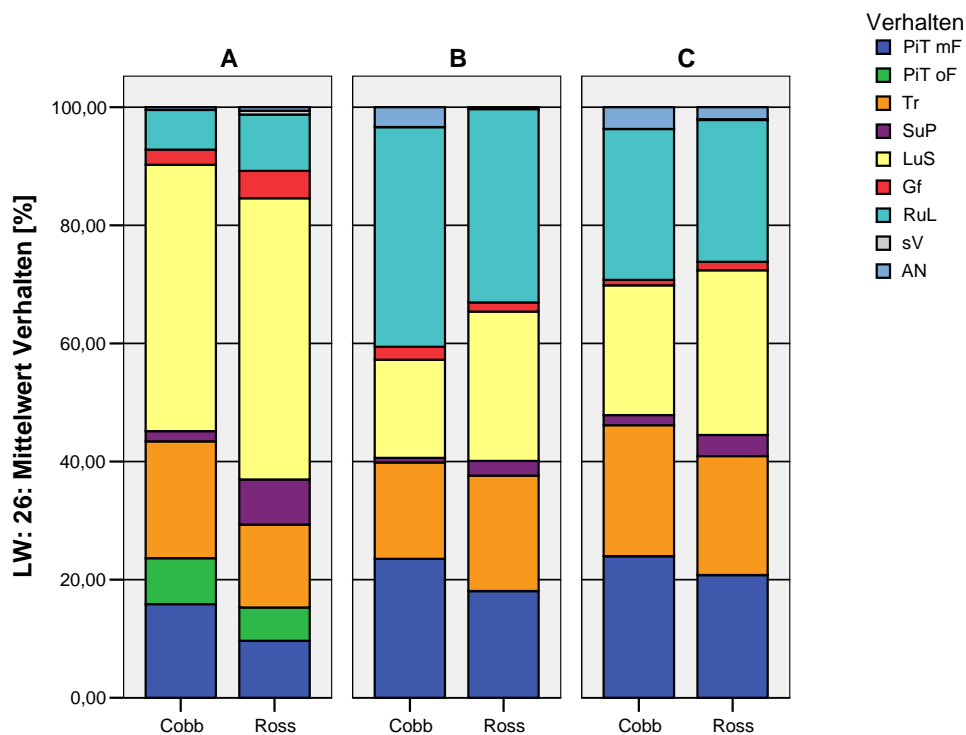
Verhaltensweisen	Ross 308 C (verdünnt)									
	26. LW		30. LW		34. LW		38. LW		42. LW	
	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM	MW [%] \pm SEM
Picken im Trog mit Futter	20,8 \pm 1,0	22,6 \pm 1,0	29,4 \pm 0,9	26,5 \pm 0,8	34,9 \pm 1,2	34,3 \pm 0,9	xxx	xxx	xxx	xxx
Picken im Trog ohne Futter	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Trinken	20,1 \pm 0,6	12,9 \pm 0,6	7,9 \pm 0,5	11,0 \pm 0,5	5,4 \pm 0,5	5,7 \pm 0,6	1,2 \pm 0,3	32,3 \pm 1,3	3,3 \pm 0,6	22,9 \pm 1,6
Scharren und Picken	3,6 \pm 0,6	2,3 \pm 0,4	3,5 \pm 0,5	1,1 \pm 0,3	1,0 \pm 0,3	1,2 \pm 0,3	29,5 \pm 1,5	5,2 \pm 0,4	23,2 \pm 1,8	0,9 \pm 0,2
Laufen und Stehen	27,9 \pm 0,9	30,6 \pm 1,9	31,3 \pm 1,2	32,2 \pm 1,1	29,5 \pm 1,5	32,3 \pm 1,3	3,3 \pm 0,6	22,9 \pm 1,6	0,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0
Gefiederpflege	1,4 \pm 0,3	3,6 \pm 0,4	4,6 \pm 0,5	6,9 \pm 0,5	5,2 \pm 0,4	3,3 \pm 0,6	22,9 \pm 1,6	0,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Ruhen und Liegen	24,0 \pm 0,9	26,8 \pm 1,3	23,0 \pm 1,2	21,9 \pm 1,4	23,2 \pm 1,8	22,9 \pm 1,6	0,2 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0
Aufsuchen Nest	2,0 \pm 0,3	1,1 \pm 0,2	0,4 \pm 0,1	0,4 \pm 0,1	0,9 \pm 0,2	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1	0,2 \pm 0,1
sonstige Verhaltensweisen	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,0 \pm 0,0	0,0 \pm 0,0	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1	0,1 \pm 0,1

Anlage 79: Ethogramm für die 26. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3675; **Ross:** 3702); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2800; **Ross:** 2557); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2871; **Ross:** 3107).

26. Lebenswoche

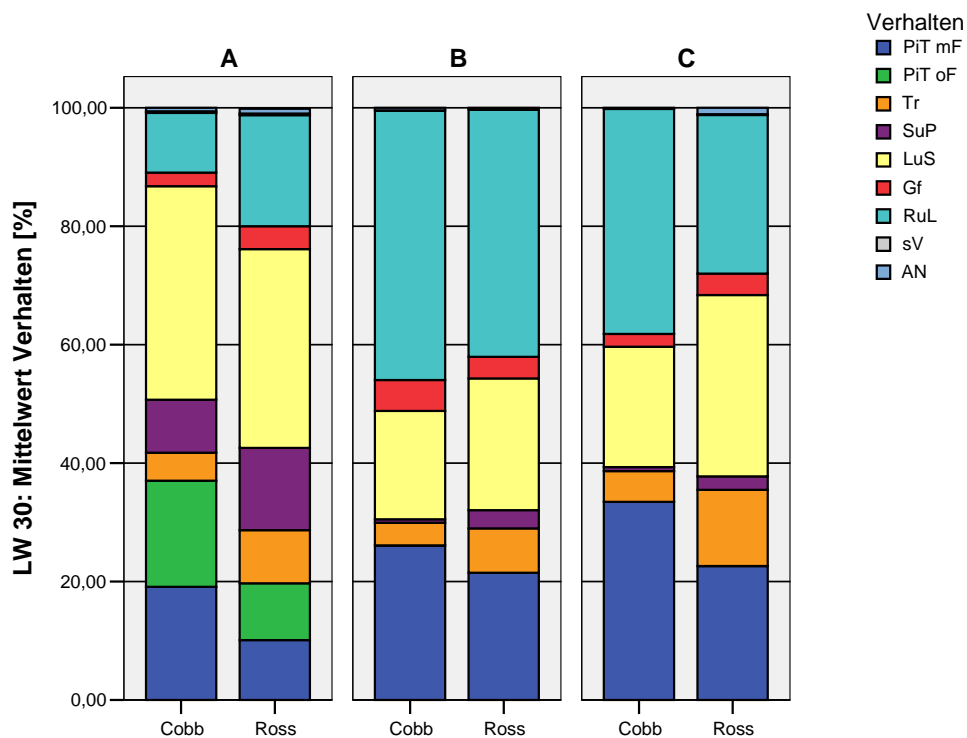


Anlage 80: Ethogramm für die 30. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 4161; **Ross:** 4107); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2323; **Ross:** 2366); **C** = verdünnt (**Cobb:** 3032; **Ross:** 2750).

30. Lebenswoche

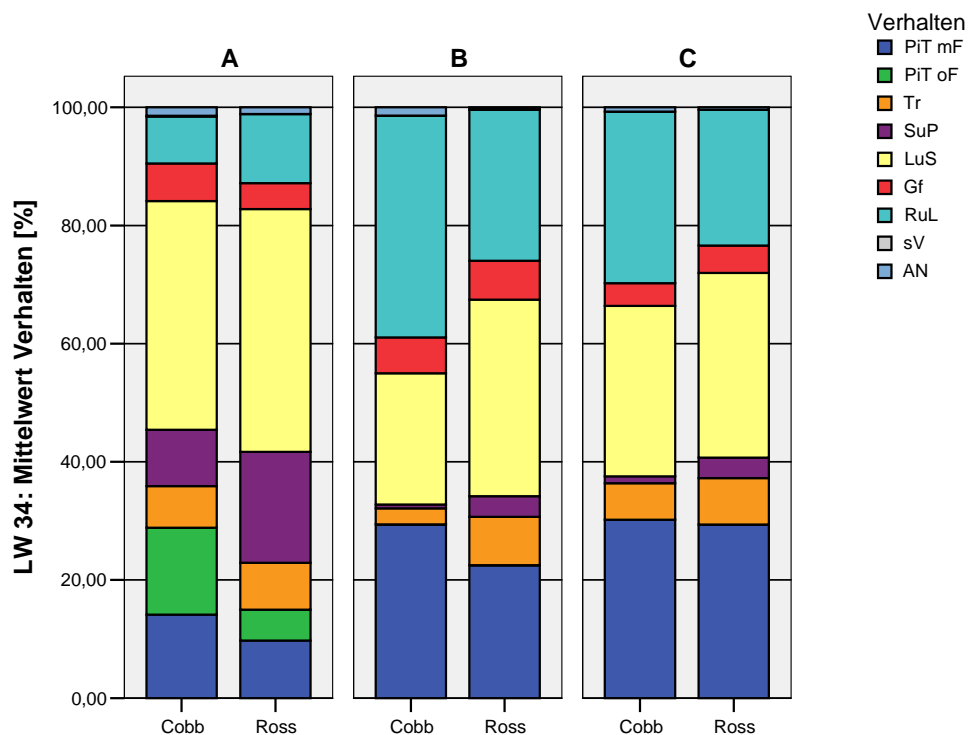


Anlage 81: Ethogramm für die 34. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3836; **Ross:** 3596); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2015; **Ross:** 1951); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2632; **Ross:** 2511).

34. Lebenswoche

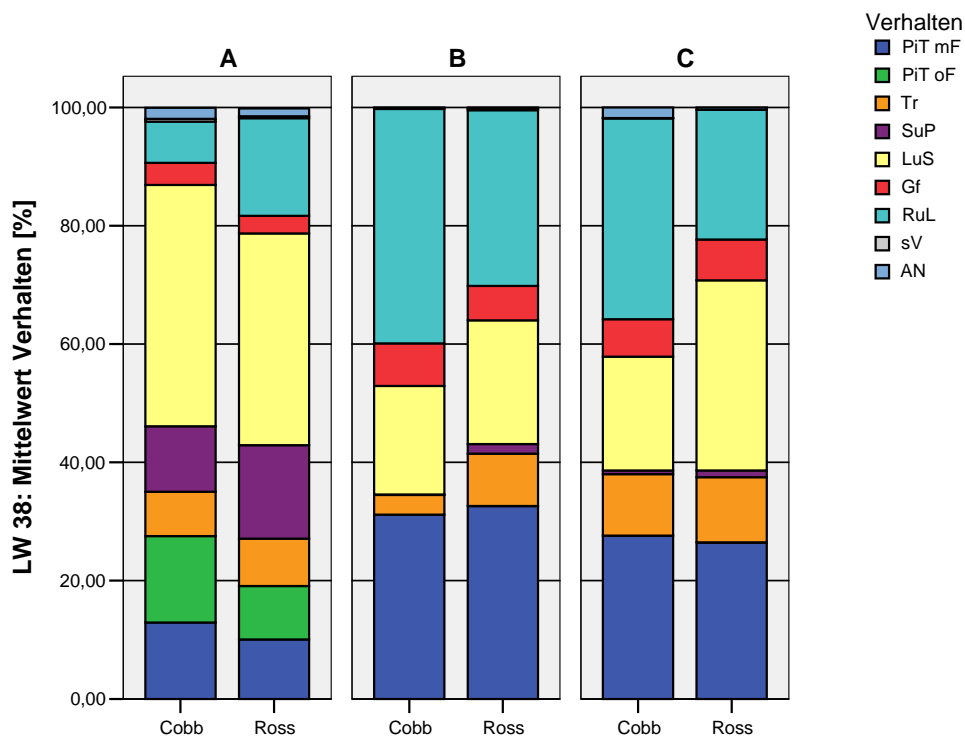


Anlage 82: Ethogramm für die 38. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3899; **Ross:** 3712); **B** = ad libitum (**Cobb:** 2056; **Ross:** 2332); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2611; **Ross:** 3089).

38. Lebenswoche

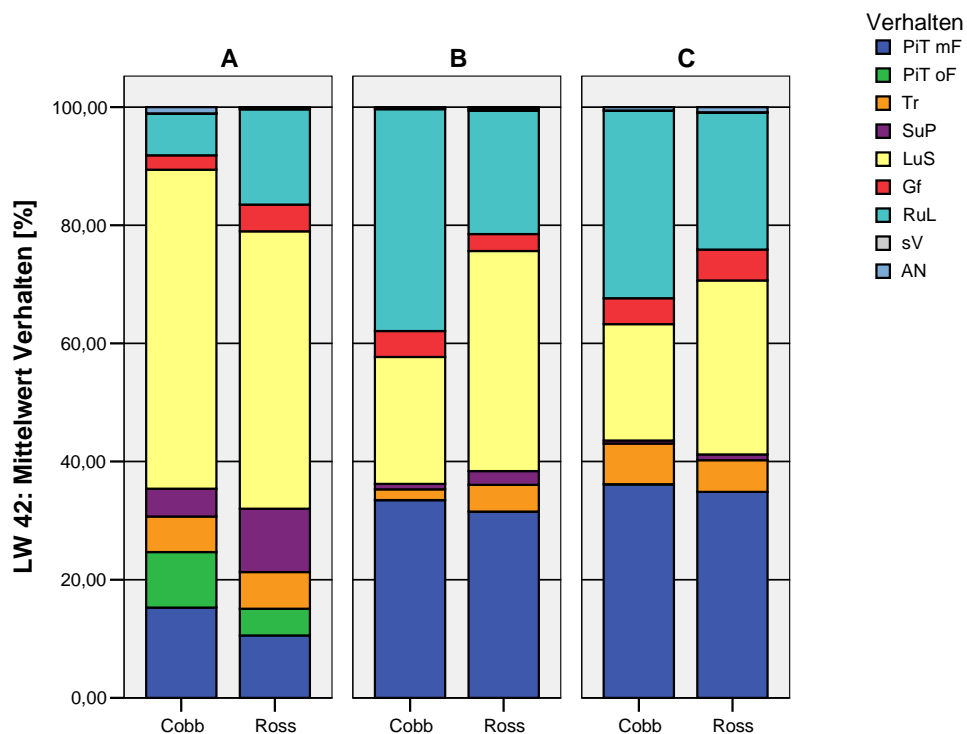


Anlage 83: Ethogramm für die 42. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3765; **Ross:** 3898); **B** = ad libitum (**Cobb:** 1770; **Ross:** 2031); **C** = verdünnt (**Cobb:** 2644; **Ross:** 2789).

42. Lebenswoche

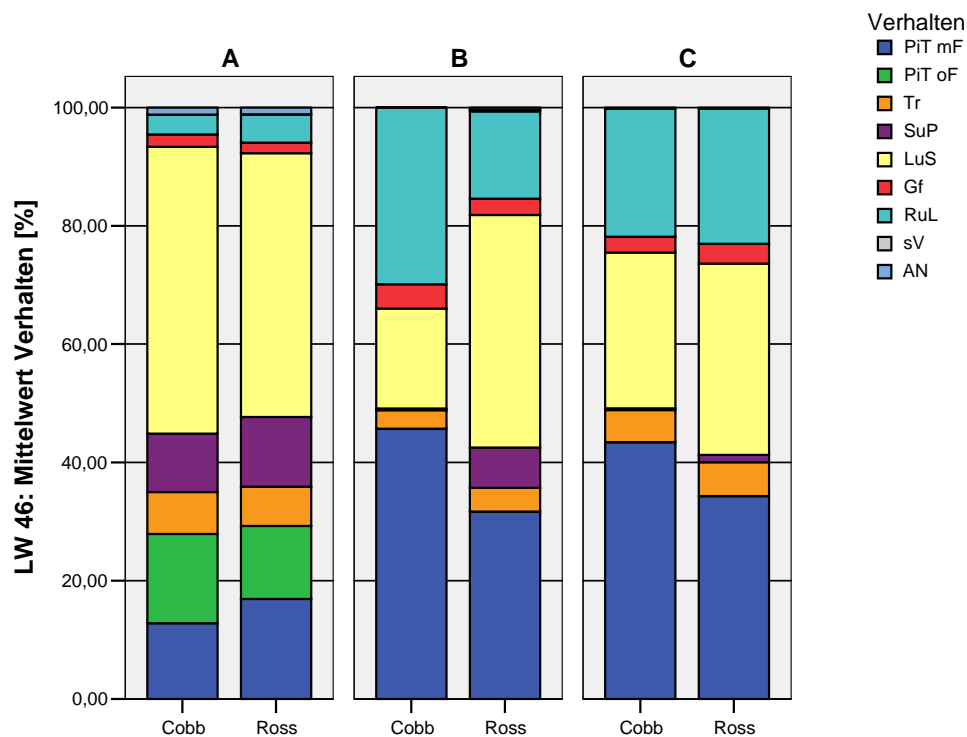


Anlage 84: Ethogramm für die 46. Lebenswoche (Legephase) nach Fütterungsarten und Rassen getrennt.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten in % ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei den Fütterungsgruppen A (restriktiv).)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308; Fütterungsart und in Klammern die beobachtete Tierzahl (*inklusive* „sonstige Verhaltensweisen“): **A** = restriktiv (**Cobb:** 3317; **Ross:** 2127); **B** = ad libitum (**Cobb:** 185; **Ross:** 1428); **C** = verdünnt (**Cobb:** 1289; **Ross:** 1434).

