

10. Anhang

Anhang 1: Erfassungsbogen BMB

Standortdaten

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
I. Geographische Lage				
1. Bundesland:	MVP	MVP	MVP	MVP
2. Kreis:	LWL	DM	OVP	DM
3. Geographische Besonderheiten:	keine	Keine	2 km Luftlinie z. Greifswal. Bodden	keine
II. Infrastruktur in Standortnähe				
4. Städtischer Raum (1), Ländlicher Raum (2)	2	2	2	2
III. Windrichtung				
5. Windrichtung:	W/NW	NW	NW	NW
IV. Anzahl der Ställe				
6. 1 (1), 2 (2), 3 (3), 4 (4), 5 (5), 6 (6)	1	1	3	4
V. Art der Ställe				
7. Konventioneller Stall (1), Naturstall (2), Naturstall ohne Bodenplatte (3)	3	1	3	1
VI. Baujahr der Ställe				
8. Baujahr:	1996	1997	1991	1956
VII. Baulicher Zustand der Ställe				
9. Bewertung 1 – 10 (1 – 10): 1 = sehr gut, 10 = sehr schlecht, 5 = durchschnittlich	2	1	1	5
VIII. Geographische Ausrichtung der Ställe				
10. Ausrichtung: (Skizze nicht maßstabsgetreu) N ↑				
IX. Andere Geflügelhaltungen				
11. Entfernung zur nächsten Geflügelhaltung in km:	0,5	2	10	2
12. Geflügelart: Hähnchen (1), Legehennen (2), Puten (3), Enten (4), Gänse (5), andere (6)	2	1	1,4	1
X. Andere Tierarten				
13. Entfernung zur nächsten Tierhaltung (nicht Geflügel) in km:	0,5	2	0	0,5
14. Tierart: Rinder (1), Schweine (2), Schafe (3), andere (4)	1,2,4	1	1,2,3	1
15. Kontakt des Standortes mit anderen Haustieren? Ja (1), Nein (2)	1	2	1	1

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
16. Tierarten: Hunde (1), Katzen (2), Vögel (3), andere (4)	1,2	n.a.	1,2	2

Gesundheitsmanagement

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
I. Kontrolle des Bestandes und der Versorgungssysteme				
1. Einmal täglich (1), zweimal täglich (2), häufiger als zweimal täglich (3), nicht täglich (4)	3	2	3	2
2. Ausschließliche Kontrolle der Herde (1), der Versorgungssysteme (2), beides gleichzeitig (3)	3	3	3	3
II. Tierärztliche Kontrolle				
3. Regelmäßig 1 x pro Durchgang (1), regelmäßig häufiger (2), nur bei Bedarf (3), regelmäßig 1 x pro Durchgang und bei Bedarf (4), gar nicht (5)	4	4	1	4
III. Prophylaxemaßnahmen bei Einstallung				
4. Antibiotika: immer (1), unregelmäßig (2), gar nicht (3)	1	3	2	3
5. Einsatz aufgrund: Produktionskonzept (1), Kükenqualität (2), erhöhte Tierverluste in ersten Tagen (3), Krankheitsgeschehen im vorherigen Durchgang (4), Sonstiges (5)	1	n.a.	2,3,4	n.a.
6. Vitamine: immer (1), unregelmäßig (2), gar nicht (3)	1	1	1	1
7. Mineralstoffe: immer (1), unregelmäßig (2), gar nicht (3)	3	2	3	2
8. Sonstiges: immer (1), unregelmäßig (2), gar nicht (3)	3	2	2	2
IV. Prophylaxemaßnahmen während des Durchganges				
9. Anwendung eines Impfprogramms: Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
10. Kontrolle des Impferfolgs: Ja (1), Nein (2)	2	1	1	1
Impfung gegen:				
11. ND - Newcastle Disease: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	1	1	1	1
12. IB - Infektiöse Bronchitis: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	3	3	3	3
13. Gumboro – Krankheit: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	1	1	1	1
14. Mareksche Krankheit: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	3	3	3	3
15. Salmonellose: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	3	3	3	3

