

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>I</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>	<b>IV</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Literaturübersicht .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Das Schaf als Haustier .....</b>	<b>3</b>
2.1.1 Die Bedeutung von Schafmilch .....	3
2.1.2 Das Ostfriesische Milchscha...	4
2.1.3 Besonderheiten des Schafeuters und der Milchbildung.....	6
<b>2.2 Einflussfaktoren auf die Milchleistung und Milchinhaltsstoffe.....</b>	<b>8</b>
2.2.1 Rasse .....	8
2.2.2 Fütterung und Körperkondition .....	10
2.2.3 Melktechnik und Melkfrequenz .....	12
2.2.4 Alter und Laktation .....	14
2.2.5 Lämmeranzahl, Aufzucht- und Haltungssysteme .....	17
<b>2.3 Eutergesundheit .....</b>	<b>20</b>
2.3.1 Mastitis.....	21
2.3.2 Erregerspektrum in der Schafmilch .....	23
2.3.3 Somatische Zellen .....	26
2.3.3.1 Einflussfaktoren auf die somatische Zellzahl .....	28
2.3.4 Elektrische Leitfähigkeit der Milch .....	32
<b>2.4 Beziehungen zwischen Milchleistung, Milchinhaltsstoffen und den betrachteten Parametern der Eutergesundheit.....</b>	<b>34</b>
<b>3 Material und Methoden .....</b>	<b>36</b>
<b>3.1 Betrieb und Schafbestand .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2 Versuchsanordnung.....</b>	<b>36</b>
<b>3.3 Melkarbeit.....</b>	<b>37</b>
<b>3.4 Probenahme und weiterführende Untersuchungen.....</b>	<b>38</b>
3.4.1 Milchleistungsprüfung .....	39
3.4.2 Somatische Zellzahl .....	40
3.4.3 Bakteriologische Untersuchung .....	40
3.4.4 Körperegewicht, Rückenfettauflage, Körperkondition.....	41

<b>3.5 Datenaufbereitung und statistische Auswertung .....</b>	<b>42</b>
3.5.1 Laktationsleistung, Melkleistung, Testtagsleistung .....	43
3.5.2 Eutergesundheit .....	46
<b>4 Ergebnisse .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1 Milchleistung .....</b>	<b>48</b>
4.1.1 Einflüsse auf ausgewählte Milchleistungsmerkmale .....	51
4.1.1.1 Laktationsnummer .....	51
4.1.1.2 Testtag .....	55
4.1.1.3 Körperkondition .....	55
4.1.1.4 Absetzverfahren .....	55
4.1.2 Gruppenunterschiede approximierter Testtagsmilchleistungen .....	59
<b>4.2 Eutergesundheit .....</b>	<b>62</b>
4.2.1 Bakteriologische Befunde der Schafmilchproben .....	63
4.2.2 Einfluss der Laktationsnummer und des Laktationsstadiums auf den bakteriologischen Befund der Schafmilchproben .....	64
4.2.3 Einfluss des Absetzverfahrens auf den bakteriologischen Befund der Schafmilchproben .....	66
4.2.4 Somatische Zellzahl, elektrische Leitfähigkeit und Laktose als Merkmale der Eutergesundheit .....	67
4.2.5 Einflussfaktoren auf die Eutergesundheitsmerkmale .....	69
<b>5 Diskussion.....</b>	<b>77</b>
<b>5.1 Milchleistung – Herdenübersicht .....</b>	<b>77</b>
<b>5.2 Einflüsse auf die Milchleistungsmerkmale .....</b>	<b>79</b>
5.2.1 Laktationsnummer und Laktationsverlauf .....	79
5.2.2 Absetzverfahren der Lämmer .....	81
<b>5.3 Eutergesundheit .....</b>	<b>84</b>
5.3.1 Bakteriologischer Befund .....	85
5.3.1.1 Einfluss der Laktationsnummer und des Laktationsstadiums auf den bakteriologischen Befund .....	86
5.3.1.2 Einfluss des Absetzverfahrens auf den bakteriologischen Befund .....	87
5.3.2 Indirekte Parameter zur Beurteilung der Eutergesundheit .....	88
5.3.2.1 Einfluss der Laktationsnummer und des Laktationsstadiums auf die Eutergesundheitsparameter .....	90
5.3.2.2 Einfluss einer KNS-Infektion des Euters auf die Eutergesundheitsparameter .....	91
5.3.2.3 Einfluss des Absetzverfahrens auf die Eutergesundheitsparameter .....	93

<b>5.4 Betrachtung des kombinierten Effektes bakteriologischer Befund und Absetzverfahren auf die Eutergesundheitsparameter.....</b>	<b>94</b>
<b>5.5 Managementempfehlungen.....</b>	<b>95</b>
<b>6 Zusammenfassung .....</b>	<b>97</b>
<b>7 Summary .....</b>	<b>99</b>
<b>8 Literaturverzeichnis .....</b>	<b>101</b>
<b>9 Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>116</b>
<b>10 Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>119</b>