46. Lebenswoche



Anlage 85: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	17,5	43,4	49,7	13,7	39,4	50,9
	(+/-) SEM	3,7	1,2	1,2	3,3	1,5	1,2
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	10,9	34,3	44,3	10,7	37,9	45,3
	(+/-) SEM	3,0	0,8	1,2	3,2	1,2	1,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	11,6	30,2	38,3	10,4	25,9	33,6
	(+/-) SEM	3,1	1,2	0,9	3,0	1,0	1,2
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,2	31,2	30,9	12,6	24,4	28,3
	(+/-) SEM	3,4	1,1	1,3	3,3	0,9	1,6
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	10,2	25,3	26,5	11,8	21,8	27,0
	(+/-) SEM	3,1	1,5	1,4	3,1	1,8	1,7

Anlage 86: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	35,0	0,0	0,0	26,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	2,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	59,0	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	2,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	53,8	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0
	(+/-) SEM	2,8	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	43,1	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0
	(+/-) SEM	3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	36,3	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,8	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0

Anlage 87: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Trinken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Trinken		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,6	4,4	5,4	4,0	5,1	6,4
	(+/-) SEM	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,6	6,2	7,0	7,7	10,2	8,8
	(+/-) SEM	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	5,8	6,1	8,3	9,9	9,6	8,1
	(+/-) SEM	0,6	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	8,7	10,8	8,6	14,2	12,4	9,7
	(+/-) SEM	0,8	0,8	0,5	1,1	0,8	0,7
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	11,0	11,8	14,0	12,6	15,3	15,7
	(+/-) SEM	0,9	1,5	1,5	1,1	1,4	1,3

Anlage 88: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Scharren und Picken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Scharren und Picken		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	25,4	4,0	4,6	33,4	8,2	6,7
	(+/-) SEM	2,0	0,5	0,5	2,0	0,8	0,7
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,9	1,9	1,7	23,4	2,9	2,2
	(+/-) SEM	0,9	0,3	0,4	1,3	0,5	0,3
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	11,5	1,0	0,8	24,1	6,0	1,7
	(+/-) SEM	1,1	0,4	0,2	1,7	0,8	0,3
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,7	1,1	1,4	31,3	1,9	1,5
	(+/-) SEM	1,0	0,2	0,3	1,8	0,3	0,3
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,3	0,8	2,0	28,1	2,6	4,7
	(+/-) SEM	1,0	0,2	0,3	1,7	0,4	0,7

Anlage 89: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Laufen und Stehen		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,0	9,8	12,4	15,1	14,1	13,9
	(+/-) SEM	1,4	0,8	0,7	1,0	0,7	0,8
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,0	13,4	13,6	18,3	16,0	18,8
	(+/-) SEM	0,8	0,8	0,8	1,3	0,9	0,9
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	17,0	14,3	17,2	21,3	14,7	20,0
	(+/-) SEM	1,2	1,4	1,0	1,0	0,9	1,0
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	19,5	25,8	26,8	20,7	21,5	30,5
	(+/-) SEM	1,0	1,7	1,2	1,4	1,2	1,4
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	25,5	30,7	36,8	26,5	26,8	35,1
	(+/-) SEM	1,6	2,6	2,6	1,8	2,0	2,4

Anlage 90: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Gefiederpflege“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Gefiederpflege		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,9	1,1	2,5	2,4	2,9	1,9
	(+/-) SEM	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,2	3,2	0,8	2,4	2,2	1,6
	(+/-) SEM	0,1	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	0,5	2,1	0,5	3,5	2,6
	(+/-) SEM	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	4,0	5,6	0,7	2,9	2,8
	(+/-) SEM	0,1	0,6	0,6	0,2	0,4	0,4
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,1	5,1	5,4	2,4	4,6	5,4
	(+/-) SEM	0,2	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7

Anlage 91: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Ruhe und Liegen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

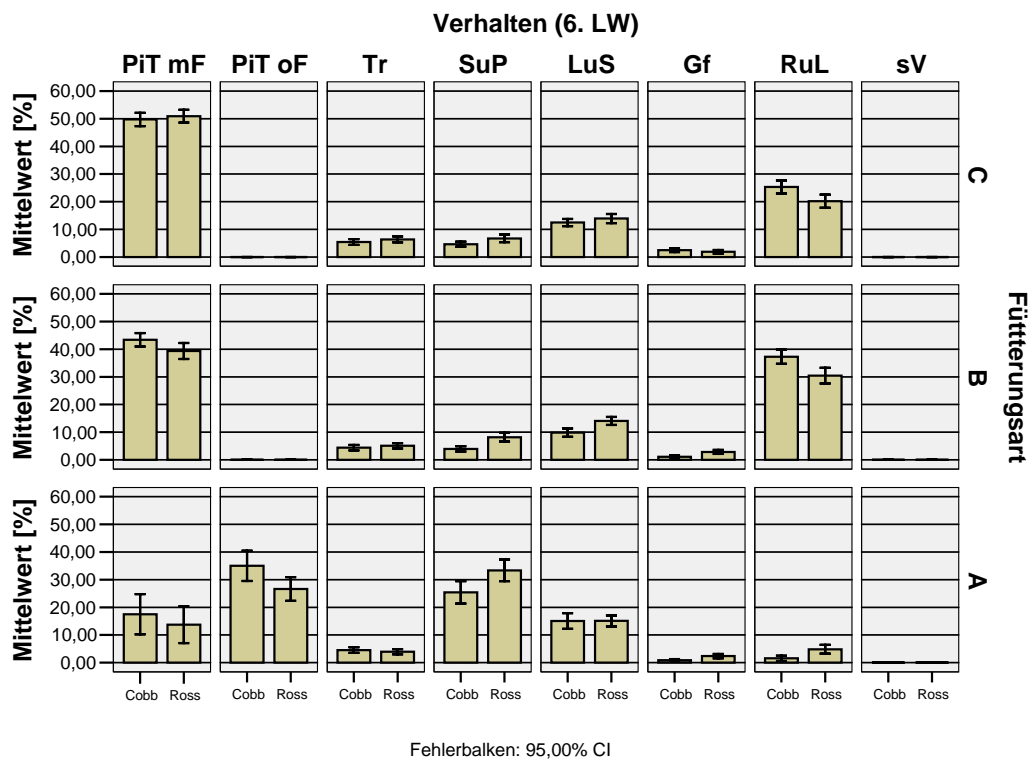
Ruhe und Liegen		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,6	37,3	25,3	4,8	30,5	20,2
	(+/-) SEM	0,5	1,3	1,2	0,8	1,4	1,2
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,5	40,7	32,1	1,3	30,5	22,3
	(+/-) SEM	0,2	1,0	1,3	0,3	1,2	1,2
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	47,6	33,1	1,0	39,5	33,5
	(+/-) SEM	0,0	1,8	1,6	0,3	1,6	1,2
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	26,7	26,7	0,5	36,7	26,7
	(+/-) SEM	0,1	1,5	1,5	0,2	1,6	1,7
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,4	25,9	14,4	0,9	28,7	12,0
	(+/-) SEM	0,1	1,7	1,5	0,4	2,1	1,6

Anlage 92: Überblick über die Verhaltensweisen in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)

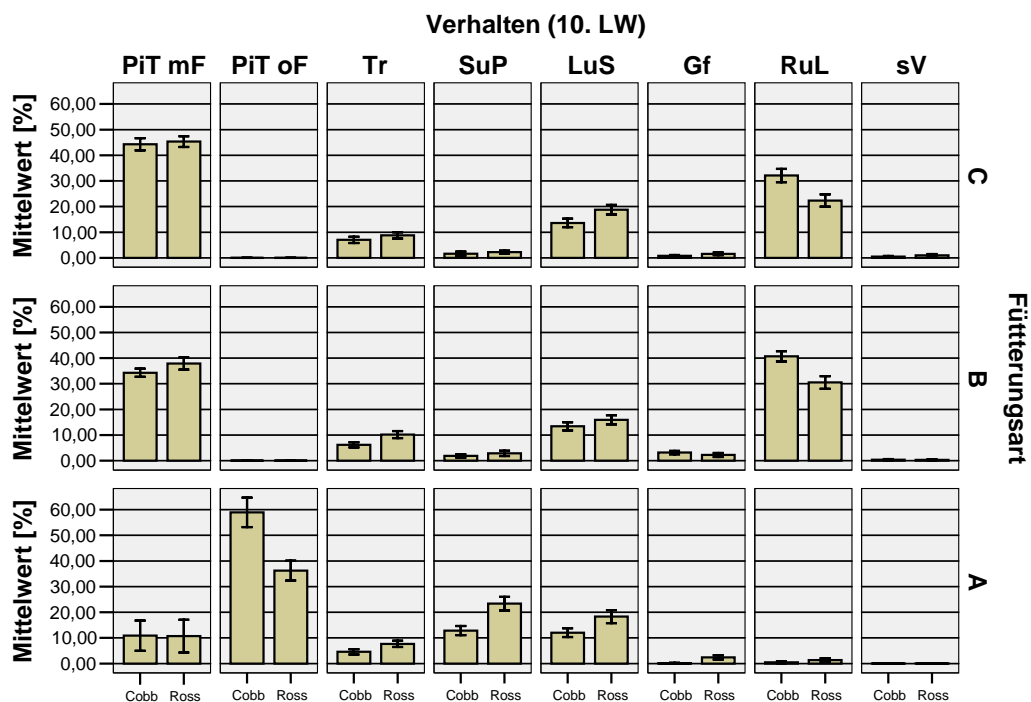


Anlage 93: Überblick über die Verhaltensweisen in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



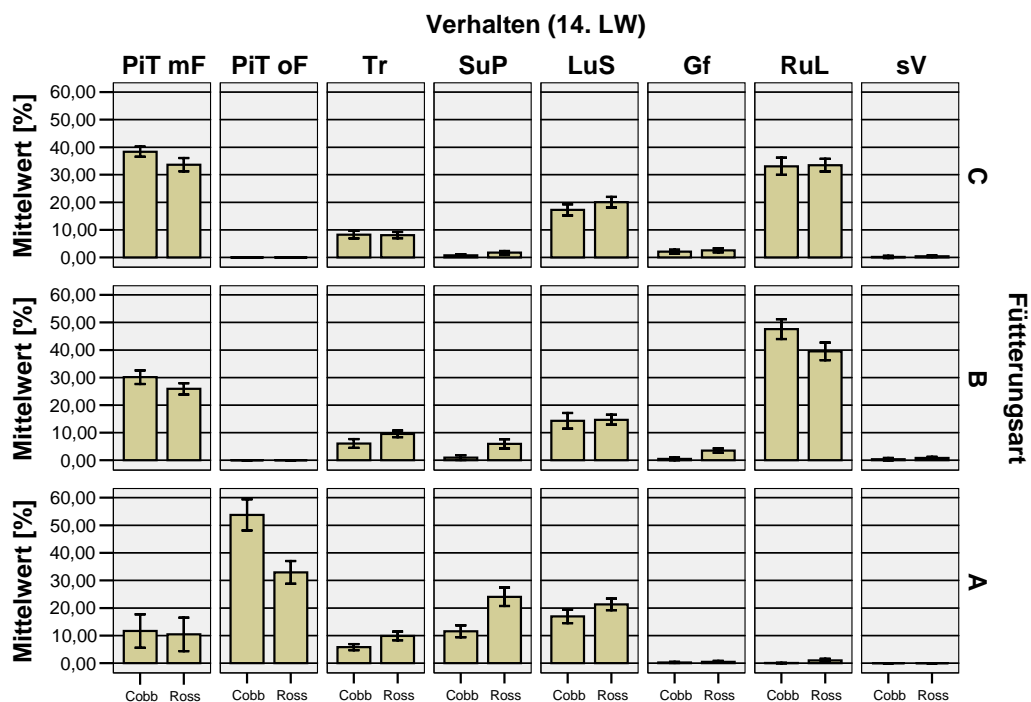
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 94: Überblick über die Verhaltensweisen in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



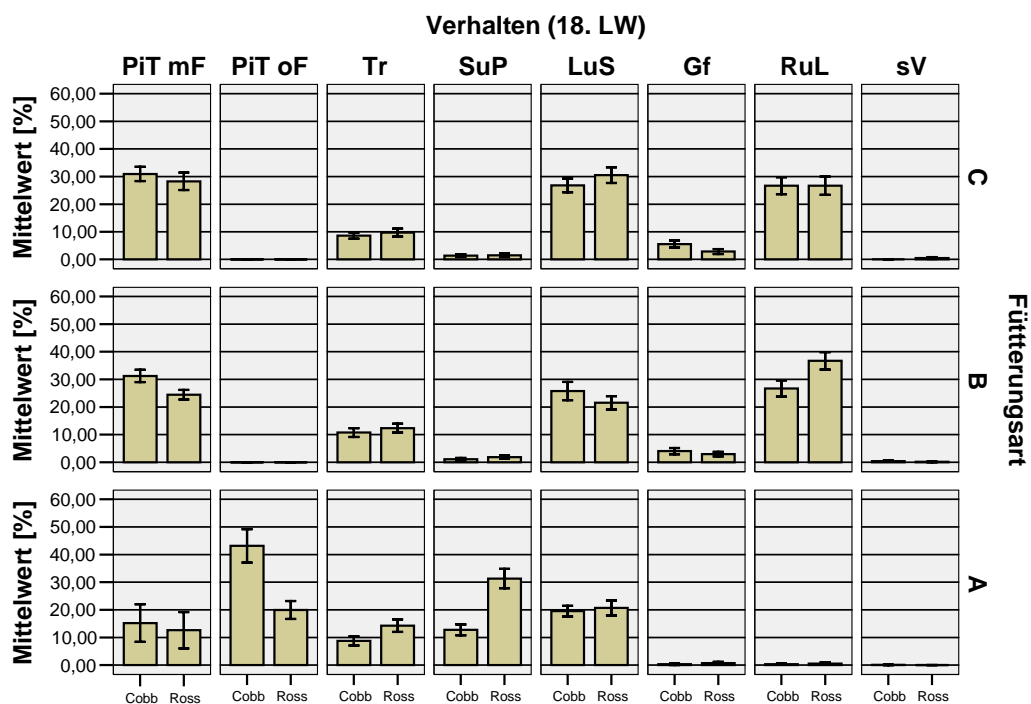
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 95: Überblick über die Verhaltensweisen in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



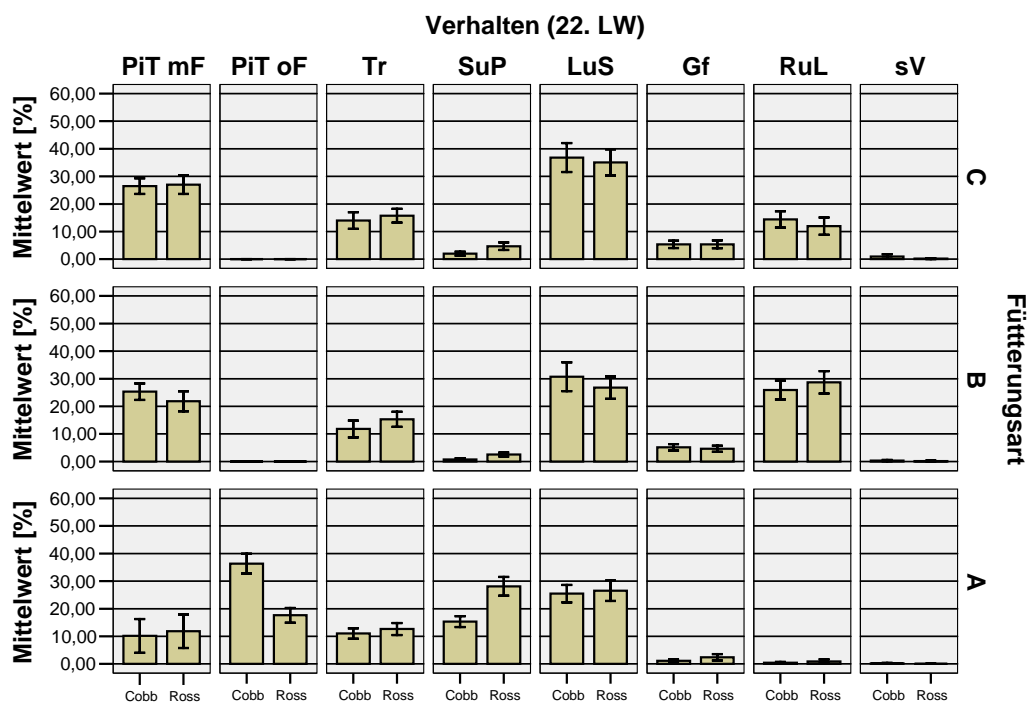
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 96: Überblick über die Verhaltensweisen in der 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 97: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,8	23,5	24,0	9,6	18,1	20,8
	(+/-) SEM	5,0	0,6	0,7	3,7	1,1	1,0
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	19,1	26,1	33,5	10,1	21,5	22,6
	(+/-) SEM	4,9	0,7	0,6	3,6	1,1	1,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	14,1	29,4	30,2	9,7	22,5	29,4
	(+/-) SEM	4,5	0,8	0,8	3,5	1,1	0,9
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,9	31,2	27,6	10,1	32,6	26,5
	(+/-) SEM	4,3	1,0	0,9	3,8	1,0	0,8
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,3	33,5	36,2	10,6	31,5	34,9
	(+/-) SEM	4,6	1,0	0,7	3,9	1,5	1,2
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,8	45,7	43,4	16,9	31,7	34,3
	(+/-) SEM	4,3	1,1	1,2	6,1	0,9	0,9

Anlage 98: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,8	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	17,9	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	14,7	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	14,6	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	9,4	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,1	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0
	(+/-) SEM	1,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0

Anlage 99: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Trinken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Trinken		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	19,8	16,3	22,2	14,1	19,5	20,1
	(+/-) SEM	1,6	0,7	0,4	0,9	0,6	0,6
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,7	3,8	5,2	9,0	7,5	12,9
	(+/-) SEM	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,0	2,7	6,1	8,0	8,2	7,9
	(+/-) SEM	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,5	3,3	10,4	8,0	8,8	11,0
	(+/-) SEM	0,6	0,5	0,5	0,6	0,9	0,5
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,0	1,8	6,9	6,2	4,5	5,4
	(+/-) SEM	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,1	3,1	5,4	6,6	4,0	5,7
	(+/-) SEM	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6

Anlage 100: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Scharren und Picken“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Scharren und Picken		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,8	0,8	1,7	7,6	2,5	3,6
	(+/-) SEM	0,4	0,2	0,4	0,9	0,4	0,6
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	8,9	0,6	0,7	13,9	3,1	2,3
	(+/-) SEM	1,0	0,2	0,3	1,1	0,4	0,4
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	9,6	0,6	1,2	18,8	3,5	3,5
	(+/-) SEM	1,1	0,2	0,3	1,4	0,5	0,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	11,1	0,1	0,6	15,8	1,6	1,1
	(+/-) SEM	1,1	0,1	0,2	1,5	0,4	0,3
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,7	0,9	0,5	10,7	2,3	1,0
	(+/-) SEM	0,6	0,3	0,1	1,1	0,5	0,3
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	9,9	0,3	0,3	11,8	6,8	1,2
	(+/-) SEM	0,9	0,2	0,2	1,3	0,8	0,3

Anlage 101: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Laufen und Stehen		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	45,1	16,6	22,0	47,6	25,3	27,9
	(+/-) SEM	2,7	0,7	0,9	1,9	1,3	0,9
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	36,1	18,3	20,3	33,6	22,2	30,6
	(+/-) SEM	2,0	1,2	1,1	1,5	1,9	1,9
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	38,7	22,2	28,8	41,1	33,3	31,3
	(+/-) SEM	2,3	1,9	1,7	1,8	1,4	1,2
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	40,8	18,3	19,3	35,8	20,9	32,2
	(+/-) SEM	2,2	1,2	1,0	1,9	1,0	1,1
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	54,00	21,5	19,7	47,0	37,2	29,5
	(+/-) SEM	2,8	1,4	1,0	2,2	1,6	1,5
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	48,5	16,9	26,3	44,6	39,3	32,3
	(+/-) SEM	2,1	1,1	1,9	2,6	1,1	1,3

Anlage 102: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Gefiederpflege“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Gefiederpflege		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,6	2,2	0,9	4,7	1,5	1,4
	(+/-) SEM	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4	0,3
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,3	5,2	2,2	3,9	3,6	3,6
	(+/-) SEM	0,4	0,6	0,3	0,5	0,5	0,4
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,3	6,1	3,9	4,4	6,6	4,6
	(+/-) SEM	0,7	0,5	0,4	0,8	0,7	0,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,7	7,2	6,3	3,0	5,8	6,9
	(+/-) SEM	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,5	4,4	4,4	4,5	2,9	5,2
	(+/-) SEM	0,4	0,6	0,3	0,5	0,5	0,4
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,1	4,1	2,7	1,8	2,8	3,4
	(+/-) SEM	0,3	0,63	0,5	0,4	0,5	0,6

Anlage 103: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Ruhen und Liegen“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Ruhen und Liegen		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,7	37,2	25,5	9,5	32,8	24,0
	(+/-) SEM	0,7	1,1	0,8	1,1	1,4	0,9
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	10,1	45,6	38,0	18,7	41,8	26,8
	(+/-) SEM	1,1	1,6	0,9	1,6	1,9	1,3
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	8,0	37,6	29,0	11,7	25,6	23,0
	(+/-) SEM	1,2	2,0	1,6	1,3	1,5	1,2
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,0	39,6	34,0	16,5	29,7	21,9
	(+/-) SEM	0,8	1,6	1,3	1,5	1,5	1,4
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,1	37,6	31,8	16,1	20,8	23,2
	(+/-) SEM	0,9	1,7	1,0	1,8	1,7	1,8
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,4	29,9	21,7	4,8	14,7	22,9
	(+/-) SEM	0,5	1,4	2,2	1,0	1,0	1,6

Anlage 104: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) für die Verhaltensweise „Aufsuchen Nest“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

