

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Literaturübersicht	2
2.1 Ebergeruch	2
2.2 Methoden zur Vermeidung von Ebergeruch	3
2.2.1 Chirurgische Kastration	3
2.2.2 Ebermast	3
2.2.3 Impfung gegen Ebergeruch	4
2.2.3.1 Wirkungsweise	4
2.2.3.2 Rückstände	5
2.2.3.3 Wirkung auf Kryptorchiden	6
2.2.3.4 Frühe Impfung	6
2.2.3.5 Langzeiteffekte und Regeneration	7
2.2.3.6 Wirkung auf das Verhalten	8
2.2.3.7 Wirkung auf die Mastleistung	9
2.2.3.8 Wirkung auf die Schlachtkörper- und Fleischqualität	9
3 Publikation 1: Effect of time of second GnRH vaccination on feed intake, carcass quality and fatty acid composition of male fatteners compared to entire boars and barrows	11
4 Publikation 2: Einfluss des Alters bei der zweiten Improvac®-Vakzination auf Hodengewicht, Hodenhistologie und Ebergeruchsstoffe von männlichen Mastschweinen im Vergleich zu intakten Mastebern und Kastraten	31
5 Diskussion	39
5.1 Futterverwertung	40
5.2 Körpermasseentwicklung	41
5.3 Schlachtkörperqualität	41
5.4 Fettsäuremuster	42
5.5 Hodenhistologie	43
5.5.1 Atrophie-Degenerations-Score	44
5.6 Ebergeruchsstoffe	45
5.6.1 Androstenon	46
5.6.2 Skatol und Indol	47
5.7 Ökonomische Aspekte	48

6 Zusammenfassung	49
7 Summary	51
8 Literaturverzeichnis	53
Anhang 1	63
Danksagung	