

Inhaltsverzeichnis

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS.....	III
TABELLENVERZEICHNIS.....	V
ABBILDUNGSVERZEICHNIS.....	VII
1 EINLEITUNG	1
2 LITERATUR	2
2.1 HISTORISCHER HINTERGRUND.....	2
2.1.1 ÜBERBLICK ZUR SCHWEINEZUCHT	2
2.1.2 ÜBERBLICK ZUR GENETIK	3
2.1.3 HISTORISCHER RÜCKBLICK ZUR BEZEICHNUNG DES POSTPARTALEN DYSGALAKTIE-SYNDROMS	6
2.2 DAS POSTPARTALE DYSGALAKTIE-SYNDROM	8
2.2.1 KRANKHEITSBILD	8
2.2.2 EINFLUSS- UND RISIKOFAKTOREN	11
2.2.3 PATHOGENESE UND PATHOMECHANISMEN	13
2.2.4 PROPHYLAXE UND THERAPIE	15
2.3 GENETIK UND PDS	17
2.3.1 DAS SCHWEINEGENOM	17
2.3.2 ERBLICHKEIT VON PDS	19
2.3.3 GENOMWEITE ASSOZIATIONSSTUDIEN	21
2.3.4 KANDIDATENGENE	27
3 MATERIAL UND METHODEN	30
3.1 PROBENMATERIAL	30
3.2 BETEILIGTE LABORATORIEN.....	34
3.3 GERÄTE	35
3.4 VERBRAUCHSMATERIAL	35
3.5 COMPUTERPROGRAMME	35
3.6 INTERNETRESSOURCEN	36
3.7 METHODEN.....	36
3.7.1 PHÄNOTYPISIERUNG	36
3.7.2 HERITABILITÄTSSCHÄTZUNG	38
3.7.3 DNA-ISOLIERUNG	39
3.7.4 GENOTYPISIERUNG	40
3.7.5 QUALITÄTSKONTROLLE.....	41
3.7.6 STATISTISCHE AUSWERTUNG	43
3.7.7 KANDIDATENGENSUCHE.....	43

4 ERGEBNISSE	44
4.1 PHÄNOTYPISIERUNG	44
4.1.1 AUSWERTUNG DER EINGEGANGENEN PROBEN.....	44
4.1.2 LINIENSPEZIFISCHE AUSWERTUNG DER PARAMETER.....	46
4.1.3 EINFLUSSFAKTOREN GEBURTSEINLEITUNG UND GEBURTSEINGRIFF	48
4.1.4 BAKTERIENPROFILE	48
4.2 HERITABILITÄT	51
4.3 GENOTYPISIERUNG	52
4.3.1 GENOTYPISIERUNGSERGEBNISSE	52
4.3.2 QUALITÄTSKONTROLLE DER GENOTYPISIERUNGSERGEBNISSE.....	52
4.4 GENOMWEITE ASSOZIATIONSSTUDIE.....	54
4.4.1 LINIENÜBERGREIFENDE GENOMWEITE ASSOZIATIONSSTUDIE	54
4.4.2 PATHOGEN-SPEZIFISCHE RESISTENZ.....	64
4.4.3 LINIENSPEZIFISCHE AUSWERTUNG	64
4.4.4 LOKALISIERTE REGIONEN IM DETAIL	67
4.5 KANDIDATENGENE	73
4.5.1 POSITIONELLE KANDIDATENGENE	73
4.5.2 FUNKTIONELLE KANDIDATENGENE	73
5 DISKUSSION	75
5.1 PHÄNOTYPISIERUNG	75
5.2 HERITABILITÄT	77
5.3 GENOTYPISIERUNG	77
5.4 GENOMWEITE ASSOZIATION	78
5.5 KANDIDATENGENE	84
5.6 ZÜCHTERISCHE NUTZUNG	87
6 ZUSAMMENFASSUNG	89
7 SUMMARY	91
8 LITERATURVERZEICHNIS	93
9 ANHANG	104
10 DANKSAGUNG	110
11 ERKLÄRUNG	111