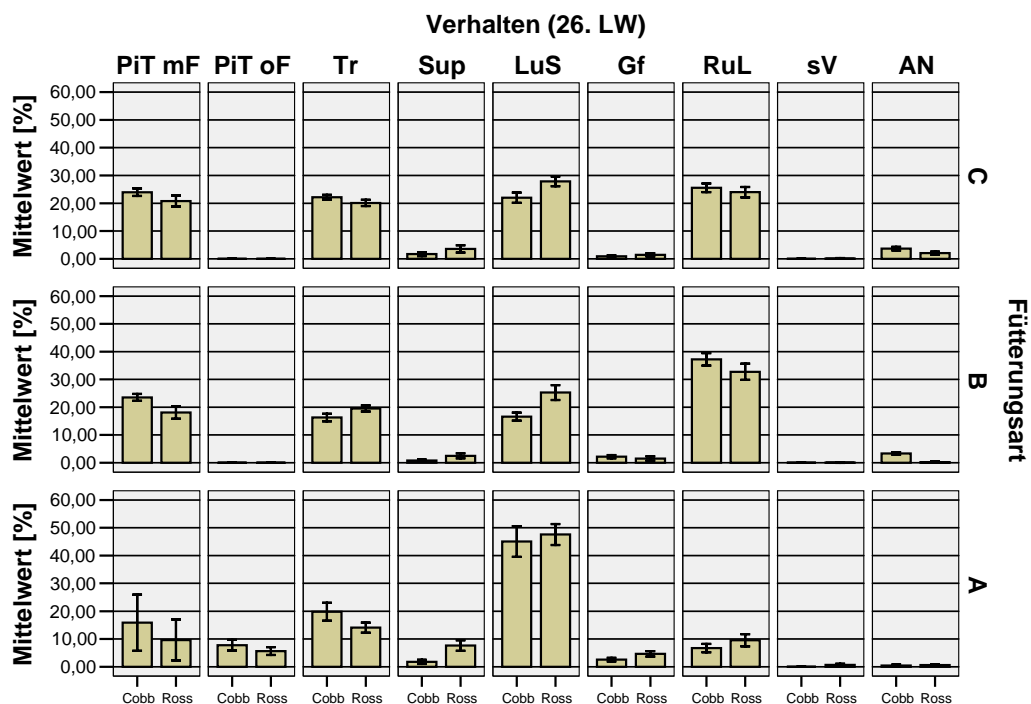
Aufsuchen Nest		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,5	3,4	3,7	0,6	0,3	2,0
	(+/-) SEM	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,6	0,4	0,2	0,8	0,3	1,1
	(+/-) SEM	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,4	1,4	0,7	1,1	0,4	0,4
	(+/-) SEM	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,9	0,3	1,8	1,3	0,2	0,4
	(+/-) SEM	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,1	0,3	0,6	0,2	0,3	0,9
	(+/-) SEM	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,2	0,0	0,2	1,2	0,4	0,2
	(+/-) SEM	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1

Anlage 105: Überblick über die Verhaltensweisen in der 26. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



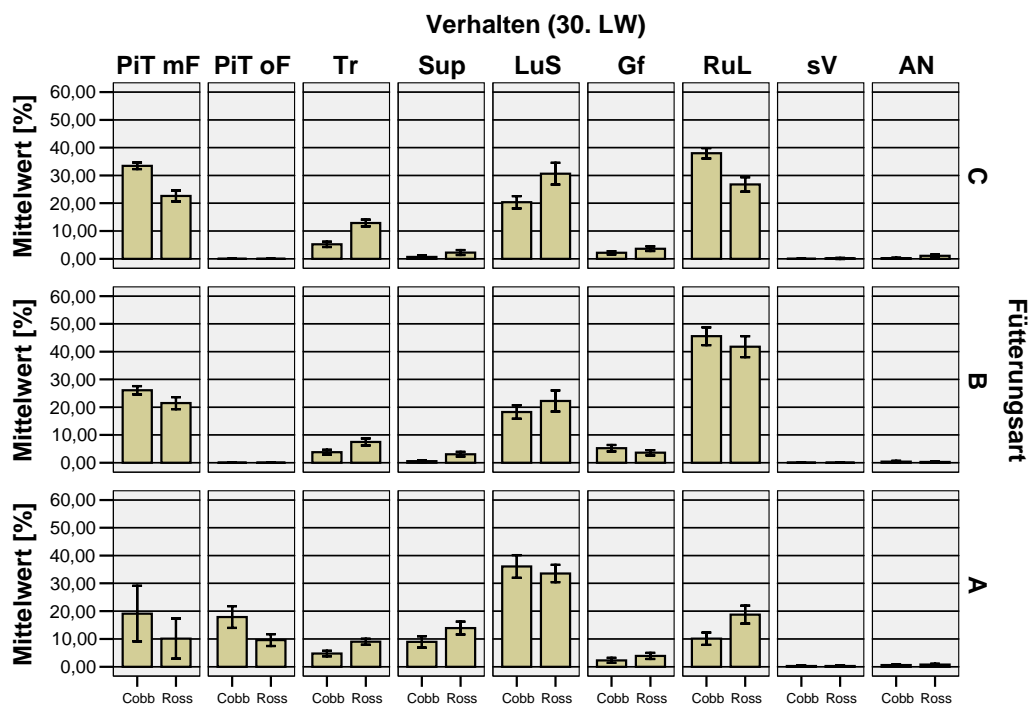
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 106: Überblick über die Verhaltensweisen in der 30. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



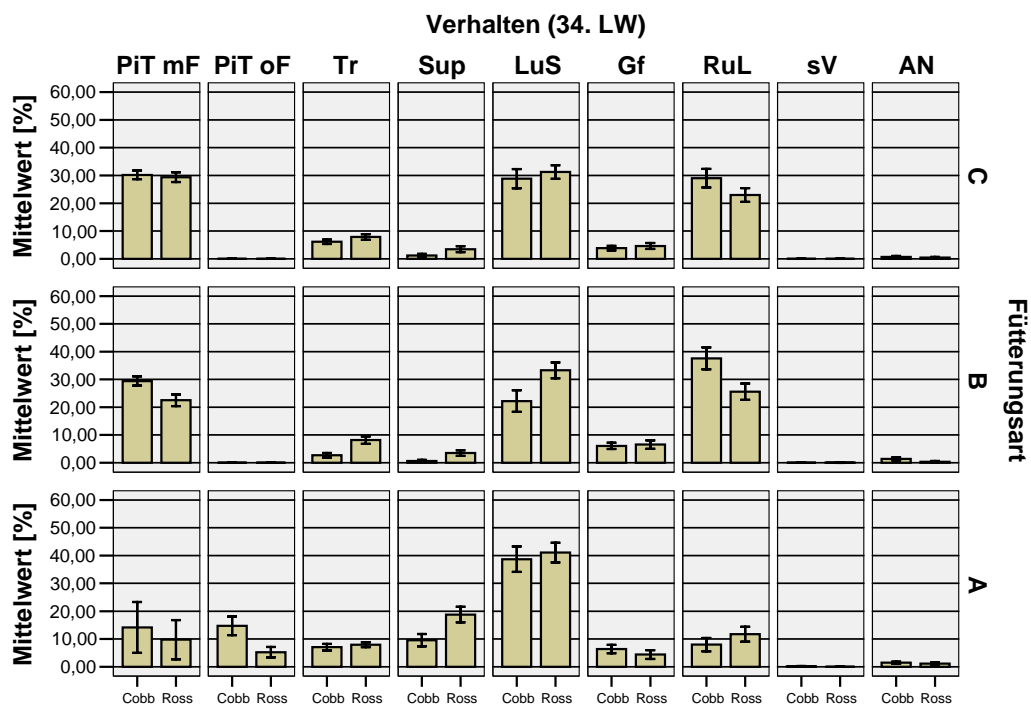
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 107: Überblick über die Verhaltensweisen in der 34. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



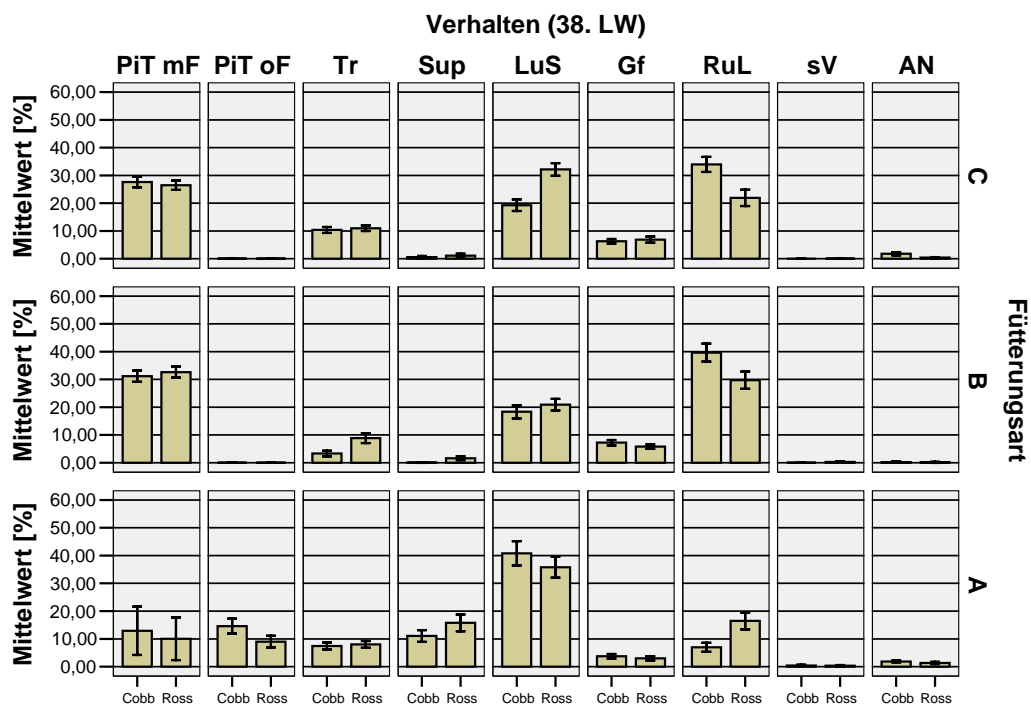
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 108: Überblick über die Verhaltensweisen in der 38. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



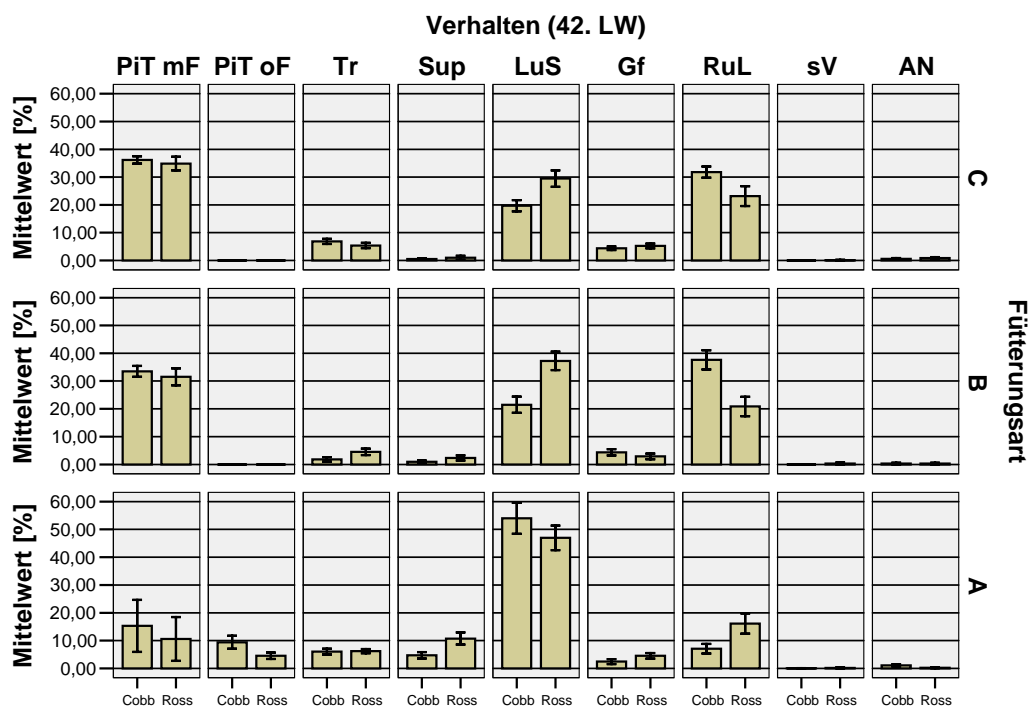
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 109: Überblick über die Verhaltensweisen in der 42. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)



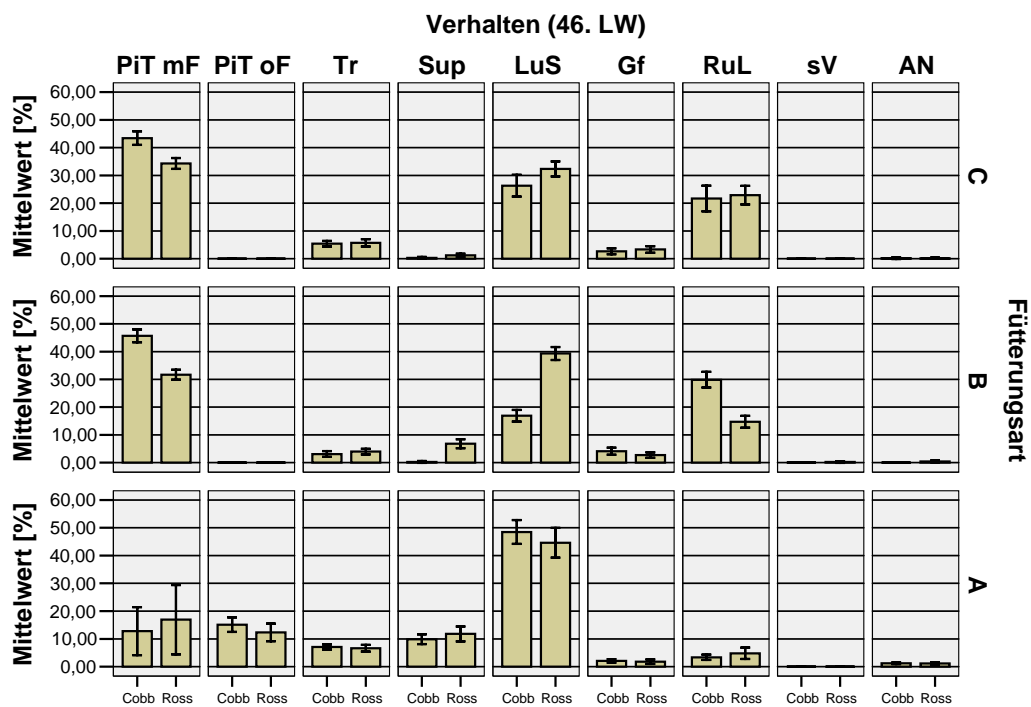
Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 110: Überblick über die Verhaltensweisen in der 46. Lebenswoche (Legephase) getrennt nach Fütterungsarten und Rassen.

(Weibliche und männliche Tiere werden hier zusammengefasst betrachtet. Dargestellt werden die errechneten Mittelwerte aus je 42 Analysepunkten.)

Legende: **PiT mF:** Picken im Trog mit Futter (Fressen); **PiT oF:** Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken); **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **sV:** sonstige Verhaltensweisen; **AN:** Aufsuchen Nest; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt. **Cobb:** Cobb 500; **Ross:** Ross 308.

Dargestellt sind die Mittelwerte in %, mit dem jeweiligen 95%-Konfidenzintervall. (Sich **nicht** überlappende Konfidenzintervalle zeigen also signifikante Unterschiede auf 5%-Niveau zu den jeweiligen Messpunkten an. Die Konfidenzintervalle gelten jeweils **nur** zwischen den beiden Rassen und nicht zwischen verschiedenen Verhaltensweisen bzw. Fütterungsarten.)

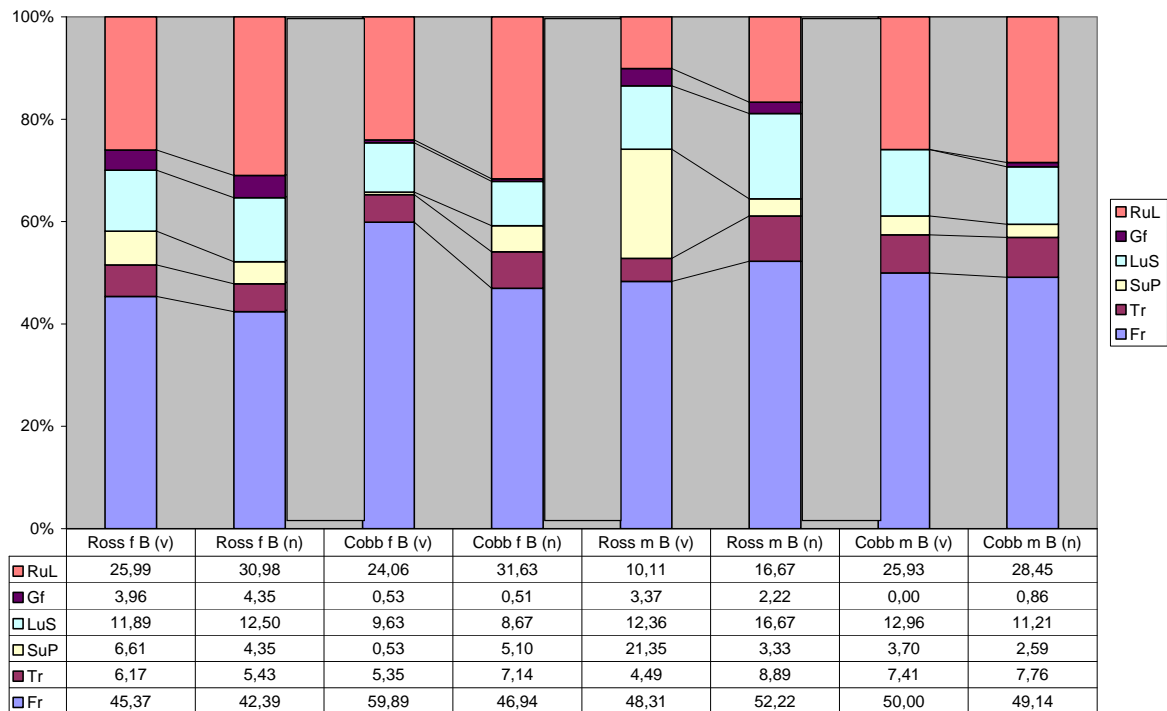


Fehlerbalken: 95,00% CI

Anlage 111: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 112: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