10. Anhang

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
V. Erkrankungsmanagement				
16. Krankheiten im Untersuchungszeitraum? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
17. Konsultation des Tierarztes? Ja (1), nicht immer (2), Nein (3)	1	1	1	1
18. Therapeutische Maßnahmen getroffen? Ja (1), nicht immer (2), Nein (3)	1	1	1	1
19. In Verantwortung: Tierarzt (1), Landwirt (2), beide (3)	3	3	3	3

Produktionsmanagement und Seuchenhygiene

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
I. Alles-Rein/Alles-Raus Prinzip				
1. Anwendung Rein/Raus Prinzip? Ja (1), Vorgeifen (2), Nein (3)	1	1	1	1
II. Anlagenschutz				
2. Anlage umzäunt? Ja (1), unvollständig (2), Nein (3)	3	3	1	1
3. Ställe verschließbar? Ja (1), unvollständig (2), Nein (3)	1	1	1	1
III. Anzahl der Beschäftigten				
4. Anzahl: 1 (1), 2 (2), 3 (3), 4 (4)	1	1	1	1
IV. Kontakt der Beschäftigten zu anderen Tieren				
5. Kontakt zu Geflügel? Ja (1), Nein (2)	1	1	2	1
6. Geflügelart: Hähnchen (1), Legehennen (2), Puten (3), Enten (4), Gänse (5), andere (6)	2	1	n.a.	1
7. Kontakt zu anderen Tierarten (nicht Geflügel): Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
8. Tierart: Rinder (1), Schweine (2), Schafe (3), Hunde (4), Katzen (5), andere (6)	1,2,4,5	1,4,5	1,2,3,4,5,6	1,4,5
V. Besucher				
9. Regelungen vorhanden? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
10. Hygienekleidung vorhanden? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
VI. Serviceperiode				
11. Durchschnittliche Dauer in Tagen: < 7 (1), 7 – 10 (2), 11 – 14 (3), 14 < (4)	3	3	3	3
12. Art der Reinigung: nass (1), trocken (2), keine (3)	1,2	1,2	1,2	1
13. Desinfektion der Stallanlage: Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
14. Verwendung zugelassener Desinfektionsmittel: Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1

10. Anhang

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
15. Reinigung der Futter- und Tränkanlagen: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	1	1	1	1
16. Desinfektion der Futter- und Tränkanlagen: Ja (1), unregelmäßig (2), Nein (3)	1	1	1	1
17. Stallausstattung bereit für Neubelegung zum Termin: - 4 Tage (1), -3 Tage (2), - 2 Tage (3), - 1 Tag (4), zum Termin (5)	3	3	2	3
VII. Kadaveraufbewahrung und -entsorgung				
18. In verschlossenen Behältern? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
19. Wöchentliche Abholung? Ja (1), Nein (2), nach Bedarf (3)	3	3	1	3
20. R/D der Behälter nach Abholung? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
VIII. Tiermaterial				
21. Anzahl liefernder Brütereien: 1 (1), 2 (2), 3 (3)	2	2	2	2
22. Regelungen zu Kükenqualität: Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
23. Rassen: Cobb (1), Ross (2), beide (3), andere (4)	3	3	3	3
IX. Mastform				
24. Normalmast (1), Langmast (2)	1	1	1	1
X. Mastdauer				
25. Durchschnittliche Mastdauer in Tagen nach Angabe der Unternehmen: 32 (1), 33 (2), 34 (3), 35 (4), 36 (5), 37 (6), 38 (7), 39 (8), 40 (9)	3	3	3	3
XI. Stallfläche für die Tiere				
26. Stallfläche in m ² :	1314	1891	3600	2592
XII. Tierzahl				
27. Konzipierte eingestellte Tierzahl im Sommer:	30.000	40.000	84.000	62.000
28. Konzipierte eingestellte Tierzahl im Winter:	30.000	43.000	84.000	64.000
29. Tatsächlich eingestellte Tierzahl im Sommer nach Angabe der Unternehmen:	28.500	42.000	81.000	62.000
30. Tatsächlich eingestellte Tierzahl im Winter nach Angabe der Unternehmen:	30.000	44.000	87.000	64.000
XIII. Besatzdichte				
31. Besatzdichte am letzten Masttag nach Angabe der Unternehmen (kg/m ²): 33 (1), 34 (2), 35 (3), 36 (4), 37 (5), 38 (6), 39 (7)	1	2	3	3
XIV. Gewichtskontrolle				
32. Gewichtskontrolle mit elektronischer Waage (1), per Hand (2)	2	1	1	1

