

Inhalt

1. Einleitung	01
2. Literaturübersicht	03
2.1. Soziale Hierarchie, Ausbildung und Etablierung der Rangordnung	03
2.2. Nahrungsaufnahmeverhalten bei Mastschweinen unter Berücksichtigung von Fütterungseinrichtungen, Fütterungsverfahren und Futterkonsistenzen	09
2.3. Lernen und operante Konditionierung	24
2.4. Zusammenfassende Wertung der Literatur	29
3. Material und Methode	30
3.1. Charakterisierung der Haltungsbedingungen	30
3.2. Untersuchte Tiere	33
3.3. Parameter und Methoden	33
3.4. Statistische Bearbeitung der Ergebnisse	35
4. Ergebnisse	37
4.1. Agonistisches Verhalten am Breifutterautomaten und Ermittlung der Rangordnung	37
4.2. Lebendmasseentwicklung von Mastschweinen unter Berücksichtigung des Rangplatzes	57
4.3. Individuelles Futteraufnahmeverhalten unter Berücksichtigung des Rangplatzes	59
4.4. Zusammenhang zwischen dem Futteraufnahmeverhalten am Breifutterautomaten und der Mastleistung	61
4.5. Beziehungen zwischen Gesundheitsstatus, Rangzahl sowie Futteraufnahmeverhalten	63
5. Diskussion	68
5.1. Rangordnung, Entstehung und Veränderung	68
5.2. Zusammenhänge zwischen Lebendmasseentwicklung, sozialem Rang und Futteraufnahmeverhalten	73

5.3. Zusammenhänge zwischen Gesundheitsstatus, sozialem Rang und Futteraufnahmeverhalten	79
5.4. Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	82
Anhang	87
Literaturverzeichnis	99