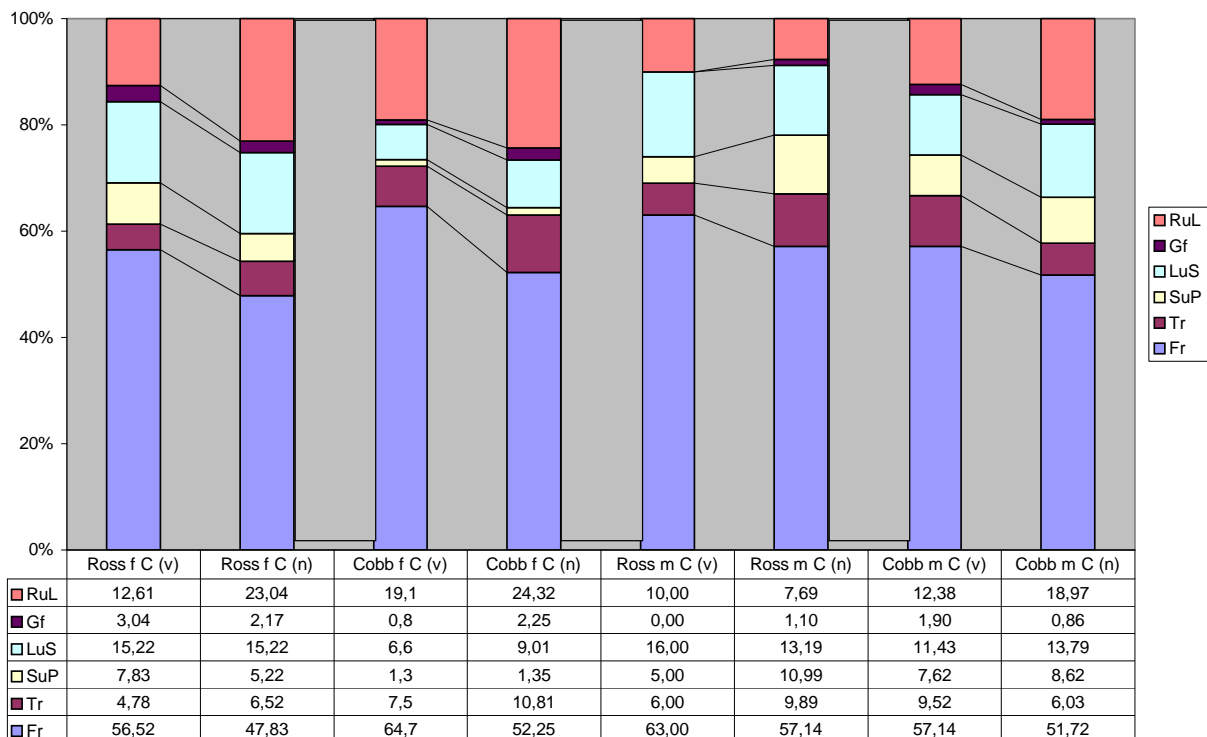
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross - f	B	227	45	184	37	82	0,44
Cobb - f	B	187	37	196	39	77	2,50
Ross - m	B	89	18	90	18	36	3,09
Cobb - m	B	108	22	116	23	45	0,29

Anlage 113: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 114: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 6. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

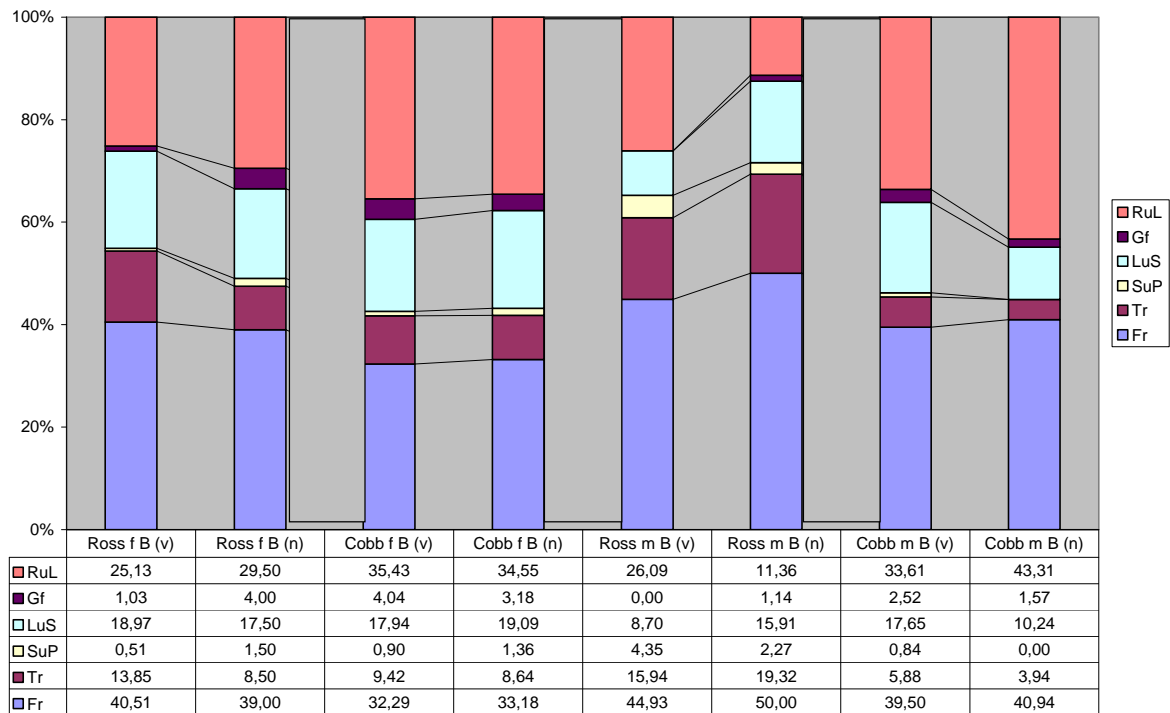
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte v – MW plus n – MW). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross - f	C	230	46	230	46	92	2,17
Cobb - f	C	241	48	222	44	93	1,67
Ross - m	C	100	20	91	18	38	1,00
Cobb - m	C	105	21	116	23	44	0,69

Anlage 115: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 116: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

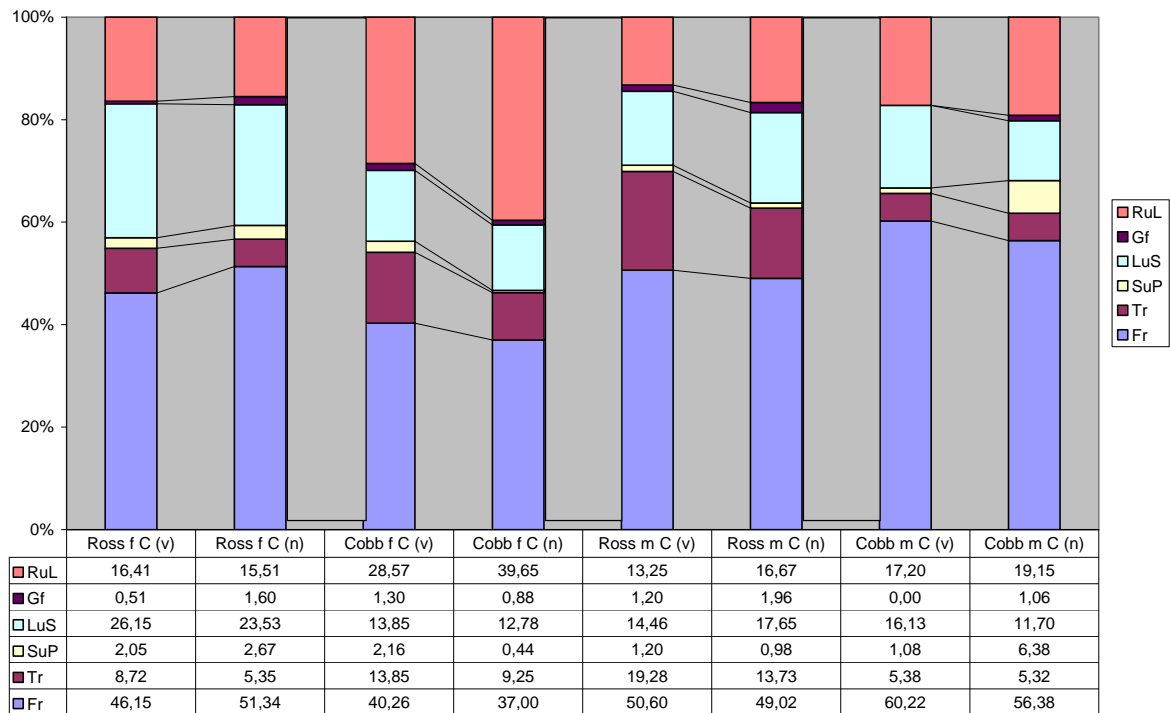
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross - f	B	195	39	200	40	79	1,56
Cobb - f	B	223	45	220	44	89	0,13
Ross - m	B	69	14	88	18	31	1,61
Cobb - m	B	119	24	127	25	49	1,16

Anlage 117: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 118: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 10. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

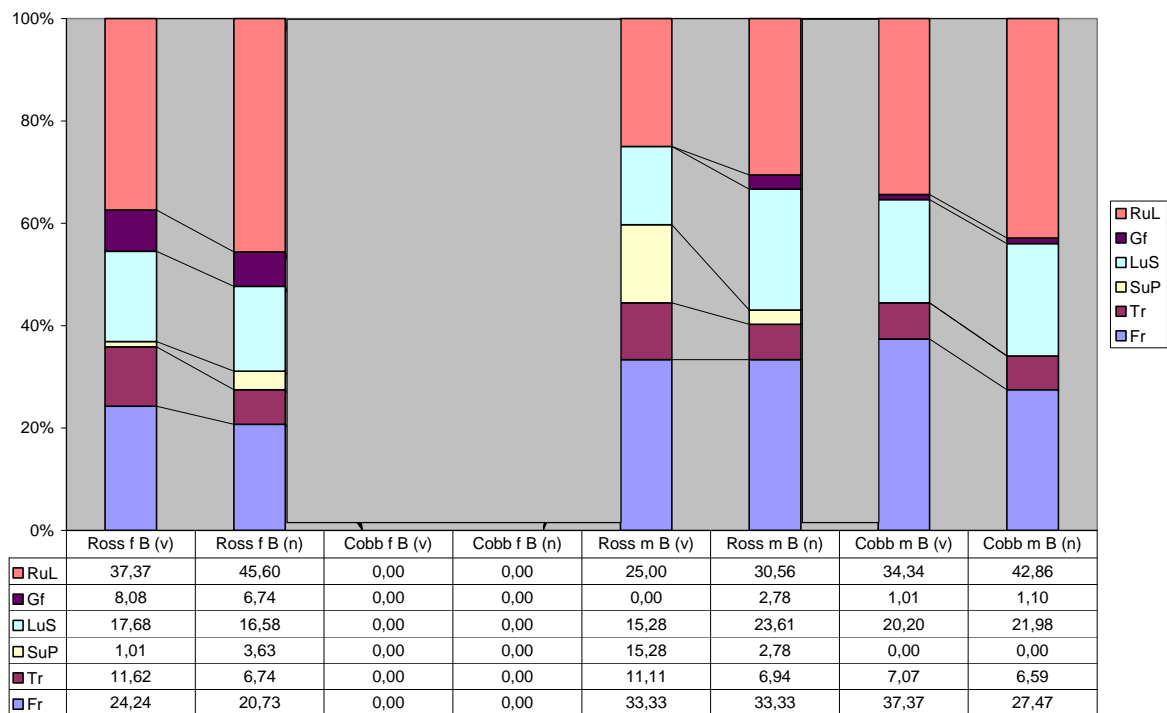
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	C	195	39	187	37	76	0,72
Cobb - f	C	231	46	227	45	92	1,88
Ross - m	C	83	17	102	20	37	0,34
Cobb - m	C	93	19	94	19	37	1,08

Anlage 119: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A). Für die weiblichen Tiere der Rasse Cobb 500, Fütterungsart B, liegen aufgrund eines technischen Defektes keine Werte vor.

Fütterungsart B



Anlage 120: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

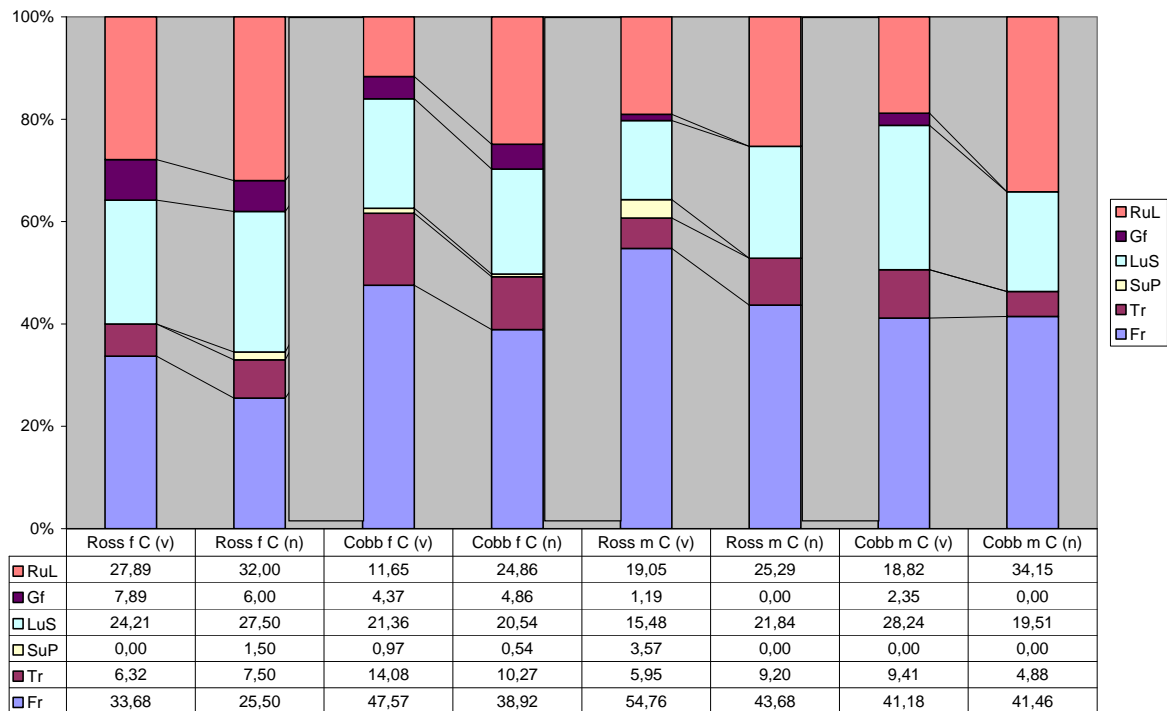
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte v – MW plus n – MW). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	B	198	40	193	39	78	1,57
Cobb - f	B	0	0	0	0	0	0,00
Ross - m	B	72	14	72	14	29	2,12
Cobb - m	B	99	20	91	18	38	0,48

Anlage 121: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 122: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 14. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

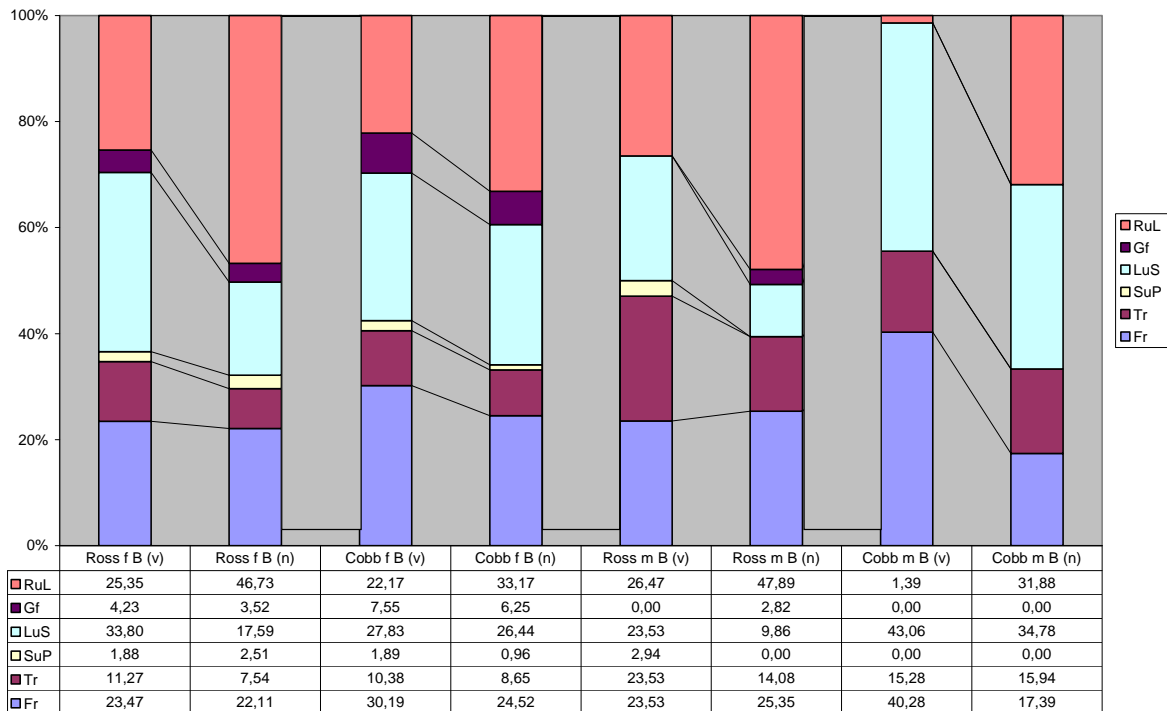
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	C	190	38	200	40	78	1,34
Cobb - f	C	206	41	185	37	78	2,53
Ross - m	C	84	17	87	17	34	1,50
Cobb - m	C	85	17	82	16	33	1,63

Anlage 123: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 124: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

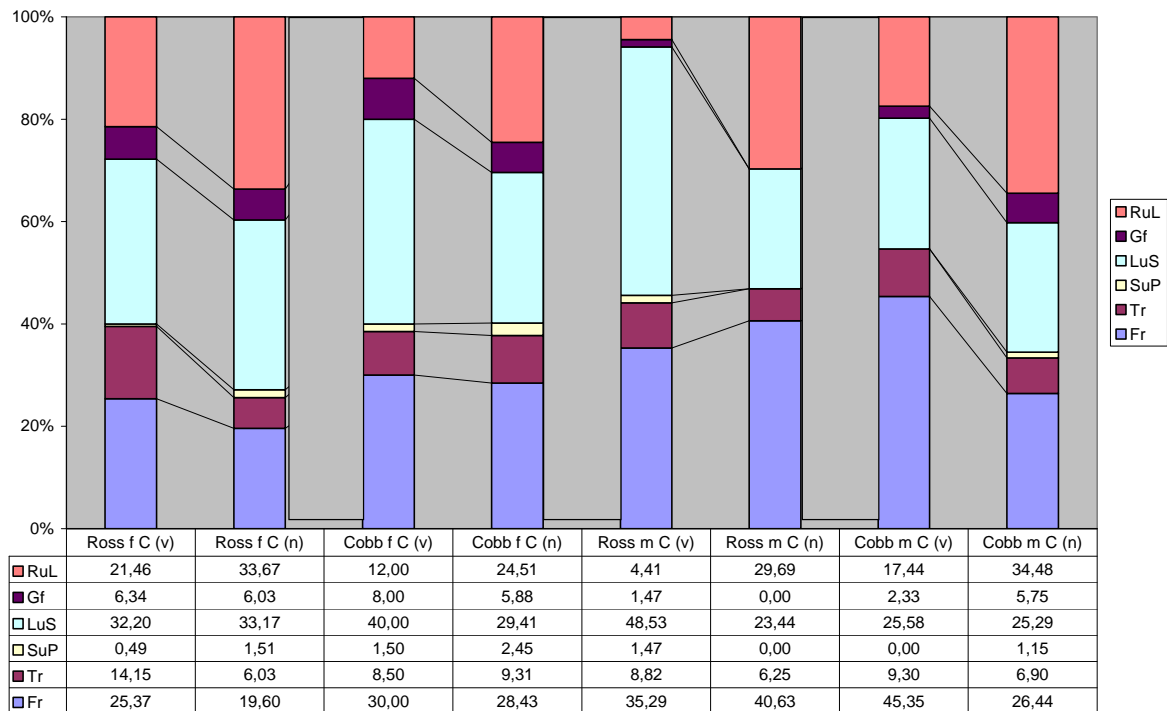
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	B	213	43	199	40	82	5,10
Cobb - f	B	212	42	208	42	84	1,42
Ross - m	B	68	14	71	14	28	2,78
Cobb - m	B	72	14	69	14	28	5,41

Anlage 125: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 126: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 18. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