10. Anhang

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
33. Gewichtkontrolle täglich (1), wöchentlich (2), am 21. und 28. Tag (3)	2	1	1	1
XV. Bodengestaltung				
34. Einstreu aus Hobelspänen (1), Stroh (2)	2	2	2	2
XVI. Fütterungseinrichtungen				
35. Art: Futternäpfe (1), Futterkette (2), andere (3)	1	1	1	1
36. Anzahl/Länge Anzahl Futternäpfe / Länge in m	314	360	1164	496
37. Fressplatzbreite je Tier bei 1500 g KGW im Sommer: < 1 cm (1), 1 cm (2), 1 cm < (3)	3	1	3	1
38. Fressplatzbreite je Tier bei 1500 g KGW im Winter: < 1 cm (1), 1 cm (2), 1 cm < (3)	3	1	3	1
XVII. Futter				
39. Anzahl Futterlieferanten: 1 (1), 2 (2), 3 (3), mehr (4)	1	1	1	1
XVIII. Tränkeeinrichtungen				
40. Art / (Anzahl): Nippeltränken (1), Rundtränken (2), andere (3)	1 / (1560)	1 / (2510)	1 / (5820)	1 / (3016)
41. Anzahl Tiere je Nippeltränke im Sommer: < 15 (1), 15 (2), 16 (3), 17 (4), 18 (5), 18 < (6)	6	3	1	6
42. Anzahl Tiere je Nippeltränke im Winter: < 15 (1), 15 (2), 16 (3), 17 (4), 18 (5), 18 < (6)	6	4	1	6
43. Tränkplatzbreite je Tier bei Rundtränken im Sommer: < 1 cm (1), 1 cm (2), 1 cm < (3)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
44. Tränkplatzbreite je Tier bei Rundtränken im Winter: < 1 cm (1), 1 cm (2), 1 cm < (3)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
XIX. Tränkwasser				
45. Aus dem öffentlichen Trinkwassernetz? Ja (1), Nein (2)	2	1	1	1
46. Aus eigenem Brunnen? Ja (1), Nein (2)	1	2	2	2
47. Wasser aus eigenem Brunnen hat Trinkwasserqualität? Ja (1), Nein (2)	1	n.a.	n.a.	n.a.
XX. Lichtregulierung				
48. Festgelegtes Lichtregime vorhanden: Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
49. Durchführung einer Dunkelphase: Ja (1), Nein (2)	1	2	1	1
50. Dauer der Dunkelphase pro Tag in Stunden: < 4 (1), 4 – 8 (2), 8 (3), 8 < (4)	2	n.a.	2	1
51. Lichtstärke in der Hellphase in Lux: < 20 (1), 20 (2), 20 < (3)	3	1	3	1
52. Lichtstärke in der Dunkelphase in Lux: 0 (1), 2 (2), 5 (3), 5 < (4)	1	n.a.	1	1

10. Anhang

Broilermastbetrieb	BMB 1	BMB 2	BMB 3	BMB 4
XXI. Temperaturüberwachung				
53. Aufheizung des Stalles vor Neu-belegung zum Termin: -4 Tage (1), -3 Tage (2), -2 Tage (3), -1 Tag (4), zum Termin (5)	3	3	3	3
54. Temperaturregulierung? manuell (1), per Computer (2), Kombination beider (3)	3	2	3	2
XXII. Lüftung				
55. Art: Überdruck (1), Gleichdruck (2), Unterdruck (3)	2	3	2	3
56. Kapazität in m ³ /kg und h? < 4,5 (1), 4,5 (2), 4,5 < (3)	1	2	1	1
57. Zusatzlüftung im Sommer? Ja (1), Nein (2)	1	2	1	2
XXIII. Luftfeuchtigkeit				
58. Überwachung der Luftfeuchtigkeit? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
XXIV. Schadgase				
59. Überwachung der Schadgasbelastung? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
XXV. Notfallvorsorge				
60. Alarmanlage vorhanden? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
XXVI. Fangen und Tiertransport				
61. Fangen durch eingewiesene Helfer? Ja (1), Nein (2)	1	1	1	1
62. Transport in: Kisten (1), Containern (2)	1	1	1	1
63. Transport in: Eigenverantwortung (1), Verantwortung Schlachthof (2)	2	2	2	2
64. Entfernung zum Schlachthof in km:	265, 303	218, 294	246, 366	215, 296

