

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Literatur	3
2.1	Managementsysteme in der Schweineproduktion	3
2.2	Die Befunderfassung im Rahmen der amtlichen Fleischuntersuchung	5
2.2.1	Entwicklung der Fleischuntersuchung	5
2.2.2	Die Durchführung der amtlichen Fleischuntersuchung zum Zeitpunkt der Datenerhebung (Febr. 2004 – Febr. 2005)	6
2.2.3	Befunderfassung mittels Terminal	7
2.2.4	Kritikpunkte an und Verbesserungsmöglichkeiten der amtlichen Fleischuntersuchung	9
2.3	Bei der post-mortem Untersuchung festgestellte Befunde und kausale Umstände in der Haltung	13
2.3.1	Pneumonie, Pleuritis und Pericarditis	13
2.3.1.1	Kausale Umstände in der Haltung	16
2.3.1.1.1	Pneumonie / Pleuritis	16
2.3.1.1.2	Pericarditis	19
2.3.2	Milkspots der Leber	20
2.3.2.1	Kausale Umstände in der Haltung	20
2.3.3	Abszesse und Veränderungen an den Gliedmaßen	22
2.3.3.1	Kausale Umstände in der Haltung	23
2.3.3.1.1	Abszesse	23
2.3.3.1.2	Arthritis	24
2.3.3.1.3	Veränderungen an den Gliedmaßen	26
3	Eigene Untersuchungen	27
3.1	Datenerhebung (Material)	27
3.1.1	Betriebsdaten	27
3.1.1.1	Teilnehmende Betriebe	27
3.1.1.2	Managementsysteme in den einzelnen Erzeugergemeinschaften	28
3.1.1.2.1	Erzeugergemeinschaft 1	28
3.1.1.2.2	Erzeugergemeinschaft 2	35
3.1.1.2.3	Erzeugergemeinschaft 3	37
3.1.1.2.4	Fremdlieferanten	37

3.1.2 Befunddaten	37
3.1.2.1 Der installierte Befundkatalog (Terminalbefunde)	38
3.1.2.2 Die Befunde der Endbeurteilung	39
3.1.2.3 Der für die Untersuchung angewandte Befundkatalog	40
3.1.3 Qualitätssicherung der Befunddatenerhebung	42
3.1.3.1 Gewährleistung der korrekten Identifizierung und Befundzuordnung	42
3.1.3.2 Sicherung der Befundeingabe	44
3.1.3.2.1 Das Terminal-System und die Gegebenheiten auf der Untersuchungsplattform	44
3.1.3.2.2 Inspektion des elektronischen Eingabesystems zur Sicherung einer korrekten Befundaufnahme	45
3.1.3.2.3 Schulungen	46
3.2 Datenaufbereitung und –auswertung (Methode)	46
3.2.1 Datenaufbereitung	46
3.2.2 Datenauswertung	48
4 Ergebnisse	53
4.1 Ergebnisse der Voruntersuchung: Präzision des Befund erfassungssystems	53
4.1.1 Ergebnisse Teil A: Übereinstimmung der Befundeingaben mit der Ausgabedatei	53
4.1.2 Ergebnisse Teil B: Tastenfunktionsprüfung	54
4.2 Ergebnisse der Hauptuntersuchung	55
4.2.1 Die im Beobachtungszeitraum aufgetretenen Befunde	55
4.2.1.1 Häufigkeiten der einzelnen Befunde	55
4.2.1.2 Einzelbefunde und Befundkombinationen	58
4.2.2 Betriebsgröße und durchschnittliches Befundaufkommen	64
4.2.3 Auswirkungen der Managementsysteme auf das generelle Befundaufkommen	64

4.2.4	Auswirkungen der Managementsysteme auf das Aufkommen einzelner Befunde	66
4.2.4.1	Prozentuales Befundaufkommen und prozentualer Anteil der einzelnen Managementgruppen am Gesamtaufkommen	66
4.2.4.2	Prüfung von Unterschieden im Aufkommen einzelner Befunde in den verschiedenen Managementgruppen anhand von Konfidenzintervallen	74
4.2.4.3	Ableitbare Befundprofile der einzelnen Managementsysteme	85
5	Diskussion	89
5.1	Diskussion der Datenerhebung	90
5.1.1	Betriebsdaten	90
5.1.1.1	Auswahl der Betriebe	90
5.1.1.2	Gruppeneinteilung	90
5.1.2	Befunddaten	91
5.1.2.1	Technik der Befunderhebung	91
5.1.2.2	Befunderfassung mittels Terminal	92
5.1.2.3	Der Befundkatalog	94
5.2	Diskussion der Ergebnisse	96
5.2.1	Befundaufkommen	96
5.2.2	Betriebsgröße und Befundaufkommen	100
5.2.3	Managementsysteme und Befundaufkommen	101
5.2.4	Managementsysteme und das Auftreten einzelner Befunde	104
6	Zusammenfassung	109
7	Summary	111
8	Literaturverzeichnis	113
8.1	Wissenschaftliche Literatur	113
8.2	Zitierte Rechtsvorschriften	128
9	Anhang	131
Danksagung		137
Selbständigkeitserklärung		139