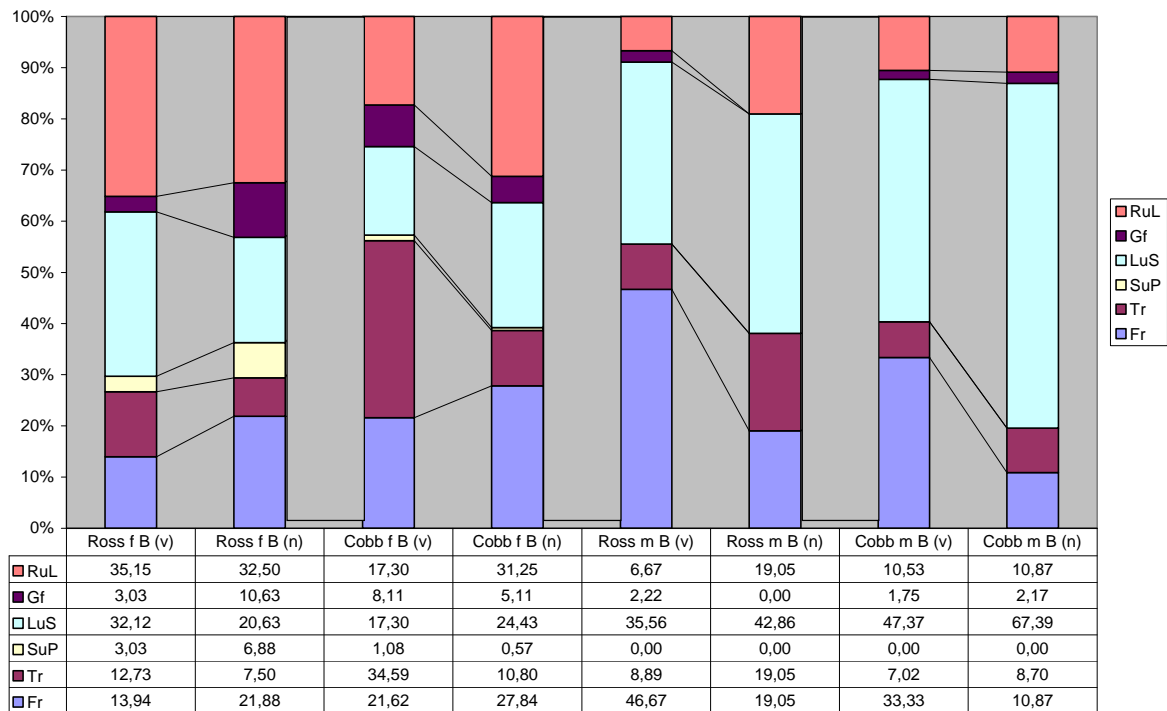
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; $\text{Chi}^2 > 11,07$; $p < 0,05$) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	C	205	41	199	40	81	2,93
Cobb - f	C	200	40	204	41	81	2,63
Ross - m	C	68	14	64	13	26	4,15
Cobb - m	C	86	17	87	17	35	2,34

Anlage 127: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 128: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

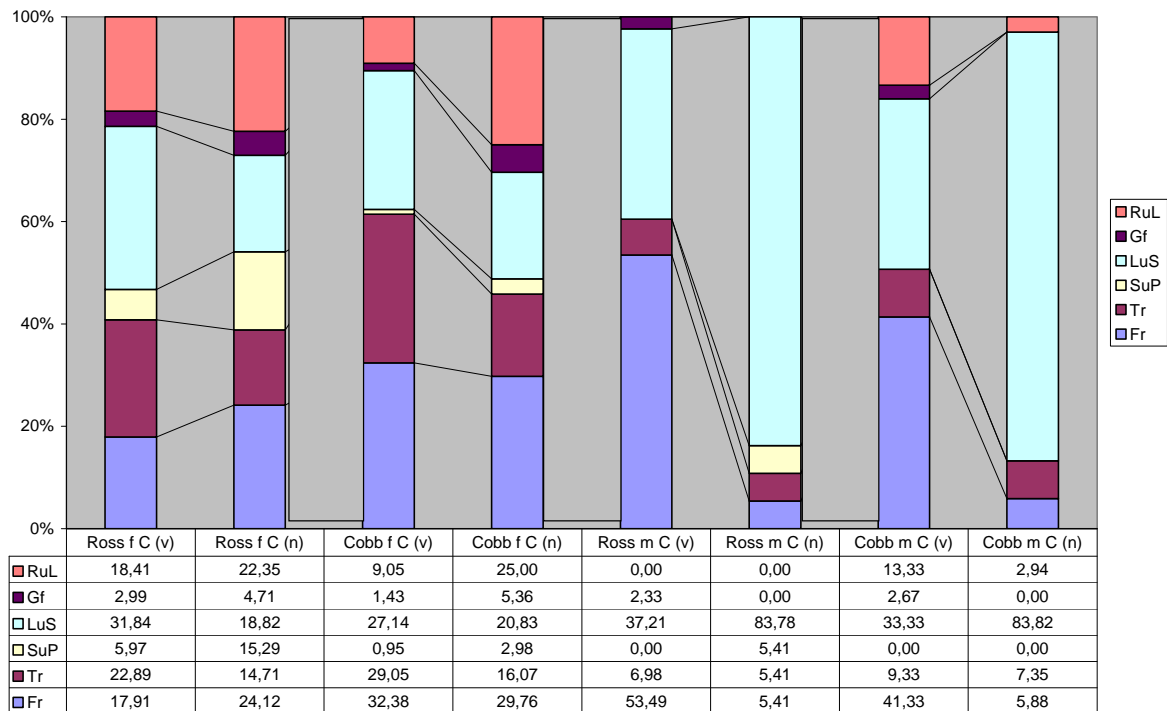
Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	B	165	33	160	32	65	3,73
Cobb - f	B	185	37	176	35	72	6,93
Ross - m	B	45	9	42	8	17	2,09
Cobb - m	B	57	11	46	9	21	1,49

Anlage 129: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche (Aufzuchtphase). Trennung nach Rasse und Geschlecht.

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 130: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 22. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **f:** female (weiblich); **m:** männlich; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte **v - MW** plus **n - MW**). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 5; Chi² > 11,07; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

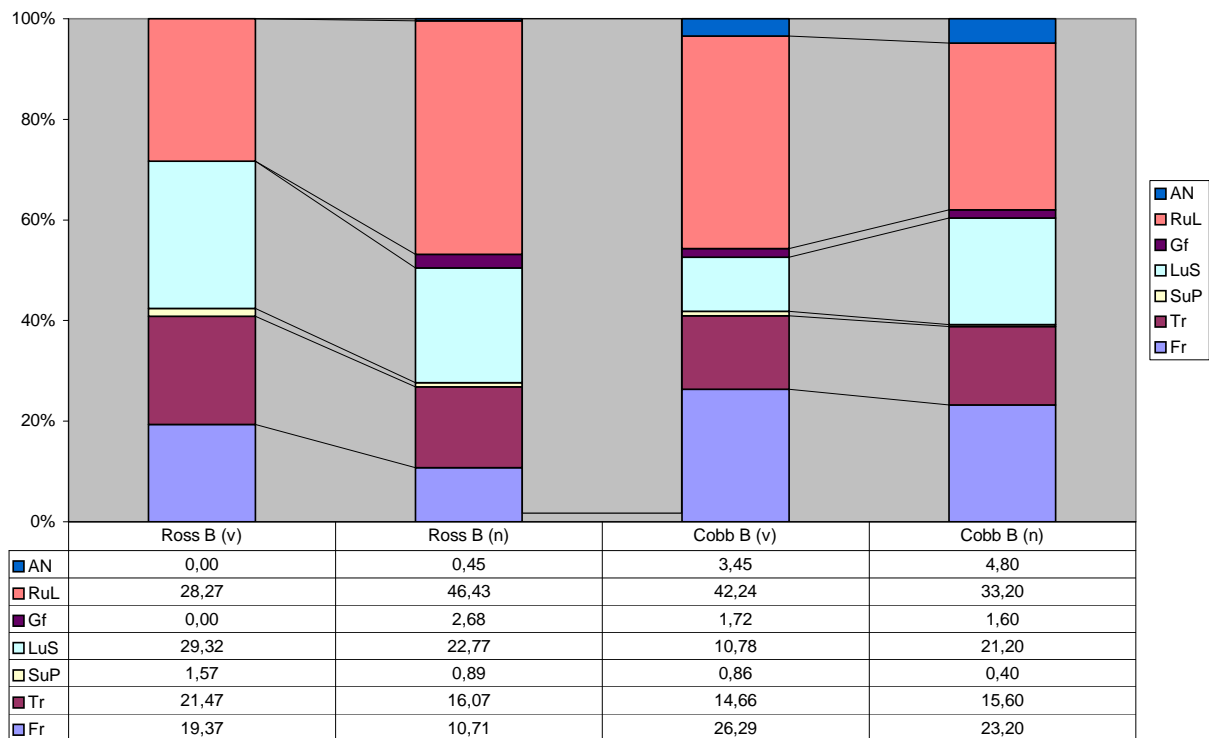
Subgruppen		v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross - f	C	201	40	170	34	74	4,04
Cobb - f	C	210	42	168	34	76	5,96
Ross - m	C	43	9	37	7	16	5,06
Cobb - m	C	75	15	68	14	29	8,15

Anlage 131: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 132: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

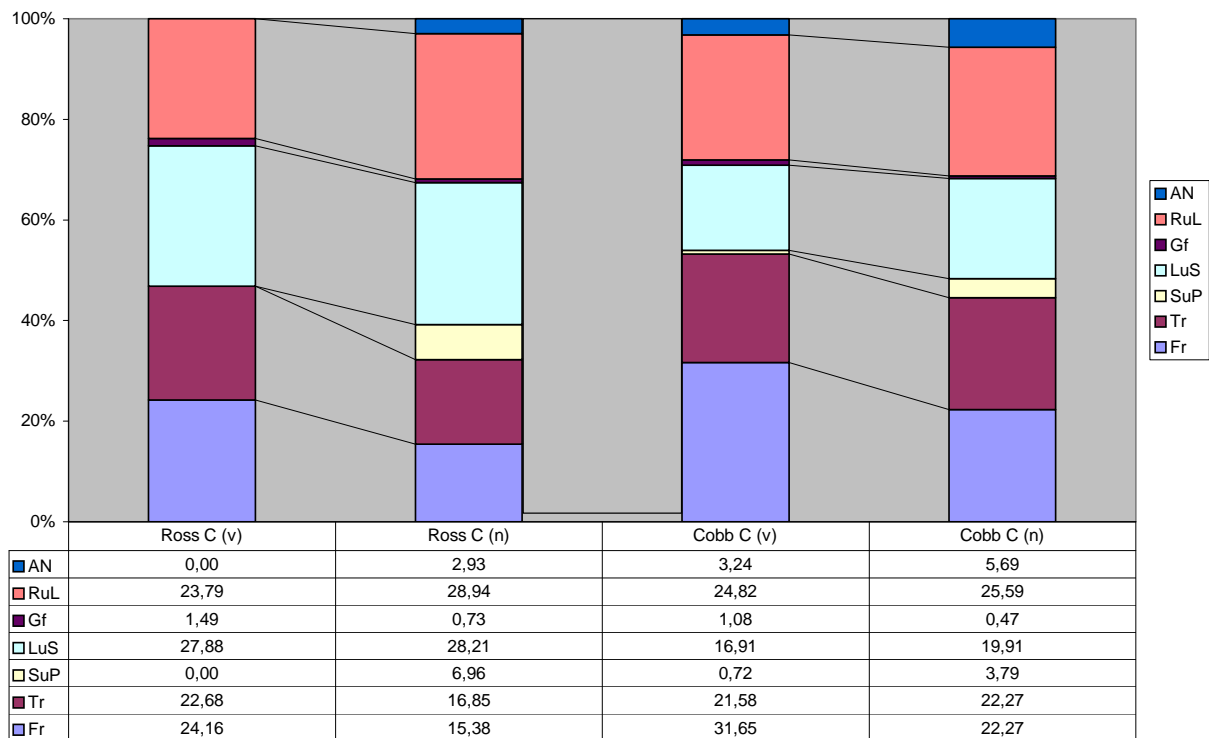
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross B	191	38	224	45	83	4,78
Cobb B	232	46	250	50	96	2,44

Anlage 133: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 134: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 26. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

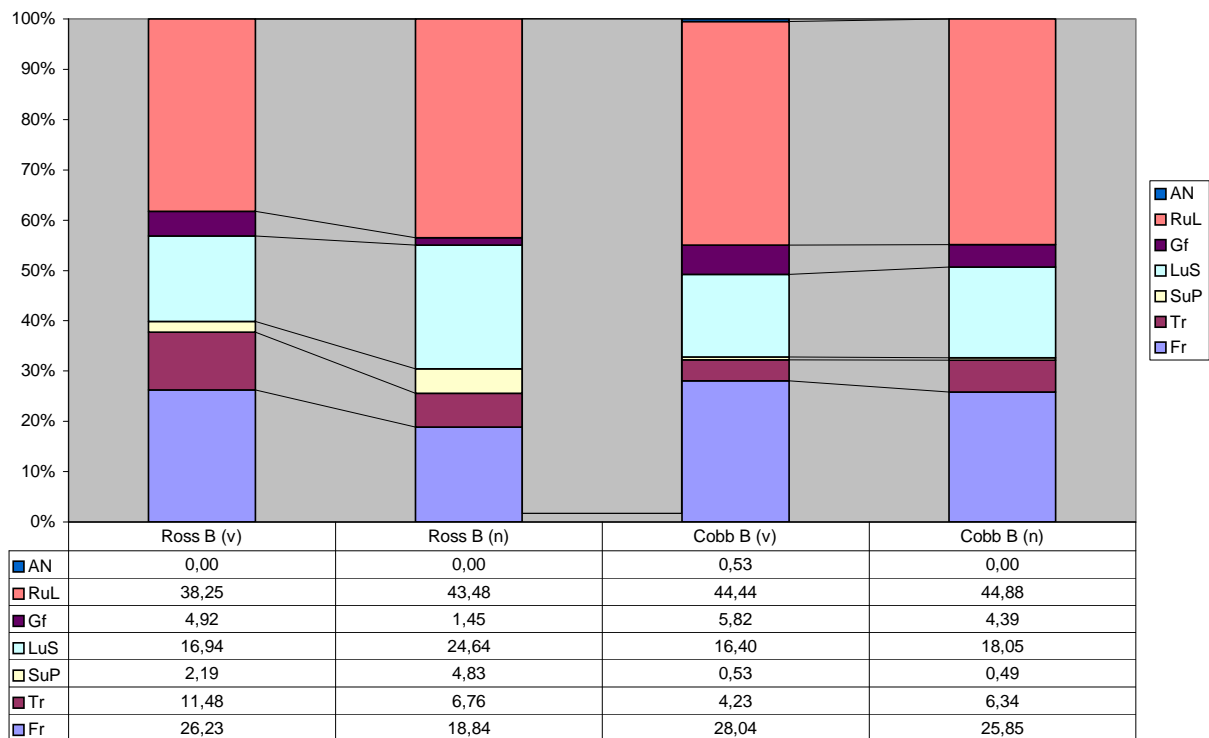
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross C	269	54	273	55	108	7,26
Cobb C	278	56	211	42	98	2,44

Anlage 135: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 136: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

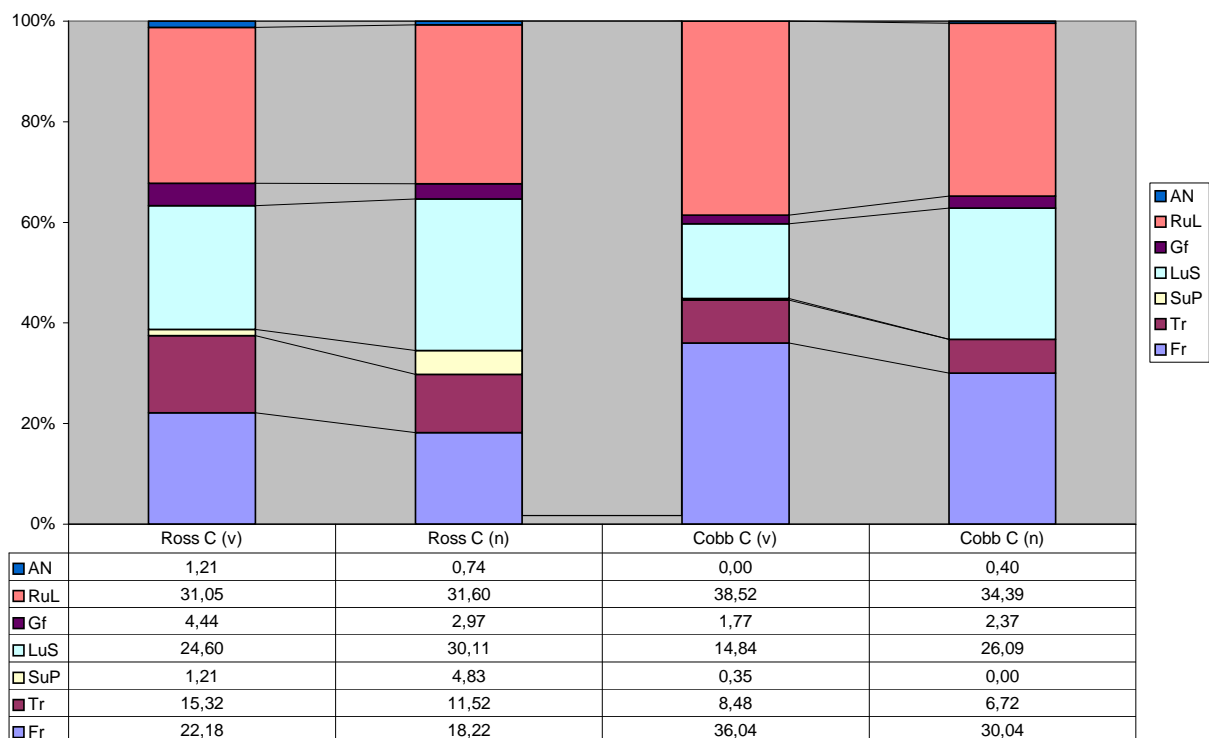
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross B	183	37	207	41	78	2,77
Cobb B	189	38	205	41	79	0,53

Anlage 137: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 138: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 30. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v - MW plus n - MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

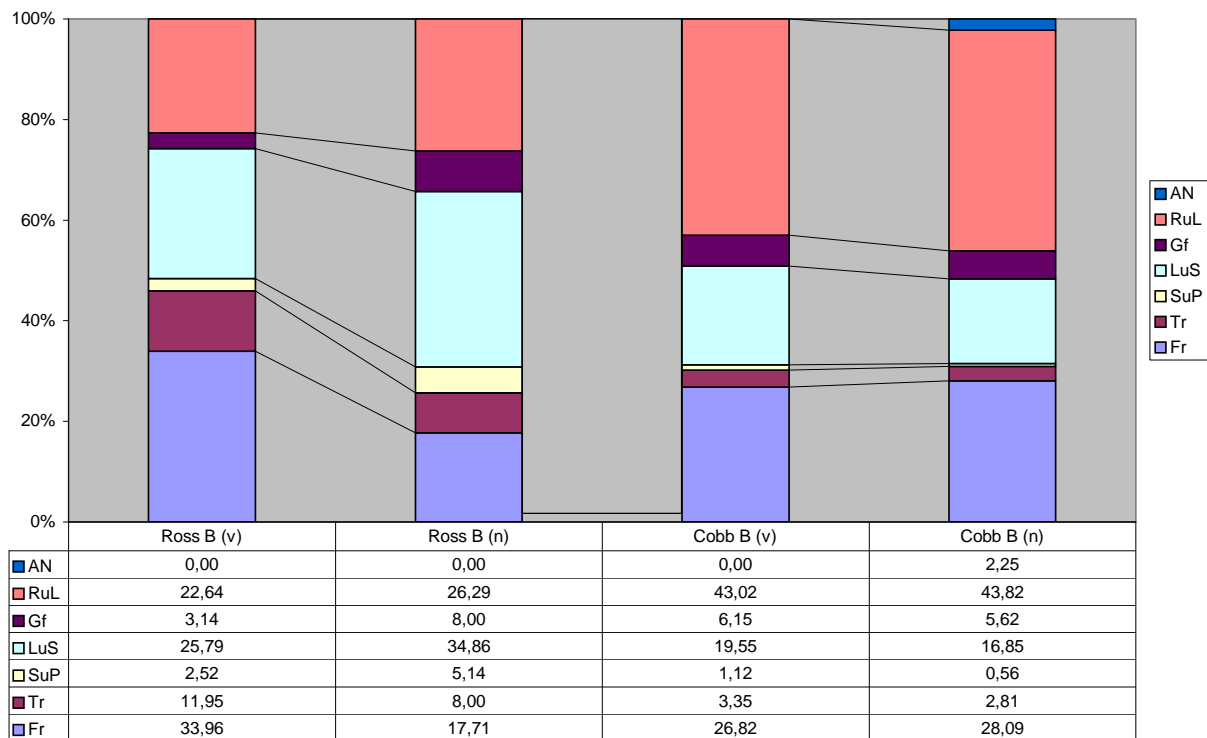
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross C	248	50	269	54	103	2,07
Cobb C	283	57	253	51	107	2,65