Anhang 2: Angaben zu den Qualitätssicherungssystemen (QSS)

	Broilermastbetriebe	Schlachtbetriebe
1. Wird ein QSS angewandt? (Wenn JA, weiter mit Frage 2)	JA	JA
2. Gehören die beteiligten Unternehmen Unternehmens-Vereinigungen an?	JA Erzeugergemeinschaft für Geflügel	JA Bestandteile einer Unternehmensgruppe
3. Wird in den BMB ein einheitliches QSS angewandt?	JA	-
4. Wird in den Schlachthöfen ein einheitliches QSS angewandt?	-	JA
5. Sind die QSS der BMB und der Schlachthöfe Bestandteile eines einheitlichen und durchgehenden QSS?	JA	JA

10. Anhang

	Broilermastbetriebe	Schlachtbetriebe
6. Welche Bezeichnung trägt das QSS?	Basisqualitätskonzept	Qualitätsmanagement-System
7. Welcher Standard liegt dem QSS zugrunde?	Basisqualitätsprogramm der IFTA AG	DIN EN ISO 9002-1994/08
8. Um welche Art Standard handelt es sich?	Für die landwirtschaftliche Primärproduktion entwickeltes, privatwirtschaftliches Kontrollkonzept	Internationaler Standard der <i>International Organization for Standardization</i>
9. Sind die Forderungen der Produktionskonzepte für die Produktionsorganisationen an den Forderungen der QSS ausgerichtet?	JA	JA
10. Wird die Einhaltung der Forderungen der QSS intern überwacht?	JA	JA
11. Durch wen, wie und wie oft?	Durch den beratenden Tierarzt in Form von Bestandskontrollen mindestens einmal je Durchgang	Durch interne Audits in Verantwortung der Unternehmensleitung und des Qualitätsmanagementbeauftragten mindestens einmal pro Jahr
12. Existieren Nachweisdokumente zur Überwachung?	Nachweis des Tierarztbesuches durch Notiz von Datum und Unterschrift auf dem Mastbericht zum aktuellen Durchgang	Interne Auditberichte mit Angaben zu Teilnehmern, Themen, Feststellungen und ggf. Maßnahmen im Anschluss an das Audit
13. Wird die Einhaltung der Forderungen der QSS extern überwacht?	JA	JA
14. Durch wen, wie und wie oft?	Durch neutrale Kontrollstelle IFTA in Form einer Betriebs- und Dokumentationskontrolle in der Regel einmal pro Jahr	Durch akkreditierte Zertifizierungsstelle IFTA AG in Form einer Auditierung aller qualitätsrelevanten Prozesse der Produktion nach den Forderungen der DIN EN ISO 9002-1994/08 einmal pro Jahr
15. Welche Dokumente sind Grundlage der Überwachungen?	Basisqualitätsprüfprotokoll und zugehörige Bewertungsgrundlagen	Internationaler Standard DIN EN ISO 9002-1994/08 mit entsprechenden Audit-Checklisten
16. Welche Dokumente existieren zum Nachweis der Überwachung?	- Original des Basisqualitätsprüfprotokolls mit Feststellungen bei der Kontrolle und dem Prüfungsergebnis - Zertifikat	- Auditbericht - akkreditiertes Zertifikat
17. An welchem Punkt im Produktionsablauf findet der Kontakt zwischen BMB und Schlachthöfen statt?	- Meldung der aktuellen Gewichte im Bestand am 28. Lebenstag - Anlieferung der Schlachttiere	- Annahme der Gewichtsmeldungen (links) - Annahme der Schlachttiere

