

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Literatur	2
2.1	Definition des Krankheitsbildes	3
2.2	Ursachen und Therapie der Euter-Schenkel-Dermatitis	9
2.3	Folgen der Euter-Schenkel-Dermatitis	13
2.4	Kritische Beurteilung der vorliegenden Literatur	13
3	Material und Methoden	19
3.1	Tiere und Haltungsbedingungen	19
3.2	Erhobene Parameter	21
3.2.1	Klinische Untersuchung	21
3.2.1.1	Allgemeine Untersuchung	22
3.2.1.2	Untersuchung des Euters.....	23
3.2.1.3	Lahmheiten und Klauenerkrankungen	26
3.2.1.4	Erkrankungen.....	26
3.2.1.5	Beckenbreite	27
3.2.1.6	Body condition score.....	27
3.2.1.7	Gynäkologische Untersuchung	27
3.2.2	Untersuchungsfrequenz	28
3.2.3	Behandlung.....	28
3.2.4	Datenerhebung im Anschluss an den 21. Tag post partum	28
3.2.5	Fragestellungen	29
3.2.6	Statistische Methoden	30
4	Ergebnisse	41
4.1	Angaben zu den untersuchten Tieren	41
4.1.1	Parität.....	41
4.1.2	Rasse	47
4.2	Formen der Euter-Schenkel-Dermatitis	49
4.2.1	Lokalisation der Euter-Schenkel-Dermatitis	49
4.2.2	Ausdehnung der Euter-Schenkel-Dermatitis	50
4.2.3	Betroffene Gewebeschichten	53
4.2.4	Wundexsudat und –geruch	55
4.2.5	Abwehrreaktionen	57

4.2.6	Bilddokumentation verschiedener Stadien der Euter-Schenkel-Dermatitis	59
4.3	Entwicklung der Euter-Schenkel-Dermatitis	62
4.3.1	Anzahl der Euter-Schenkel-Dermatitiden im Beobachtungszeitraum..	62
4.3.2	Beginn des Krankheitsverlaufes.....	63
4.3.3	Dauer des Krankheitsverlaufs	68
4.3.4	Ausdehnung der Euter-Schenkel-Dermatitis im Verlauf	74
4.3.5	Betroffene Gewebeschichten im Verlauf	75
4.3.6	Zusammenhang zwischen Ausdehnung der Euter-Schenkel-Dermatitis und den betroffenen Gewebeschichten im Verlauf	77
4.3.7	Wundexsudat und -geruch im Verlauf	87
4.3.8	Abwehrreaktionen im Verlauf	92
4.4	Zusammenhänge zwischen dem Auftreten der Euter-Schenkel-Dermatitis und anderen Untersuchungsparametern	99
4.4.1	Klinische Untersuchung	99
4.4.1.1	Herzfrequenz	99
4.4.1.2	Atemfrequenz.....	102
4.4.1.3	Körperinnentemperatur	105
4.4.1.4	Rumination.....	110
4.4.1.5	Lahmheiten und Klauenerkrankungen	111
4.4.1.6	Body condition score.....	113
4.4.1.7	Erkrankungen.....	116
4.4.1.8	Beckenbreite	122
4.4.1.9	Gynäkologische Untersuchung	123
4.4.1.9.1	Vaginaler Ausfluss am 21. Tag post partum	123
4.4.1.9.2	Uterusgröße am 21. Tag post partum	124
4.4.2	Euteruntersuchung	125
4.4.2.1	Euteradspektion	125
4.4.2.1.1	Farbabweichung	125
4.4.2.1.2	Verletzung.....	126
4.4.2.2	Eutertemperatur	129
4.4.2.3	Abziehbarkeit der Haut.....	130
4.4.2.4	Palpation des Drüsengewebes	134
4.4.2.5	Euterödem	136

4.4.2.6	Ödemkategorie	142
4.4.2.7	Euterbreite	147
4.4.2.8	Eutersekret.....	148
4.4.2.9	Melkbarkeit.....	150
4.4.2.10	Euterform	152
4.5	Anamnестische Daten	154
4.5.1	Trächtigkeitsdauer.....	154
4.5.2	Geburtsverlauf.....	155
4.5.3	Gesamtleistung in der letzten Laktation	157
4.6	Datenerhebung im Anschluss an den 21. Tag post partum.....	158
4.6.1	Trächtigkeitsuntersuchung	158
4.6.2	Anzahl der Besamungen	160
4.6.3	Erkrankungen und Abgänge in den ersten drei Monaten post partum	161
4.6.4	Erste Milchleistungsprüfung post partum	164
4.6.5	Zweite Milchleistungsprüfung post partum	176
5	Diskussion	186
5.1	Diskussion der Fragestellung	186
5.2	Diskussion der Methoden	186
5.3	Diskussion der Ergebnisse	188
5.3.1	Prävalenz	188
5.3.2	Altersverteilung	189
5.3.3	Rasse	190
5.3.4	Beginn des Krankheitsverlaufs.....	191
5.3.5	Dauer des Krankheitsverlaufs	192
5.3.6	Lokalisation	192
5.3.7	Ausdehnung und Gewebebetroffenheit.....	193
5.3.8	Wundexsudat und –geruch	195
5.3.9	Prognose.....	195
5.3.10	Ursachen.....	196
5.3.11	Folgen	203
5.4	Offene Fragestellungen.....	209
6	Zusammenfassung	210
7	Summary	213

8	Literaturverzeichnis	216
9	Anhang	219
9.1	Datenerfassungsbögen	219
9.2	Euterformen nach den Kriterien von BOGE (1965)	222
9.3	Body condition score	224
10	Danksagung	226