Anlage 139: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 140: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

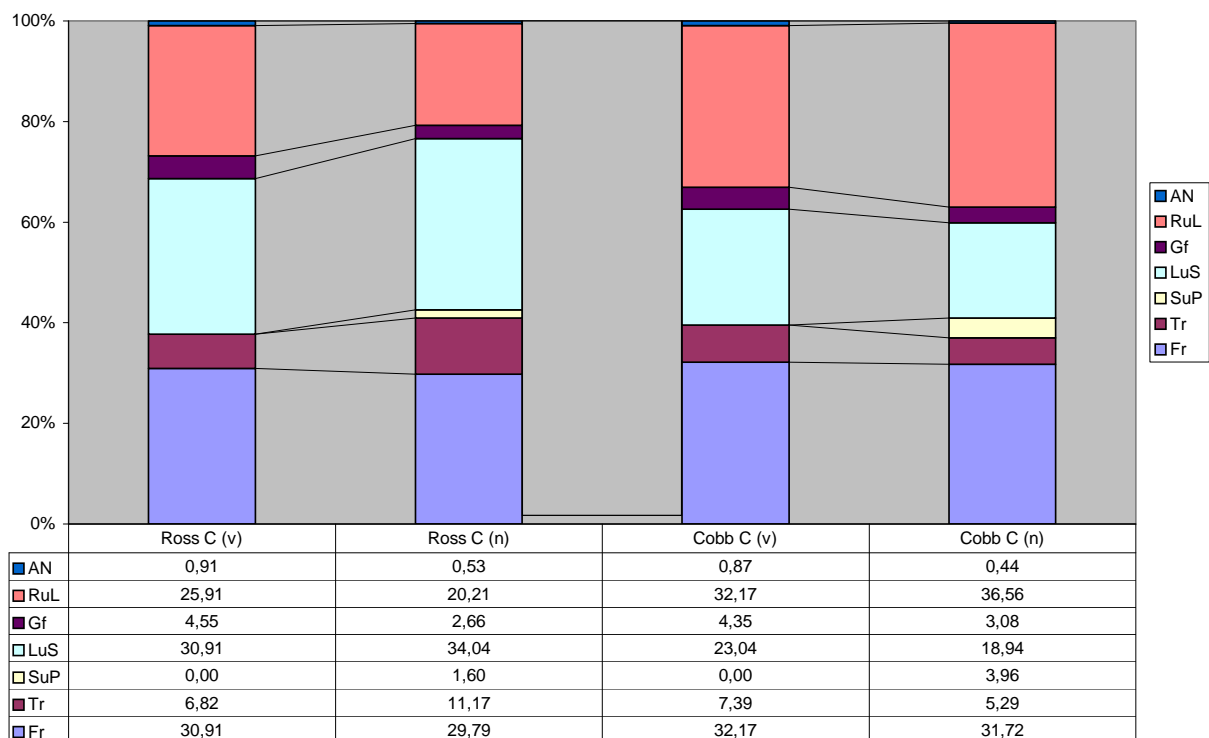
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross B	159	32	175	35	67	3,52
Cobb B	179	36	178	36	71	0,98

Anlage 141: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross**: Ross 308; **Cobb**: Cobb 500; **v**: vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n**: nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 142: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 34. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb**: Cobb 500; **v**: Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW**: Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n**: Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW**: Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N**: Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

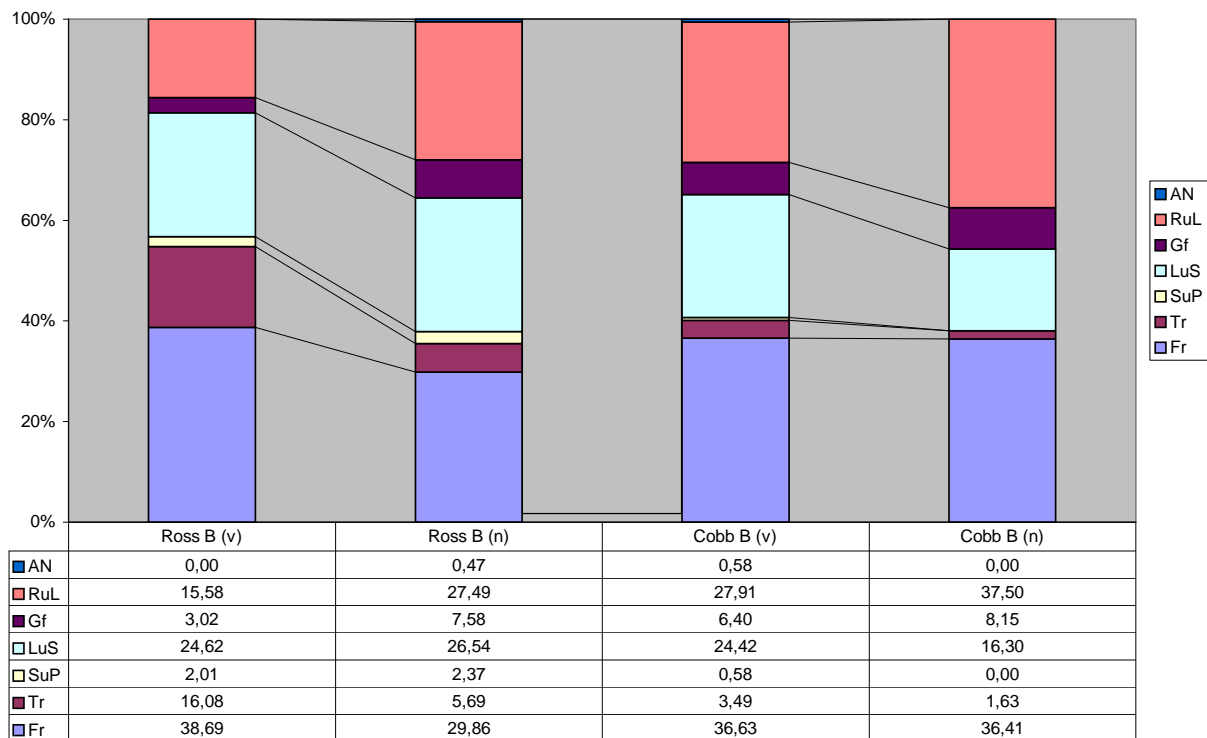
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi ²
Ross C	220	44	188	38	82	1,73
Cobb C	230	46	227	45	91	2,46

Anlage 143: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross**: Ross 308; **Cobb**: Cobb 500; **v**: vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n**: nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 144: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb**: Cobb 500; **v**: Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW**: Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n**: Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW**: Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N**: Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW). Gelb unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

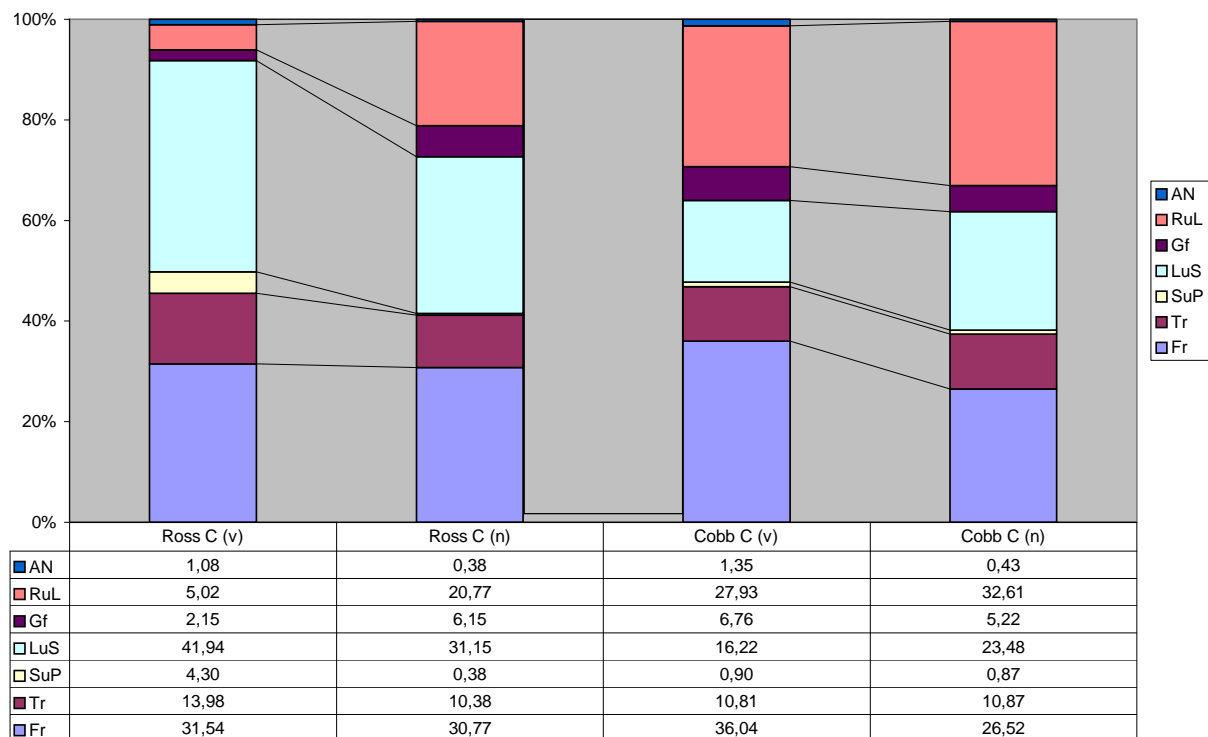
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross B	199	40	211	42	82	4,89
Cobb B	172	34	184	37	71	1,82

Anlage 145: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 146: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 38. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

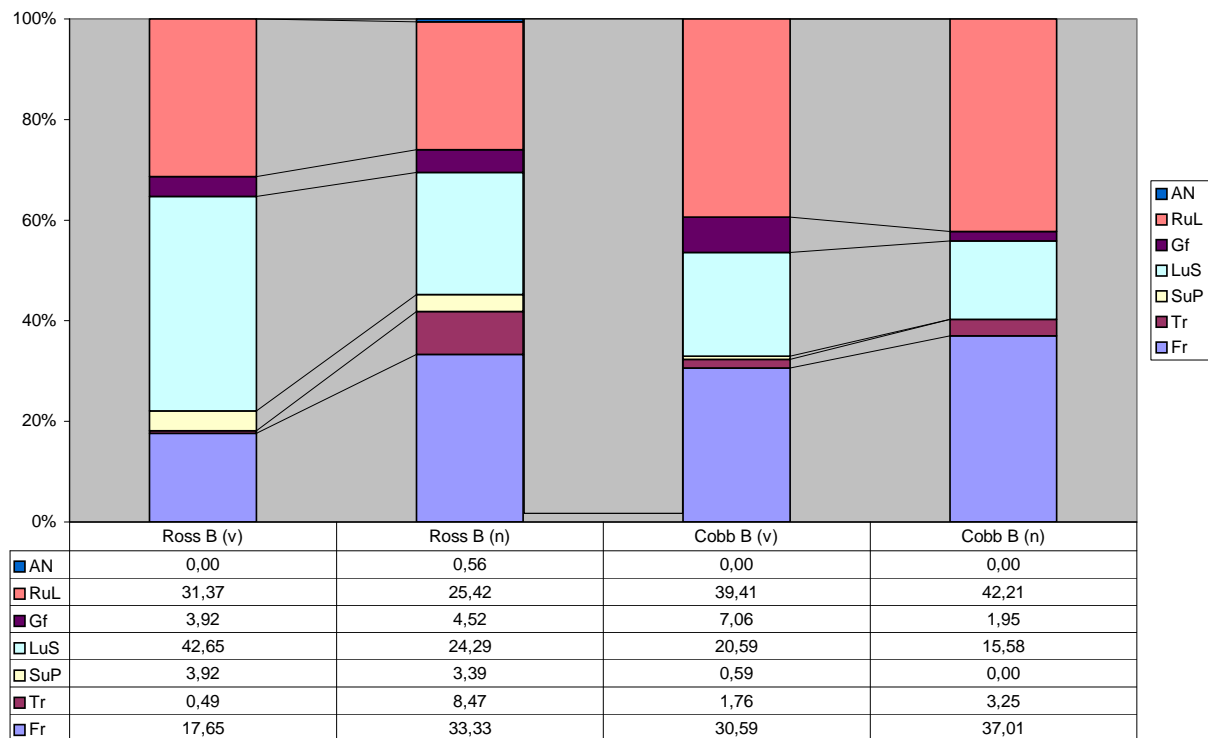
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross C	279	56	260	52	108	9,38
Cobb C	222	44	230	46	90	1,72

Anlage 147: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 148: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW)). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

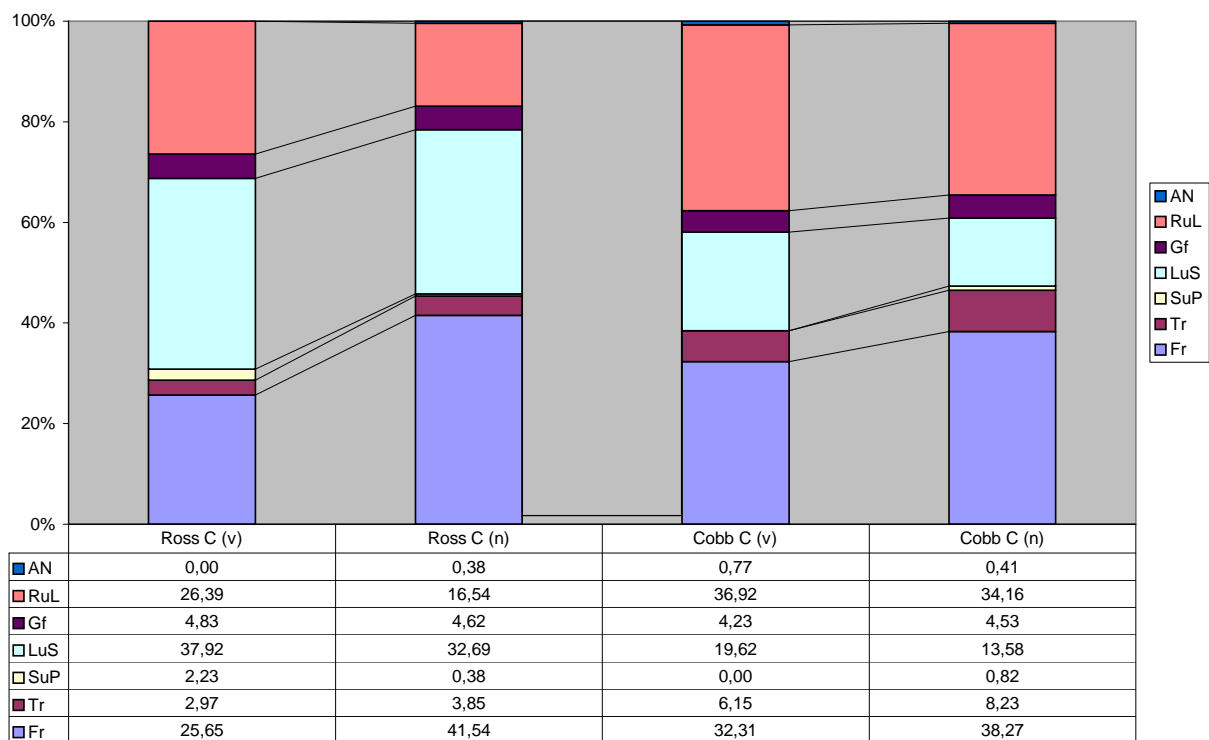
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross B	204	41	177	35	76	7,11
Cobb B	170	34	154	31	65	1,69

Anlage 149: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 150: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 42. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

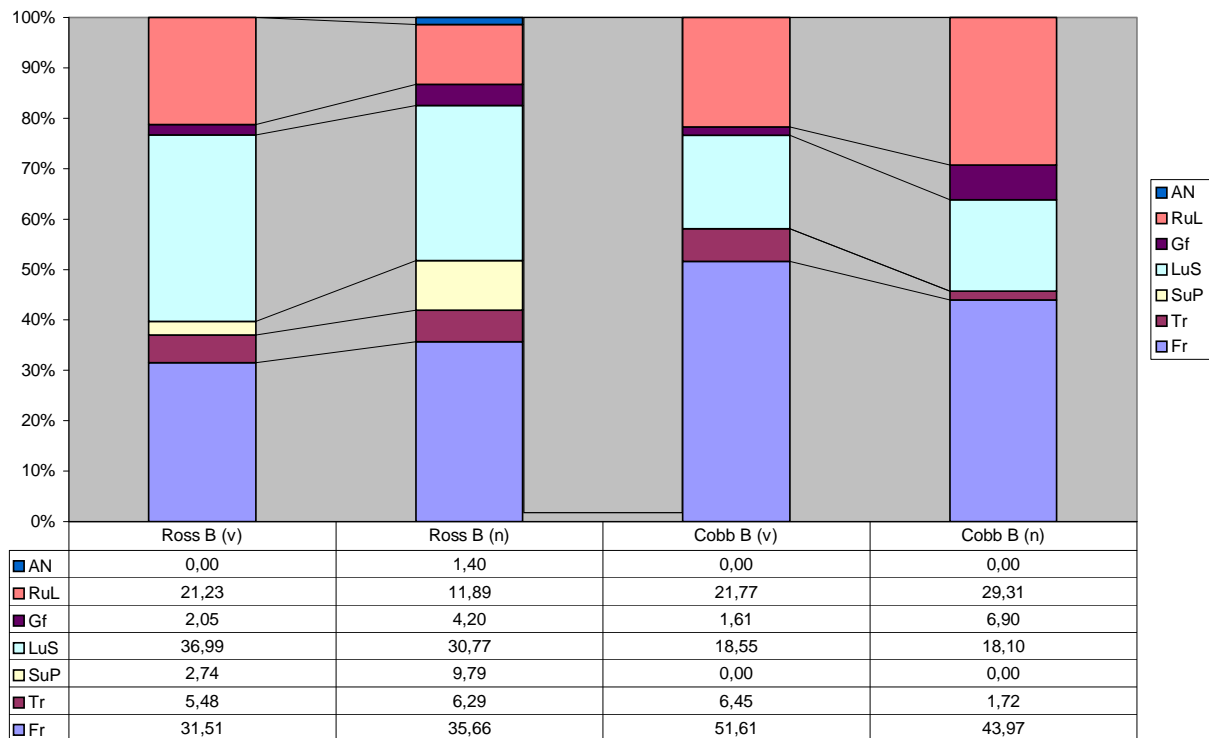
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross C	269	54	260	52	106	4,34
Cobb C	260	52	243	49	101	1,49

Anlage 151: Fütterungsart B (ad libitum), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: Fr: Fressen; Tr: Trinken; SuP: Scharren und Picken; LuS: Laufen und Stehen; Gf: Gefiederpflege; RuL: Ruhen und Liegen; AN: Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart B



Anlage 152: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche für die Fütterungsart B.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW). **Gelb** unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