10. Anhang

	Broilermastbetriebe	Schlachtbetriebe
18. Ist dieser Kontakt als Bestandteil des angewandten QSS identifizierbar?	Nicht eindeutig identifizierbar	JA
19. Welche Bestandteile der QSS sind dabei einbezogen?	Kontakt ist Bestandteil einer Reihe von Kriterien des QSS	Kapitel 6 des angewandten QMS „Beschaffung“
20. Welche Informationen fließen von den BMB zu den Schlachthöfen?	<ul style="list-style-type: none"> - Gewichtsmeldung am 28. LT - Mastbericht - Gesundheitsattest des amtlichen Tierarztes zur Lebendbeschau 	
21. Welche Informationen fließen von den Schlachthöfen zu den BMB?		<ul style="list-style-type: none"> - Schlachtabrechnungen - Verteilung der Schlachtkörper auf die Gewichtsguppen - Aufstellungen der Befunde der amtlichen Fleischbeschau

Anhang 3: Besatzdichte je BMB und Durchgang

BMB 1 (Besatzdichte in kg/m²)

Durchgangsnummer	Besatzdichte	n=	s=
D9802	31,8200	1	
D9804	32,3800	1	
D9805	34,1900	1	
D9807	32,7900	1	
D9808	32,5400	1	
D9810	33,5600	1	
D9811	30,9500	1	
D9901	34,3500	1	
D9902	30,0500	1	
Insgesamt	32,5144	9	1,4304

BMB 2 (Besatzdichte in kg/m²)

Durchgangsnummer	Besatzdichte	n=	s=
D9803	33,6700	1	
D9805	32,9200	1	
D9806	31,9600	1	
D9808	32,0000	1	
D9809	35,2400	1	
D9811	33,2800	1	
D9901	32,8900	1	
D9902	33,1500	1	
D9903	33,7500	1	
Insgesamt	33,2067	9	0,9903

BMB 3 (Besatzdichte in kg/m²)

Durchgangsnummer	Besatzdichte	n=	s=
D9802	36,6900	1	
D9804	36,4600	1	
D9805	34,8800	1	
D9807	33,7900	1	
D9808	36,1900	1	
D9810	36,9600	1	
D9811	36,6000	1	
D9901	36,1000	1	
D9902	36,0700	1	
Insgesamt	35,9711	9	1,0094

BMB 4 (Besatzdichte in kg/m²)

Durchgangsnummer	Besatzdichte	n=	s=
D9803	33,9800	1	
D9805	36,3300	1	
D9806	37,7300	1	
D9808	32,9800	1	
D9809	36,0000	1	
D9811	33,5000	1	
D9901	33,0300	1	
D9902	35,0100	1	
D9904	34,9100	1	
Insgesamt	34,8300	9	1,6287

Anhang 4: Tierverluste

BMB 1 (Anteile in % an eingestallter Tierzahl)

Durchgangsnummer	Anteil Tierverluste im BMB	Anteil Transportverluste	Anteil Verwurf	Anteil Gesamtverluste
D9802	3,2800	0,5233	1,6567	5,4600
D9804	2,2903	0,2290	1,7129	4,2323
D9805	2,5667	0,3533	1,8533	4,7733
D9807	5,2000	0,3241	1,7276	7,2517
D9808	2,9164	0,1768	2,1704	5,2637
D9810	2,9639	0,2098	1,6197	4,7934
D9811	3,8689	0,6820	2,8918	7,4426
D9901	2,8328	0,2852	1,3902	4,5082
D9902	2,6393	0,6754	3,6164	6,9311
Insgesamt	3,1731	0,3843	2,0710	5,6285

BMB 2 (Anteile in % an eingestallter Tierzahl)

Durchgangsnummer	Anteil Tierverluste im BMB	Anteil Transportverluste	Anteil Verwurf	Anteil Gesamtverluste
D9803	3,4909	0,2545	0,7364	4,4818
D9805	3,5133	0,2889	0,9244	4,7267
D9806	2,5924	0,1303	1,3483	4,0711
D9808	2,1872	0,3009	1,1422	3,6303
D9809	2,7629	0,2707	0,7584	3,7919
D9811	3,9955	0,4955	1,0000	5,4909
D9901	4,1068	0,3841	5,1909	9,6818
D9902	5,0455	0,2432	1,8114	7,1000
D9903	3,0364	0,1568	1,1318	4,3250
Insgesamt	3,4145	0,2806	1,5604	5,2555

BMB 3 (Anteile in % an eingestallter Tierzahl)

