

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abbildungen	IV
Verzeichnis der Tabellen	VII
Verzeichnis der Tabellen im Anhang	XII
Verzeichnis der Abkürzungen	XIV
1 EINLEITUNG	1
2 LITERATUR	3
2.1 Das Verhalten von Absetzferkeln und seine Beeinflussung durch verschiedene Faktoren	3
2.1.1 Aktivitätsverhalten	3
2.1.2 Aktivitätsrhythmus	4
2.1.3 Nahrungsaufnahmeverhalten	6
2.1.4 Erkundungs- und Spielverhalten	8
2.1.5 Sozialverhalten	11
2.1.6 Inaktivitätsverhalten	12
2.1.7 Ruhestellungen	13
2.1.8 Agonistisches Verhalten	16
2.1.9 Verhaltensstörungen	18
2.2 Der Einfluss des Absetzalters auf das Verhalten von Absetzferkeln	23
2.3 Beurteilungsmethoden für den Einfluss von Haltungsbedingungen auf das Tierwohl und die Tiergerechtigkeit	29
2.3.1 Modelle zur Beurteilung von Anpassungsleistungen	29
2.3.1.1 Das Bedarfsdeckungs- und Schadensvermeidungskonzept	29
2.3.1.2 Das Handlungsbereitschaftsmodell	30
2.3.1.3 Tiergerechtheitsindex (TGI)	32
2.3.2 Tierbezogene Parameter zur Beurteilung der Tiergerechtigkeit	32
2.3.2.1 Ethologische Parameter	33
2.3.2.2 Leistungsbezogene Parameter	36
2.3.2.3 Gesundheitsparameter	37
2.3.3 Gesetze und Verordnungen	39
2.3.3.1 Tierschutzgesetz	39

	Seite
2.3.3.2 Verordnung zum Schutz von Schweinen bei Stallhaltung (Schweinehaltungsverordnung) und Tierschutz – Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutzV)	40
2.3.3.3 Europäische Richtlinie	41
3 MATERIAL UND METHODEN	43
3.1 Tiere und Gruppeneinteilung	43
3.2 Versuchsstallungen	44
3.2.1 Abferkelbereich	44
3.2.2 Ferkelaufzucht	44
3.2.3 Schweinemast	45
3.3 Fütterung	46
3.4 Methodik der Verhaltensbeobachtungen	46
3.4.1 Aufzeichnungstechnik	46
3.4.2 Beobachtungsmethode	47
3.5 Erfassung der Merkmale	49
3.5.1 Verhaltensweisen	49
3.5.2 Leistungsmerkmale	54
3.5.3 Gesundheitsmerkmale	54
3.6 Statistische Auswertung	56
3.6.1 Verhaltensweisen	56
3.6.2 Leistungsmerkmale	58
3.6.2.1 Ferkelaufzucht	58
3.6.2.2 Schweinemast	59
3.6.3 Gesundheitsmerkmale	60
4 ERGEBNISSE	61
4.1 Häufigkeiten der Verhaltensweisen vom Absetzen bis zum 70. Lebenstag aus den Videobeobachtungen	61
4.1.1 Körperbewegung und Körperposition	61
4.1.2 Spielverhalten	66
4.1.3 Agonistisches Verhalten	69
4.1.4 Beschäftigung mit dem Sozialpartner	72
4.1.5 Beschäftigung mit unbelebten Gegenständen in der Bucht	76
4.1.6 Nahrungsaufnahme	78
4.1.7 Zungenrollen	81

	Seite
4.2 Häufigkeiten der Verhaltensweisen vom Absetzen bis zum 70. Lebensstag aus den Direktbeobachtungen	82
4.2.1 Agonistisches Verhalten	82
4.2.2 Beschäftigung mit dem Sozialpartner	85
4.2.3 Beschäftigung mit unbelebten Gegenständen in der Bucht	90
4.2.4 Zungenrollen	93
4.3 Leistungsmerkmale	95
4.3.1 Ferkelaufzucht	95
4.3.2 Schweinemast	99
4.4 Gesundheitsmerkmale	100
5 DISKUSSION	114
5.1 Einzelbetrachtung der Verhaltensparameter	114
5.2 Zusammenfassende Beurteilung der Verhaltensparameter	127
5.3 Einfluss des Absetzalters auf Leistungsmerkmale in der Ferkelaufzucht und Schweinemast	132
5.3.1 Aufzucht	132
5.3.2 Mast	133
5.4 Einfluss des Absetzalters auf Gesundheitsmerkmale	134
5.5 Zusammenfassende Schlussfolgerungen	137
6 ZUSAMMENFASSUNG	141
7 SUMMARY	144
8 LITERATURVERZEICHNIS	146
9 ANHANG	169
10 DANKSAGUNG	188