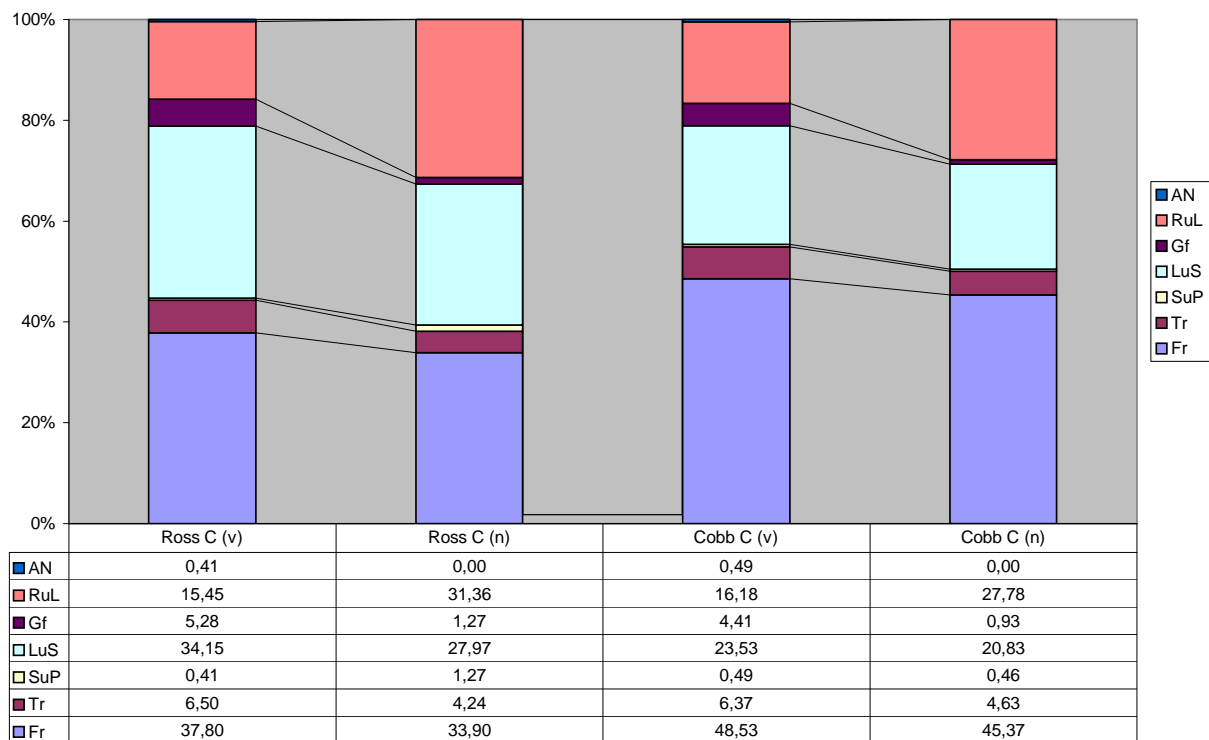
Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross B	146	29	143	29	58	2,79
Cobb B	124	25	116	23	48	1,86

Anlage 153: Fütterungsart C (verdünnt), „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche (Legephase). Trennung nach Rassen.

(Männliche und weibliche Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Legende: **Fr:** Fressen; **Tr:** Trinken; **SuP:** Scharren und Picken; **LuS:** Laufen und Stehen; **Gf:** Gefiederpflege; **RuL:** Ruhen und Liegen; **AN:** Aufsuchen Nest; **Ross:** Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** vormittags 5 Analysezeitpunkte (0 min – 40 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A); **n:** nachmittags 5 Analysezeitpunkte (370 min – 410 min ab dem Zeitpunkt der Fütterung bei Gruppe A).

Fütterungsart C



Anlage 154: Tierzahlen, Mittelwerte und Chi²-Werte für die „Vormittags - Nachmittags - Vergleiche“ in der 46. Lebenswoche für die Fütterungsart C.

Ross: Ross 308; **Cobb:** Cobb 500; **v:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 0 min bis 40 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **v - MW:** Mittelwert vormittags aus 5 Beobachtungspunkten; **n:** Summe der Tierzahlen aus 5 konsekutiven Beobachtungspunkten, von 370 min bis 410 min, nach Fütterung bei Gruppe A; **n - MW:** Mittelwert nachmittags aus 5 Beobachtungspunkten; **N:** Mittlere Fallzahl (Summe der Mittelwerte (v – MW plus n – MW). Gelb unterlegte Zellen bezeichnen einen signifikanten Unterschied (FG: 6; Chi² > 12,59; p < 0,05) zwischen den Verteilungen vormittags zu nachmittags.

Subgruppen	v	v - MW	n	n - MW	N	Chi²
Ross C	246	49	236	47	96	4,83
Cobb C	204	41	216	43	84	2,69

Anlage 155: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	90,6	55,1	61,0	0,0	48,0	52,2
	(+/-) SEM	2,9	4,2	2,9	0,0	1,7	1,9
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	77,5	36,0	50,5	0,0	37,2	46,9
	(+/-) SEM	4,3	2,3	3,7	0,0	2,3	4,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	79,0	37,5	44,3	0,0	27,9	40,3
	(+/-) SEM	4,8	4,2	3,3	0,0	4,8	1,0
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	69,1	35,1	38,0	0,0	21,7	27,1
	(+/-) SEM	6,0	2,0	4,1	0,0	2,5	2,0
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	85,3	27,4	36,7	0,0	19,8	17,9
	(+/-) SEM	4,5	5,2	4,3	0,0	4,2	4,4

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	88,5	46,9	59,8	0,0	47,2	52,8
	(+/-) SEM	3,0	2,9	2,1	0,0	2,5	4,2
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	89,8	42,5	47,5	0,0	44,6	50,0
	(+/-) SEM	3,5	1,8	3,0	0,0	2,9	1,6
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	81,8	29,6	43,8	0,0	27,1	34,6
	(+/-) SEM	6,0	4,2	4,5	0,0	2,6	3,4
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	73,1	23,6	30,8	0,0	23,7	30,3
	(+/-) SEM	8,7	2,7	4,0	0,0	3,8	3,9
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	85,7	29,2	35,1	0,0	20,6	14,4
	(+/-) SEM	2,6	9,0	6,9	0,0	2,6	3,8

Anlage 156: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	46,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	59,1	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	54,1	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	55,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	40,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	44,4	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	35,7	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	26,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0

Anlage 157: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Trinken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Trinken		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,6	6,2	8,8	3,2	7,5	8,3
	(+/-) SEM	1,1	1,9	2,0	1,0	1,3	1,5
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,2	7,7	10,1	3,8	6,2	7,1
	(+/-) SEM	1,8	1,4	2,5	1,2	1,4	1,6
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,3	7,0	12,5	4,8	7,1	7,5
	(+/-) SEM	1,8	1,0	2,9	1,3	3,4	1,5
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,4	12,5	8,9	5,2	12,0	8,2
	(+/-) SEM	3,2	2,9	0,9	1,2	1,9	1,2
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,5	20,3	18,7	7,7	9,9	11,7
	(+/-) SEM	0,5	8,2	7,6	2,2	3,5	2,7

Trinken		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,5	5,3	5,3	3,2	7,2	8,2
	(+/-) SEM	0,9	1,4	1,2	1,0	0,9	1,5
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	15,3	13,6	8,9	13,7	9,4
	(+/-) SEM	0,0	2,6	2,3	1,1	2,4	2,2
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,6	11,4	6,1	10,2	6,8	8,3
	(+/-) SEM	1,1	2,7	,6	1,4	1,5	1,6
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,6	17,1	11,4	12,3	10,9	6,6
	(+/-) SEM	1,0	2,8	1,6	2,9	2,5	1,7
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,7	11,5	14,3	15,2	13,5	10,0
	(+/-) SEM	0,7	3,3	5,3	2,2	2,6	2,5

Anlage 158: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Scharren und Picken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Scharren und Picken		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,8	2,2	4,4	22,6	3,8	5,0
	(+/-) SEM	1,1	1,9	1,4	2,9	1,1	1,7
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	5,0	0,9	1,7	21,6	0,7	3,3
	(+/-) SEM	1,9	0,5	0,8	3,1	0,5	2,5
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,0	0,0	0,5	20,4	0,0	0,3
	(+/-) SEM	0,8	0,0	0,5	3,6	0,0	0,3
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,1	0,9	0,7	16,9	0,5	1,8
	(+/-) SEM	3,1	0,4	0,5	2,3	0,3	0,8
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,4	0,5	0,5	15,7	0,3	1,5
	(+/-) SEM	1,4	0,5	0,3	2,1	0,3	0,7

Scharren und Picken		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,9	13,8	6,3	28,3	3,8	7,9
	(+/-) SEM	1,0	3,2	1,4	3,0	0,7	2,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,6	2,3	1,6	22,8	1,9	1,9
	(+/-) SEM	1,9	1,5	0,7	1,2	0,8	0,7
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,5	7,2	1,8	31,3	3,2	0,8
	(+/-) SEM	2,2	3,4	1,3	5,2	0,9	0,4
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	13,9	2,3	1,0	35,3	1,3	0,7
	(+/-) SEM	6,3	1,3	0,8	5,3	0,4	0,5
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,7	1,5	3,1	28,1	3,4	10,9
	(+/-) SEM	0,7	1,0	1,8	4,0	1,2	2,9

Anlage 159: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Laufen und Stehen		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	6,0	11,2	9,1	18,5	10,0	11,3
	(+/-) SEM	1,5	1,8	1,3	3,5	1,8	1,1
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	13,3	17,9	14,3	15,1	14,6	12,0
	(+/-) SEM	2,2	1,1	2,2	2,2	2,7	2,0
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	16,6	19,9	23,7	20,5	21,9	19,9
	(+/-) SEM	2,9	2,2	4,1	3,9	1,9	2,1
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	18,4	35,2	32,4	22,2	29,9	26,9
	(+/-) SEM	3,1	4,1	3,6	3,4	4,8	3,2
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	12,8	32,6	30,7	33,3	44,8	52,2
	(+/-) SEM	3,5	8,1	5,4	3,6	9,4	10,8

Laufen und Stehen		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	8,2	12,2	9,1	16,3	14,4	14,3
	(+/-) SEM	1,9	1,6	1,3	1,1	1,9	2,2
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	7,6	13,9	14,3	28,8	16,8	20,9
	(+/-) SEM	2,0	2,7	2,2	3,4	2,1	2,7
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	13,0	16,5	23,7	21,8	19,7	24,4
	(+/-) SEM	3,1	2,6	4,1	2,3	2,9	3,7
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	11,4	28,7	32,4	20,9	13,9	28,1
	(+/-) SEM	2,7	2,7	3,6	2,8	2,1	2,3
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	13,0	33,9	30,7	38,8	31,3	50,8
	(+/-) SEM	2,3	5,3	5,4	7,6	7,3	11,3

Anlage 160: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Gefiederpflege“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Gefiederpflege		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,3	1,3	2,3	0,7	1,6
	(+/-) SEM	0,0	0,3	0,6	1,0	0,5	1,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,2	0,6	0,0	2,5	1,0
	(+/-) SEM	0,0	0,9	0,4	0,0	1,1	0,6
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	1,0	3,2	0,2	1,1	2,3
	(+/-) SEM	0,0	1,0	1,1	0,2	1,1	1,2
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,7	5,2	0,0	3,1	5,7
	(+/-) SEM	0,0	1,4	1,5	0,0	1,4	1,8
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	4,8	2,1	2,4	3,5	2,7
	(+/-) SEM	0,0	1,5	1,4	1,0	1,4	1,3

Gefiederpflege		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,7	1,5	4,3	3,3	1,6
	(+/-) SEM	0,0	1,1	0,6	1,2	0,8	0,6
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,5	0,9	2,2	2,5	1,7
	(+/-) SEM	0,0	0,3	0,7	1,1	0,9	0,7
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	4,0	4,5	0,0	4,7	3,0
	(+/-) SEM	0,0	1,7	1,4	0,0	1,3	1,1
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	2,2	3,9	2,4	3,0	3,0
	(+/-) SEM	0,0	0,9	1,1	1,3	0,8	1,3
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	2,9	2,7	2,2	5,3	2,4
	(+/-) SEM	0,0	1,5	1,6	1,1	1,8	1,0

Anlage 161: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Ruhens und Liegen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Aufgrund eines technischen Defektes konnte das Videoband bei den weiblichen Tieren der Rasse Cobb 500 in der 14. Lebenswoche nicht ausgewertet werden.)

Ruhens und Liegen		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	25,0	15,5	6,8	30,1	21,6
	(+/-) SEM	0,0	2,2	2,1	3,1	1,3	3,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	34,3	22,9	0,5	38,8	29,1
	(+/-) SEM	0,0	2,3	2,5	0,5	2,4	4,2
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	34,6	15,8	0,0	42,1	29,6
	(+/-) SEM	0,0	4,1	2,5	0,0	5,3	3,4
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	11,8	14,7	0,5	32,6	30,1
	(+/-) SEM	0,0	3,8	1,8	0,3	4,0	5,2
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	14,1	11,4	0,7	21,4	14,0
	(+/-) SEM	0,0	4,2	3,8	0,5	4,5	3,9

Ruhens und Liegen		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	18,1	11,5	3,5	24,0	15,2
	(+/-) SEM	0,0	3,3	2,0	1,7	3,3	3,0
10. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	25,5	15,4	1,6	20,4	15,9
	(+/-) SEM	0,0	2,4	2,4	0,7	3,2	2,2
14. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	31,3	23,9	1,1	38,3	28,6
	(+/-) SEM	0,0	3,1	2,9	0,7	3,9	2,8
18. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	26,0	12,8	2,8	47,2	31,3
	(+/-) SEM	0,0	3,6	3,5	1,0	4,0	2,5
22. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	21,0	10,4	0,3	25,9	11,0
	(+/-) SEM	0,0	5,8	5,0	0,3	4,6	3,7

Anlage 162: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog mit Futter“ („Fressen“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	89,2	26,3	31,6	0,0	23,2	22,6
	(+/-) SEM	1,6	0,9	0,8	0,0	1,3	2,2
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	81,0	28,2	36,0	0,0	25,9	30,0
	(+/-) SEM	0,5	3,6	1,8	0,0	1,4	1,7
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	81,3	26,9	32,1	0,0	28,1	31,6
	(+/-) SEM	2,5	2,9	1,8	0,0	1,7	3,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	79,8	36,7	36,6	0,0	36,6	26,4
	(+/-) SEM	4,7	3,7	4,3	0,0	3,1	1,4
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	77,9	30,5	32,3	0,0	36,9	38,3
	(+/-) SEM	2,3	1,3	1,2	0,0	2,8	1,3
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	77,6	51,6	48,5	0,0	43,8	45,2
	(+/-) SEM	3,7	3,2	1,6	0,0	1,3	1,2

Picken im Trog mit Futter (Fressen)		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	69,4	19,0	24,2	0,0	10,7	15,4
	(+/-) SEM	6,4	3,6	2,3	0,0	1,5	1,0
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	65,8	26,2	22,2	0,0	18,7	18,3
	(+/-) SEM	7,9	2,4	1,5	0,0	1,8	1,8
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	65,0	34,2	31,5	0,0	17,7	29,8
	(+/-) SEM	8,1	2,5	3,8	0,0	0,9	1,4
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	71,5	38,8	31,5	0,0	29,5	30,8
	(+/-) SEM	7,8	3,8	3,4	0,0	0,9	2,1
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	74,2	17,6	25,6	0,0	33,0	41,6
	(+/-) SEM	5,5	2,4	1,5	0,0	2,7	2,7
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	74,7	31,8	37,8	0,0	35,3	33,9
	(+/-) SEM	5,2	3,5	1,6	0,0	1,4	1,8

Anlage 163: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Picken im Trog ohne Futter“ („Leerpicken“) für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	25,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0

Picken im Trog ohne Futter (Leerpicken)		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0

Anlage 164: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Trinken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Trinken		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,3	14,7	21,7	27,0	15,6	22,3
	(+/-) SEM	0,7	0,5	0,9	2,3	0,9	1,7
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	4,2	8,5	5,5	6,3	6,7
	(+/-) SEM	0,0	1,0	2,2	0,7	1,3	0,4
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,1	3,2	7,3	7,6	2,8	5,3
	(+/-) SEM	0,5	1,2	0,6	1,4	1,2	0,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,2	3,4	10,9	7,4	1,6	10,8
	(+/-) SEM	0,7	1,6	1,8	0,4	0,7	0,5
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,8	1,9	6,1	7,0	3,3	8,2
	(+/-) SEM	0,8	1,3	0,7	1,1	1,8	1,7
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,3	6,4	6,5	8,2	1,7	4,6
	(+/-) SEM	1,3	1,5	1,4	,07	1,0	0,7

Trinken		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,5	21,7	22,6	15,2	16,0	16,8
	(+/-) SEM	1,7	1,6	2,4	1,7	1,4	0,9
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	5,6	11,4	15,3	9,2	6,8	11,6
	(+/-) SEM	2,6	1,4	2,0	0,7	0,9	1,5
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	4,1	12,0	6,9	8,4	8,0	10,9
	(+/-) SEM	1,7	1,5	1,0	0,9	1,0	2,8
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,9	16,2	14,0	8,0	5,4	10,3
	(+/-) SEM	1,9	4,1	1,9	2,3	2,7	1,5
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,2	0,5	3,0	7,7	8,4	3,8
	(+/-) SEM	0,9	0,5	0,7	0,8	1,5	0,5
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,2	5,5	6,5	8,3	6,2	4,2
	(+/-) SEM	1,4	2,3	1,6	0,6	0,7	0,9

Anlage 165: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Scharren und Picken“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Scharren und Picken		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,9	0,7	2,5	0,4	3,9
	(+/-) SEM	0,0	0,5	0,4	1,4	0,4	1,3
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,5	0,4	12,1	0,5	0,0
	(+/-) SEM	0,0	0,5	0,4	1,0	0,5	0,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	1,2	0,0	8,6	0,6	3,9
	(+/-) SEM	0,0	0,7	0,0	1,6	0,6	0,4
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,2	0,6	0,9	12,4	0,0	0,9
	(+/-) SEM	0,2	0,6	0,5	1,5	0,0	0,9
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,6	0,0	2,9	0,0	0,8
	(+/-) SEM	0,5	0,6	0,0	1,1	0,0	0,5
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,5	11,5	0,0	0,5
	(+/-) SEM	0,3	0,0	0,5	1,2	0,0	0,5

Scharren und Picken		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	1,7	0,0	10,9	0,9	6,9
	(+/-) SEM	0,3	1,1	0,0	1,5	0,9	2,7
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	2,2	1,2	14,8	4,7	4,8
	(+/-) SEM	0,3	0,6	0,5	2,2	1,6	1,2
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	3,6	2,4	0,0	20,8	5,1	1,5
	(+/-) SEM	1,6	1,4	0,0	2,7	1,4	1,0
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	1,9	4,3	25,0	2,4	0,4
	(+/-) SEM	0,0	1,9	2,0	3,5	1,1	0,4
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	2,9	3,9	2,2	5,6	3,4	0,4
	(+/-) SEM	2,3	1,4	0,7	1,8	1,7	0,4
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,4	2,7	0,4	12,1	9,7	1,2
	(+/-) SEM	0,9	0,7	0,4	0,7	1,3	0,8

Anlage 166: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Laufen und Stehen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Laufen und Stehen		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	9,5	10,7	16,9	46,2	21,2	19,7
	(+/-) SEM	1,3	1,6	1,0	5,3	0,7	2,7
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	18,5	16,4	14,8	33,8	18,0	16,2
	(+/-) SEM	0,6	3,8	1,5	2,1	1,6	1,7
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	15,8	19,3	23,0	43,2	16,9	19,2
	(+/-) SEM	2,1	3,1	1,4	1,9	3,4	1,9
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	16,8	24,2	16,5	46,3	16,1	23,6
	(+/-) SEM	3,3	6,5	2,7	2,3	1,8	3,0
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	21,3	21,0	19,6	60,3	15,6	13,6
	(+/-) SEM	2,1	4,0	2,6	3,3	2,1	2,1
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	20,3	18,7	23,5	55,1	18,2	20,8
	(+/-) SEM	2,6	3,9	2,1	2,2	1,7	3,0