Durchgangsnummer	Anteil Tierverluste im BMB	Anteil Transportverluste	Anteil Verwurf	Anteil Gesamtverluste
D9802	3,0351	0,2601	1,3681	4,6632
D9804	2,8888	0,1604	1,6627	4,7118
D9805	4,0155	0,1389	2,0161	6,1705
D9807	3,1092	0,1733	2,0228	5,3052
D9808	3,9993	0,2356	2,6510	6,8859
D9810	3,5156	0,4230	2,0651	6,0038
D9811	3,1934	0,8866	2,6720	6,7520
D9901	4,1352	0,2561	4,1099	8,5012
D9902	4,3768	0,3689	2,9941	7,7398
Insgesamt	3,5854	0,3226	2,3957	6,3037

BMB 4 (Anteile in % an eingestallter Tierzahl)

Durchgangsnummer	Anteil Tierverluste im BMB	Anteil Transportverluste	Anteil Verwurf	Anteil Gesamtverluste
D9803	3,7688	0,2188	0,6141	4,6016
D9805	3,5255	0,2137	0,7980	4,5373
D9806	3,6115	0,2675	1,3869	5,2659
D9808	3,2261	0,2591	3,2327	6,7178
D9809	3,4359	0,1703	1,6125	5,2188
D9811	2,1422	0,6625	1,9641	4,7688
D9901	3,6945	0,3480	3,3339	7,3764
D9902	3,6063	0,2922	2,0859	5,9844
D9904	3,0016	0,1422	2,0953	5,2391
Insgesamt	3,3347	0,2860	1,9026	5,5233

Anhang 5: Relative Anteile (x) der Gewichtgruppen insgesamt über alle betrachteten Durchgängen je BMB in % und s

	BMB1		BMB2		BMB3		BMB4		Insgesamt	
	x	s	x	s	x	s	x	s	x	s
Anteil 475g	0,1159	0,0750	0,0617	0,0542	0,0975	0,0405	0,1304	0,0572	0,1025	0,0611
Anteil 525g	0,3854	0,2615	0,2054	0,1196	0,2543	0,0633	0,3932	0,1362	0,3125	0,1763
Anteil 575g	0,8325	0,5044	0,4642	0,2072	0,5748	0,1907	0,8287	0,2689	0,6811	0,3466
Anteil 625g	1,4912	0,8586	0,7786	0,3181	1,0602	0,5050	1,3499	0,3851	1,1812	0,6035
Anteil 675g	2,3907	1,3166	1,2662	0,4298	1,5668	0,4755	2,3586	0,6308	1,9136	0,9142
Anteil 725g	3,4456	1,8416	1,9879	0,5634	2,5140	0,6832	3,7738	0,8902	2,9572	1,2932
Anteil 775g	5,1342	2,4032	3,2374	0,7847	4,2787	1,3027	5,4241	1,4211	4,5552	1,7543
Anteil 825g	7,0870	2,8338	5,3291	1,1552	6,1420	1,1523	8,0691	1,7009	6,6947	2,0537
Anteil 875g	9,2462	2,9832	8,2088	1,5917	8,8458	1,1199	10,6597	1,8553	9,2696	2,1318
Anteil 925g	11,0677	2,5015	11,5990	1,8335	11,6835	0,9215	12,5432	1,6419	11,7269	1,8151
Anteil 975g	11,9525	1,3686	13,7536	1,3177	13,3092	0,5684	12,7348	1,0154	12,9142	1,2559
Anteil 1025g	11,5959	1,2356	14,0569	0,9491	13,1118	0,7277	11,9554	0,8566	12,6407	1,3364
Anteil 1075g	10,2563	2,0813	12,4887	1,1832	11,3622	0,8898	9,0091	2,5513	10,7302	2,1684
Anteil 1125g	7,9602	2,4400	9,9781	1,3821	9,1137	1,0214	7,2609	1,5407	8,5382	1,9219
Anteil 1175g	6,3265	2,7078	7,3295	1,3198	6,7729	0,9302	5,1363	1,5341	6,3645	1,8719
Anteil 1225g	4,3101	2,4951	4,6378	1,2444	4,6059	0,9516	3,2833	1,2730	4,1970	1,6408
Anteil 1275g	2,8366	2,0684	2,6288	1,0122	2,7473	0,8035	2,0818	1,1117	2,5720	1,3234
Anteil 1325g	1,6933	1,5213	1,2478	0,6141	1,4012	0,5167	0,9432	0,5416	1,3235	0,9119
Anteil 1375g	0,8770	0,9444	0,5088	0,3047	0,6052	0,2721	0,4213	0,2953	0,6058	0,5455
Anteil 1425g	0,3948	0,4609	0,1625	0,1306	0,2137	0,1240	0,1643	0,1412	0,2358	0,2669

