

Inhaltsverzeichnis

TABELLENVERZEICHNIS	III
ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....	IV
ABKÜRZUNGEN	V
VERÖFFENTLICHUNGEN.....	VI
1 EINLEITUNG.....	1
2 LITERATURÜBERSICHT	3
2.1 Bedeutung der Schweine- und Zuchtsauenhaltung in Deutschland	3
2.2 Fruchtbarkeitskennzahlen in der Ferkelerzeugung	6
2.3 Klimawandel in Deutschland.....	8
2.4 Thermoregulation beim Schwein.....	9
2.5 Einfluss von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Schweine	15
2.6 Auswirkungen thermischer Belastung auf Fruchtbarkeitsleistungen von Sauen	19
2.7 Möglichkeiten zur Reduzierung von Hitzestress	22
3 VERÖFFENTLICHUNG 1	29
4 VERÖFFENTLICHUNG 2	30
5 VERÖFFENTLICHUNG 3	32
6 ALLGEMEINE DISKUSSION.....	34
Schlussfolgerung	39
7 ZUSAMMENFASSUNG	41

8	SUMMARY	44
9	LITERATURVERZEICHNIS	46
10	ANHANG	56
10.1	Material und Methoden	56
10.2	Ergebnisse	58
10.3	Diskussion	62
	DANKSAGUNG	66