Laufen und Stehen		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	26,2	29,4	28,1	54,9	22,8	28,0
	(+/-) SEM	4,6	4,3	2,1	2,1	3,6	2,7
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	26,8	16,9	24,9	33,0	24,7	30,0
	(+/-) SEM	5,2	3,0	3,2	4,6	1,9	3,3
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	26,7	25,8	31,2	44,8	34,9	34,9
	(+/-) SEM	5,6	1,3	3,1	5,0	4,0	3,0
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	21,8	24,4	41,8	31,1	25,8	31,0
	(+/-) SEM	4,6	5,5	4,5	2,7	3,8	3,3
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	20,7	42,7	38,0	62,5	23,8	32,6
	(+/-) SEM	3,2	2,9	2,1	1,5	6,5	1,6
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	21,5	37,1	34,2	49,3	30,3	28,2
	(+/-) SEM	3,3	1,1	3,1	1,4	4,3	2,6

Anlage 167: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Gefiederpflege“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Gefiederpflege		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	1,8	1,1	3,7	1,6	0,5
	(+/-) SEM	0,0	0,8	0,7	1,2	0,4	0,5
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	5,8	1,8	6,9	4,4	2,4
	(+/-) SEM	0,0	2,0	0,8	1,2	0,9	1,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	6,2	4,4	10,2	5,6	3,3
	(+/-) SEM	0,0	1,0	1,2	2,9	1,9	1,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	6,4	6,8	5,0	8,1	5,2
	(+/-) SEM	0,0	1,4	1,0	0,9	1,6	0,5
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	7,1	4,3	4,3	1,9	4,5
	(+/-) SEM	0,0	0,7	0,5	1,4	0,8	1,0
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	1,6	4,4	5,2	6,9	1,0
	(+/-) SEM	0,0	1,0	1,4	0,8	1,1	0,6

Gefiederpflege		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,6	0,0	1,5	4,5	2,6	0,7
	(+/-) SEM	0,6	0,0	0,7	0,6	1,1	0,4
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	4,9	4,5	8,6	1,4	3,0
	(+/-) SEM	0,0	1,0	1,2	2,3	0,9	0,4
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,1	4,6	7,6	7,9	2,1
	(+/-) SEM	0,0	1,0	0,	2,1	2,2	1,3
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,0	2,2	5,0	7,4	6,2
	(+/-) SEM	0,0	0,	1,0	0,8	1,2	0,8
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,9	4,9	5,9	4,5	4,6
	(+/-) SEM	0,0	0,9	1,3	0,7	1,5	0,9
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	2,1	5,4	2,2	4,3	1,2
	(+/-) SEM	0,0	0,9	1,4	0,8	2,1	0,8

Anlage 168: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Ruhens und Liegen“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Ruhens und Liegen		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	42,2	24,8	8,8	33,2	25,4
	(+/-) SEM	0,0	2,4	1,1	1,6	1,6	2,2
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	44,3	38,5	15,6	44,8	34,4
	(+/-) SEM	0,0	5,9	2,4	1,6	2,7	1,8
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,5	43,2	32,2	7,8	43,7	36,2
	(+/-) SEM	0,5	5,8	2,7	3,1	3,1	4,4
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,7	28,2	26,9	9,1	37,6	32,6
	(+/-) SEM	0,5	5,1	6,8	1,0	2,8	3,3
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	39,0	36,9	12,8	42,4	34,2
	(+/-) SEM	0,0	4,0	2,6	2,0	3,3	1,4
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	21,7	16,1	7,3	29,3	27,9
	(+/-) SEM	0,0	1,7	1,3	0,8	3,0	3,3

Ruhens und Liegen		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	28,2	23,7	8,1	46,2	29,0
	(+/-) SEM	0,0	3,1	2,0	1,7	3,4	2,6
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	38,4	30,8	21,8	43,6	31,6
	(+/-) SEM	0,0	4,6	2,9	3,5	3,0	3,0
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	22,6	25,0	14,7	26,4	20,2
	(+/-) SEM	0,0	3,0	5,1	3,5	2,4	3,8
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,2	15,3	5,1	23,5	27,5	20,9
	(+/-) SEM	0,2	4,9	1,9	2,0	4,7	3,3
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	31,5	26,3	15,4	25,2	16,6
	(+/-) SEM	0,0	2,5	2,1	2,6	2,1	1,8
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	20,8	15,3	10,5	11,9	31,2
	(+/-) SEM	0,0	3,3	2,5	1,8	2,7	3,2

Anlage 169: Relative Häufigkeiten (Mittelwerte in %) +/- SEM (Standardfehler) der Verhaltensweise „Aufsuchen Nest“ für die „Vormittags – Nachmittags – Auswertung“ in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt.)

Aufsuchen Nest		Cobb 500					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	3,5	3,3	0,7	4,8	5,6
	(+/-) SEM	0,0	0,5	0,9	0,4	0,5	0,3
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,5	0,5	0,0	0,6	0,0	0,4
	(+/-) SEM	0,3	0,5	0,0	0,3	0,0	0,4
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,1	0,0	0,9	0,6	2,3	0,4
	(+/-) SEM	0,5	0,0	0,5	0,4	1,2	0,4
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,7	0,6	1,5	2,7	0,0	0,4
	(+/-) SEM	0,3	0,0	0,6	0,7	0,0	0,4
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,8	0,7	0,0	0,4
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,5	0,7	0,0	0,4
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	0,0	0,5	1,2	0,0	0,0
	(+/-) SEM	0,3	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0

Aufsuchen Nest		Ross 308					
		vormittags			nachmittags		
		A	B	C	A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	2,9
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,7
30. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	1,2	1,1	0,0	0,7
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5
34. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,6	0,0	0,8	0,6	0,0	0,5
	(+/-) SEM	0,3	0,0	0,5	0,4	0,0	0,5
38. Lebenswoche	Mittelwert (%)	1,1	0,0	1,1	1,3	0,5	0,4
	(+/-) SEM	0,5	0,0	0,4	0,6	0,5	0,4
42. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,4
	(+/-) SEM	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,4
46. Lebenswoche	Mittelwert (%)	0,3	0,0	0,4	2,5	1,5	0,0
	(+/-) SEM	0,3	0,0	0,4	0,6	0,9	0,0

Anlage 170: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederbonitierungsscores		Fütterungsart		
		A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,05	1,08
	(+/-) SEM	0,01	0,02	0,02
10. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,14	1,23
	(+/-) SEM	0,01	0,03	0,03
14. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,24	1,34
	(+/-) SEM	0,01	0,03	0,04
18. Lebenswoche	Mittelwert	1,02	1,51	1,43
	(+/-) SEM	0,01	0,05	0,05
22. Lebenswoche	Mittelwert	1,04	1,64	1,61
	(+/-) SEM	0,03	0,05	0,05

Anlage 171: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **Cobb**: Cobb 500; **Ross**: Ross 308; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederbonitierungsscores		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert	1,02	1,05	1,15	1,00	1,06	1,01
	(+/-) SEM	0,01	0,02	0,03	0,00	0,03	0,01
10. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,13	1,19	1,00	1,14	1,27
	(+/-) SEM	0,01	0,05	0,03	0,00	0,03	0,04
14. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,24	1,40	1,00	1,23	1,27
	(+/-) SEM	0,01	0,04	0,05	0,00	0,04	0,06
18. Lebenswoche	Mittelwert	1,02	1,63	1,46	1,02	1,40	1,39
	(+/-) SEM	0,02	0,08	0,08	0,02	0,06	0,07
22. Lebenswoche	Mittelwert	1,05	1,82	1,71	1,03	1,46	1,51
	(+/-) SEM	0,05	0,06	0,07	0,02	0,06	0,07

Anlage 172: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederbonitierungsscores		Fütterungsart		
		A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert	1,05	1,88	1,74
	(+/-) SEM	0,03	0,07	0,07
30. Lebenswoche	Mittelwert	1,30	2,06	1,99
	(+/-) SEM	0,06	0,06	0,04
34. Lebenswoche	Mittelwert	1,60	2,21	2,11
	(+/-) SEM	0,07	0,09	0,06
38. Lebenswoche	Mittelwert	1,89	2,25	2,33
	(+/-) SEM	0,08	0,09	0,06
42. Lebenswoche	Mittelwert	2,25	2,31	2,46
	(+/-) SEM	0,10	0,11	0,08
46. Lebenswoche	Mittelwert	2,26	2,26	2,58
	(+/-) SEM	0,10	0,07	0,06
50. Lebenswoche	Mittelwert	2,30	2,38	2,63
	(+/-) SEM	0,10	0,07	0,07

Anlage 173: Gefiederbonitierungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **Cobb**: Cobb 500; **Ross**: Ross 308; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederbonitierungsscores		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert	1,09	2,06	1,97	1,02	1,70	1,51
	(+/-) SEM	0,05	0,10	0,06	0,02	0,09	0,09
30. Lebenswoche	Mittelwert	1,49	2,16	2,11	1,11	1,98	1,88
	(+/-) SEM	0,09	0,07	0,05	0,05	0,09	0,07
34. Lebenswoche	Mittelwert	1,79	2,40	2,20	1,41	2,06	2,02
	(+/-) SEM	0,08	0,12	0,04	0,10	0,12	0,12
38. Lebenswoche	Mittelwert	1,94	2,40	2,38	1,84	2,13	2,29
	(+/-) SEM	0,10	0,14	0,08	0,12	0,11	0,09
42. Lebenswoche	Mittelwert	2,25	2,41	2,55	2,26	2,24	2,37
	(+/-) SEM	0,13	0,15	0,07	0,15	0,16	0,15
46. Lebenswoche	Mittelwert	2,23	2,23	2,56	2,29	2,29	2,60
	(+/-) SEM	0,13	0,08	0,07	0,15	0,12	0,10
50. Lebenswoche	Mittelwert	2,21	2,24	2,57	2,39	2,49	2,70
	(+/-) SEM	0,17	0,09	0,10	0,13	0,09	0,11

Anlage 174: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederverschmutzungsscores		Fütterungsart		
		A	B	C
6. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,20	1,17
	(+/-) SEM	0,00	0,03	0,02
10. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,22	1,21
	(+/-) SEM	0,00	0,03	0,03
14. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,31	1,32
	(+/-) SEM	0,00	0,04	0,03
18. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,36	1,30
	(+/-) SEM	0,00	0,04	0,04
22. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,48	1,44
	(+/-) SEM	0,00	0,04	0,04

Anlage 175: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Aufzuchtphase (6. – 22. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **Cobb**: Cobb 500; **Ross**: Ross 308; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederverschmutzungsscores		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
6. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,20	1,16	1,00	1,19	1,18
	(+/-) SEM	0,00	0,03	0,03	0,00	0,04	0,03
10. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,21	1,22	1,00	1,22	1,21
	(+/-) SEM	0,00	0,05	0,04	0,00	0,04	0,04
14. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,33	1,36	1,00	1,30	1,28
	(+/-) SEM	0,00	0,06	0,03	0,00	0,06	0,05
18. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,45	1,34	1,00	1,27	1,26
	(+/-) SEM	0,00	0,05	0,07	0,00	0,04	0,04
22. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,52	1,51	1,00	1,44	1,36
	(+/-) SEM	0,00	0,05	0,06	0,00	0,06	0,05

Anlage 176: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die Rassen Cobb 500 und Ross 308, sowie die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederverschmutzungsscores		Fütterungsart		
		A	B	C
26. Lebenswoche	Mittelwert	1,01	1,40	1,40
	(+/-) SEM	0,01	0,05	0,04
30. Lebenswoche	Mittelwert	1,13	1,91	1,86
	(+/-) SEM	0,03	0,07	0,06
34. Lebenswoche	Mittelwert	1,20	1,84	1,85
	(+/-) SEM	0,04	0,06	0,06
38. Lebenswoche	Mittelwert	1,31	1,94	2,06
	(+/-) SEM	0,05	0,06	0,05
42. Lebenswoche	Mittelwert	1,36	1,86	2,30
	(+/-) SEM	0,06	0,10	0,07
46. Lebenswoche	Mittelwert	1,60	2,35	2,47
	(+/-) SEM	0,07	0,09	0,06
50. Lebenswoche	Mittelwert	1,63	2,60	2,51
	(+/-) SEM	0,07	0,09	0,08

Anlage 177: Gefiederverschmutzungsscores; Mittelwert +/- SEM (Standardfehler) in Abhängigkeit von der Rasse und der Fütterungsart während der Legephase (26. – 46. Lebenswoche).

(Die weiblichen und männlichen Tiere werden hier zusammengefasst dargestellt. **Cobb**: Cobb 500; **Ross**: Ross 308; Fütterungsart: **A** = restriktiv; **B** = ad libitum; **C** = verdünnt.)

Gefiederverschmutzungsscores		Rasse x Fütterungsart					
		Cobb A	Cobb B	Cobb C	Ross A	Ross B	Ross C
26. Lebenswoche	Mittelwert	1,00	1,29	1,49	1,03	1,51	1,30
	(+/-) SEM	0,00	0,05	0,07	0,02	0,08	0,05
30. Lebenswoche	Mittelwert	1,22	2,09	1,99	1,03	1,77	1,74
	(+/-) SEM	0,06	0,06	0,08	0,02	0,10	0,08
34. Lebenswoche	Mittelwert	1,23	1,95	1,96	1,16	1,75	1,75
	(+/-) SEM	0,07	0,09	0,08	0,05	0,09	0,09
38. Lebenswoche	Mittelwert	1,23	2,14	2,09	1,39	1,79	2,04
	(+/-) SEM	0,05	0,07	0,07	0,08	0,06	0,07
42. Lebenswoche	Mittelwert	1,36	1,91	2,44	1,37	1,82	2,15
	(+/-) SEM	0,08	0,17	0,11	0,09	0,12	0,09
46. Lebenswoche	Mittelwert	1,47	2,37	2,53	1,74	2,33	2,41
	(+/-) SEM	0,08	0,08	0,09	0,11	0,16	0,09
50. Lebenswoche	Mittelwert	1,74	2,55	2,41	1,53	2,64	2,60
	(+/-) SEM	0,11	0,17	0,08	0,09	0,10	0,14

Anlage 178: Anzahl der bonitierten Tiere in der Aufzuchtphase je Untersuchungstermin (6. – 22. Lebenswoche).

(Die Darstellung erfolgt sowohl getrennt nach den Rassen Cobb 500 und Ross 308, als auch nach Fütterungsarten.
Cobb = Cobb 500; **Ross** = Ross 308; **w** = weiblich; **m** = männlich.)

	6. LW	10. LW	14. LW	18.LW	22. LW
Rasse Cobb					
Cobb w A (restriktiv)	13	13	13	13	13
Cobb m A (restriktiv)	7	7	7	7	7
Cobb A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20
Cobb w B (ad libitum)	13	13	13	13	13
Cobb m B (ad libitum)	7	7	7	7	7
Cobb B (ad libitum) gesamt	20	20	20	20	20
Cobb w C (verdünnt)	13	13	13	13	13
Cobb m C (verdünnt)	7	7	7	7	7
Cobb C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	20
Summe Cobb gesamt	60	60	60	60	60
Rasse Ross					
Ross w A (restriktiv)	13	13	13	13	13
Ross m A (restriktiv)	7	7	7	7	7
Ross A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20
Ross w B (ad libitum)	13	13	13	13	13
Ross m B (ad libitum)	7	7	7	7	7
Ross B (ad libitum) gesamt	20	20	20	20	20
Ross w C (verdünnt)	13	13	13	13	13
Ross m C (verdünnt)	7	7	7	7	7
Ross C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	20
Summe Ross gesamt	60	60	60	60	60
Fütterungsart A (restriktiv)					
Cobb w A (restriktiv)	13	13	13	13	13
Cobb m A (restriktiv)	7	7	7	7	7
Cobb A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20
Ross w A (restriktiv)	13	13	13	13	13
Ross m A (restriktiv)	7	7	7	7	7
Ross A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20
Fütterungsart A gesamt	40	40	40	40	40
Fütterungsart B (ad libitum)					
Cobb w B (ad libitum)	13	13	13	13	13
Cobb m B (ad libitum)	7	7	7	7	7
Cobb B (ad libitum) gesamt	20	20	20	20	20
Ross w B (ad libitum)	13	13	13	13	13
Ross m B (ad libitum)	7	7	7	7	7
Ross B (ad libitum) gesamt	20	20	20	20	20
Fütterungsart B gesamt	40	40	40	40	40
Fütterungsart C (verdünnt)					
Cobb w C (verdünnt)	13	13	13	13	13
Cobb m C (verdünnt)	7	7	7	7	7
Cobb C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	20
Ross w C (verdünnt)	13	13	13	13	13
Ross m C (verdünnt)	7	7	7	7	7
Ross C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	20
Fütterungsart C gesamt	40	40	40	40	40

Anlage 179: Anzahl der bonitierten Tiere in der Legephase je Untersuchungstermin (26. – 50. Lebenswoche).

(Die Darstellung erfolgt sowohl getrennt nach den Rassen Cobb 500 und Ross 308, als auch nach Fütterungsarten; w = weiblich; m = männlich.)

	26. LW	30. LW	34. LW	38. LW	42. LW	46. LW	50. LW
Rasse Cobb							
Cobb w A (restriktiv)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m A (restriktiv)	7	7	7	7	7	7	6
Cobb A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20	20	19
Cobb w B (ad libitum)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m B (ad libitum)	7	2	2	1	1	0	0
Cobb B (ad libitum) gesamt	20	15	15	14	14	13	13
Cobb w C (verdünnt)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m C (verdünnt)	7	7	7	7	6	6	5
Cobb C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	19	19	18
Summe Cobb gesamt	60	55	55	54	53	52	50
Rasse Ross							
Ross w A (restriktiv)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m A (restriktiv)	7	7	7	7	7	7	7
Ross A restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20	20	20
Ross w B (ad libitum)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m B (ad libitum)	7	6	5	5	4	4	3
Ross B (ad libitum) gesamt	20	19	18	18	17	17	16
Ross w C (verdünnt)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m C (verdünnt)	7	7	7	6	5	5	5
Ross C (verdünnt) gesamt	20	20	20	19	18	18	18
Summe Ross gesamt	60	59	58	57	55	55	54
Fütterungsart A (restriktiv)							
Cobb w A (restriktiv)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m A (restriktiv)	7	7	7	7	7	7	6
Cobb A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20	20	19
Ross w A (restriktiv)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m A (restriktiv)	7	7	7	7	7	7	7
Ross A (restriktiv) gesamt	20	20	20	20	20	20	20
Fütterungsart A gesamt	40	40	40	40	40	40	39
Fütterungsart B (ad libitum)							
Cobb w B (ad libitum)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m B (ad libitum)	7	2	2	1	1		
Cobb B (ad libitum) gesamt	20	15	15	14	14	13	13
Ross w B (ad libitum)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m B (ad libitum)	7	6	5	5	4	4	3
Ross B (ad libitum) gesamt	20	19	18	18	17	17	16
Fütterungsart B gesamt	40	34	33	32	31	30	29
Fütterungsart C (verdünnt)							
Cobb w C (verdünnt)	13	13	13	13	13	13	13
Cobb m C (verdünnt)	7	7	7	7	6	6	5
Cobb C (verdünnt) gesamt	20	20	20	20	19	19	18
Ross w C (verdünnt)	13	13	13	13	13	13	13
Ross m C (verdünnt)	7	7	7	6	5	5	5
Ross C (verdünnt) gesamt	20	20	20	19	18	18	18
Fütterungsart C gesamt	40	40	40	39	37	37	36