Anhang 6: Relative Anteile der Hauptverwurfursachen am Verwurf je Durchgang

BMB 1

Durchgangsnummer		Anteil Tiefe Dermatitis	Anteil Serositis	Anteil Ascites	Anteil Unterentwicklung
D9802	[%]	45,88	11,87	14,08	9,46
D9804	[%]	39,55	8,47	22,79	20,53
D9805	[%]	78,42	3,06	3,96	9,89
D9807	[%]	63,27	3,59	5,19	18,76
D9808	[%]	4,59	1,19	5,78	78,67
D9810	[%]	7,69	1,21	19,03	66,40
D9811	[%]	4,08	2,04	4,54	85,94
D9901	[%]	9,43	6,13	11,08	62,97
D9902	[%]	2,99	,36	3,26	87,49
Gesamt	[%]	28,43	4,21	9,97	48,90

BMB 2

Durchgangsnummer		Anteil Tiefe Dermatitis	Anteil Serositis	Anteil Ascites	Anteil Unterentwicklung
D9803	[%]	29,94	3,40	10,19	26,54
D9805	[%]	66,59	8,41	5,29	10,10
D9806	[%]	2,11	1,76	9,67	66,61
D9808	[%]	6,43	3,11	5,39	76,35
D9809	[%]	17,99	2,06	7,96	55,46
D9811	[%]	34,77	3,41	5,45	55,91
D9901	[%]	71,80	6,65	1,62	15,85
D9903	[%]	28,92	2,81	2,81	52,21
Gesamt	[%]	34,78	3,95	5,63	43,24

BMB 3

Durchgangsnummer		Anteil Tiefe Dermatitis	Anteil Serositis	Anteil Ascites	Anteil Unterentwicklung
D9802	[%]	66,77	13,81	5,69	5,85
D9804	[%]	88,01	4,02	4,55	2,34
D9805	[%]	86,88	2,98	2,09	2,81
D9807	[%]	23,06	1,73	1,50	86,60
D9808	[%]	61,34	3,44	3,02	21,30
D9810	[%]	70,35	6,63	10,03	26,09
D9811	[%]	55,58	2,14	5,31	32,56
D9901	[%]	67,08	3,99	3,61	21,18
D9902	[%]	46,11	12,17	3,28	30,03
Gesamt	[%]	62,80	5,66	4,34	25,42

10. Anhang

BMB 4

Durchgangsnummer		Anteil Tiefe Dermatitis	Anteil Serositis	Anteil Ascites	Anteil Unterentwicklung
D9803	[%]	25,70	6,36	0,00	14,25
D9805	[%]	25,80	7,13	17,44	16,95
D9806	[%]	13,55	5,97	45,12	2,87
D9808	[%]	37,98	8,22	1,68	47,37
D9809	[%]	31,78	7,56	9,59	43,70
D9811	[%]	10,10	1,19	2,94	79,87
D9901	[%]	28,58	6,09	6,38	43,93
D9902	[%]	13,56	1,50	5,84	72,21
D9904	[%]	23,49	1,72	3,65	63,46
Gesamt	[%]	23,39	5,08	10,30	42,74

Anhang 7: Mittelwerte der relativen Anteile der Befunde Dyschondroplasie und Osteomyelitis an allen insgesamt verworfenen Tieren

Broilermastbetrieb		Dyschondroplasie	Osteomyelitis
1	$\bar{x} \pm s$	0,65 ± 1,13	0,00 ± 0,00
2	$\bar{x} \pm s$	0,21 ± 0,22	0,03 ± 0,10
3	$\bar{x} \pm s$	0,78 ± 1,19	0,00 ± 0,00
4	$\bar{x} \pm s$	1,33 ± 1,40	0,00 ± 0,00
Gesamt	$\bar{x} \pm s$	0,74 ± 1,11	0,01 ± 0,05

Anhang 8: Mittelwerte der absoluten Anteile und Standardabweichung der „Sonstigen“ Verwurfursachen innerhalb der Weiteren Verwurfursachen an den insgesamt je BMB verworfenen Schlachtkörpern nach den Angaben der amtlichen Geflügelfleischuntersuchung

	Broilermastbetrieb									
	1		2		3		4		Gesamt	
	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$	$\bar{X} \pm s$
Dyschondroplasie	5,67	12,60	1,11	1,05	18,56	30,10	15,56	16,75	10,22	18,96
Rachitis	1,89	3,82	0,11	0,33	8,67	14,87	20,33	47,25	7,75	25,08
Blutungen - Haut/Muskel	5,00	5,43	8,44	9,66	10,33	6,54	5,78	4,94	7,39	6,93
Dottersackentzündung	1,33	1,41	4,00	3,20	5,44	3,88	4,89	5,33	3,92	3,91
Hämatom	2,22	1,99	4,56	4,16	4,00	3,32	4,00	4,03	3,69	3,45
Hautkarzinomatose	1,11	1,69	0,89	1,27	4,56	2,40	3,33	2,60	2,47	2,51
Dermatitis	0,11	0,33	0,11	0,33	1,11	2,09	4,67	13,63	1,50	6,86
Luftsackentzündung	0,22	0,67	0,33	0,71	1,78	2,77	3,33	7,57	1,42	4,09
Infizierte Verletzung	0,67	1,32	0,56	0,88	2,33	2,50	1,78	1,39	1,33	1,74
Schorfigkeit	0,67	0,71	1,89	1,27	0,78	1,09	1,89	2,67	1,31	1,65
Leberruptur	1,11	1,69	1,22	1,39	0,78	1,09	1,11	1,17	1,06	1,31
Kropfdilatation	0,00	0,00	0,33	0,71	2,11	1,45	1,56	1,81	1,00	1,45
Inf. Brustblase	0,11	0,33	0,22	0,67	1,22	2,22	1,44	1,59	0,75	1,48
Leberzirrhose	1,78	1,86	0,00	0,00	0,89	1,27	0,33	0,50	0,75	1,30
Histomoniasis	0,22	0,44	1,33	2,35	0,33	0,71	0,78	1,30	0,67	1,41
Geschwülste	0,22	0,44	0,33	0,50	0,89	1,17	1,11	1,05	0,64	0,90

Broilermastbetrieb											
	1		2		3		4		Gesamt		
	$\bar{x} \pm s$		$\bar{x} \pm s$		$\bar{x} \pm s$		$\bar{x} \pm s$		$\bar{x} \pm s$		
Pericarditis	0,56	1,33	0,56	1,33	0,67	1,66	0,22	0,67	0,50	1,25	
Gasödeminfektion	0,00	0,00	0,22	0,44	0,56	1,01	0,44	0,88	0,31	0,71	
Leberdegeneration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	2,67	0,11	0,33	0,25	1,34	
Achillessehnenabriss	0,22	0,67	0,00	0,00	0,33	0,50	0,22	0,44	0,19	0,47	
Grüne Leber	0,11	0,33	0,00	0,00	0,22	0,44	0,11	0,33	0,11	0,32	
Dünndarmdilataion	0,00	0,00	0,11	0,33	0,33	0,50	0,00	0,00	0,11	0,32	
Peritonitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,44	0,22	0,44	0,11	0,32	
Mareksche Krankheit (Haut)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,44	0,22	0,44	0,11	0,32	
Brustmuskel- Degeneration	0,00	0,00	0,11	0,33	0,22	0,67	0,00	0,00	0,08	0,37	
Missbildung	0,11	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	0,06	0,23	
Nierenruptur	0,00	0,00	0,11	0,33	0,00	0,00	0,11	0,33	0,06	0,23	
Unspezifische Hautveränderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	0,00	0,00	0,03	0,17	
Nierenentzündung	0,00	0,00	0,11	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	
Osteomyelitis	0,00	0,00	0,11	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	