

10 Anhang

Tabelle 61: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Mais

	Versuch n=21	Kontrolle n=32
Mastitis	5	11
Bewegungsapparat	5	13
Gebärmutter	1	3
Nachgeburtshaltung	1	2
Sonstiges	3	5

Tabelle 62: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Soja

	Versuch n=21	Kontrolle n=28
Mastitis	4	7
Bewegungsapparat	8	13
Gebärmutter	0	5
Nachgeburtshaltung	0	0
Sonstiges	1	3

Tabelle 63: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Harnstoff

	Versuch n=20	Kontrolle n=22
Mastitis	8	7
Bewegungsapparat	3	8
Gebärmutter	0	1
Nachgeburtshaltung	0	3
Sonstiges	2	1

Tabelle 64: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Triticale

	Versuch n=20	Kontrolle n=27
Mastitis	8	6
Bewegungsapparat	3	3
Gebärmutter	5	3
Nachgeburtsverhaltung	0	0
Sonstiges	0	4

Tabelle 65: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Triticale+Soja

	Versuch n=19	Kontrolle n=16
Mastitis	8	2
Bewegungsapparat	2	5
Gebärmutter	4	1
Nachgeburtsverhaltung	0	0
Sonstiges	3	4

Tabelle 66: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz Mais+Soja

	Versuch n=20	Kontrolle n=18
Mastitis	5	8
Bewegungsapparat	6	1
Gebärmutter	4	7
Nachgeburtsverhaltung	1	0
Sonstiges	2	3

Tabelle 67: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz
Triticale+Harnstoff

	Versuch n=20	Kontrolle n=22
Mastitis	6	8
Bewegungsapparat	5	3
Gebärmutter	3	10
Nachgeburtsverhaltung	0	0
Sonstiges	4	8

Tabelle 68: Häufigkeiten verschiedener Erkrankungen im Versuch Rationszusatz
Mais+Harnstoff

	Versuch n=14	Kontrolle n=19
Mastitis	1	0
Bewegungsapparat	3	3
Gebärmutter	5	5
Nachgeburtsverhaltung	0	1
Sonstiges	0	1

Tabelle 69: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Mais

	Versuch n=21	Kontrolle n=32
Geringe Leistung	0	1
Klauen+Gliedermaßen	0	0
Stoffwechsel	0	0
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	0	0

Tabelle 70: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Soja

	Versuch n=21	Kontrolle n=28
Geringe Leistung	0	1
Klauen+Gliedermaßen	1	0
Stoffwechsel	0	0
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	0	2

Tabelle 71: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Harnstoff

	Versuch n=20	Kontrolle n=22
Geringe Leistung	3	1
Klauen+Gliedermaßen	0	0
Stoffwechsel	2	1
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	0	1

Tabelle 72: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Triticale

	Versuch n=20	Kontrolle n=27
Geringe Leistung	1	1
Klauen+Gliedermaßen	0	0
Stoffwechsel	0	1
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	3	1

Tabelle 73: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Triticale+Soja

	Versuch n=19	Kontrolle n=16
Geringe Leistung	0	0
Klauen+Gliedermaßen	0	0
Stoffwechsel	1	0
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	0	0

Tabelle 74: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz Mais+Soja

	Versuch n=20	Kontrolle n=18
Geringe Leistung	1	0
Klauen+Gliedermaßen	1	0
Stoffwechsel	0	0
Melkbarkeit	1	0
Euter	0	1
Sonstiges	1	0

Tabelle 75: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz
Triticale+Harnstoff

	Versuch n=20	Kontrolle n=22
Geringe Leistung	0	0
Klauen+Gliedermaßen	1	1
Stoffwechsel	0	0
Melkbarkeit	1	0
Euter	0	2
Sonstiges	1	0

Tabelle 76: Häufigkeiten verschiedener Abgangsgründe im Versuch Rationszusatz
Mais+Harnstoff

	Versuch n=14	Kontrolle n=19
Geringe Leistung	1	0
Klauen+Gliedermaßen	1	1
Stoffwechsel	0	0
Melkbarkeit	0	0
Euter	0	0
Sonstiges	0	0

Tabelle 77: Serumaktivität von AST \pm s in nkat/l zum Zeitpunkt der Kalbung

Rationszusatz	Versuch		Kontrolle		Signifikanzprüfung
	n	Median (1.-3. Quartil)	n	Median (1.-3. Quartil)	
Mais	20	1242 (1088-1425)	32	1234 (1067-1484)	
Soja	21	1217 (1050-1367)	28	1359 (1171-1500)	p<0,05
Harnstoff	20	1225 (1071-1463)	22	1375 (1159-1517)	
Triticale	20	1284 (1088-1475)	27	1284 (1184-1384)	
Triticale + Soja	19	1267 (1100-1600)	16	1267 (1154-1584)	
Mais + Soja	20	1384 (1113-1563)	18	1259 (1163-1425)	
Triticale +Harnstoff	20	1342 (1221-1529)	22	1234 (1084-1367)	
Mais + Harnstoff	12	1409 (1171-1492)	17	1350 (1117-1450)	

Referenzwert: < 1334 nkat/l

Tabelle 78: Serumaktivität von GLDH \pm s in nkat/l zum Zeitpunkt der Kalbung

Rationszusatz	Versuch		Kontrolle		Signifikanzprüfung
	n	Median (1.-3. Quartil)	n	Median (1.-3. Quartil)	
Mais	20	169 (145-219)	32	150 (107-206)	
Soja	21	142 (97-223)	28	158 (133-230)	
Harnstoff	20	290 (169-378)	22	303 (174-539)	
Triticale	20	182 (140-337)	27	220 (153-390)	
Triticale + Soja	19	170 (147-242)	16	234 (170-400)	p<0,05
Mais + Soja	20	187 (151-228)	18	230 (150-262)	
Triticale +Harnstoff	20	189 (140-336)	22	168 (118-262)	
Mais + Harnstoff	12	196 (155-285)	17	185 (125-243)	

Referenzwert: < 500 nkat/l

Tabelle 79: Serumaktivität von CK \pm s in μ kat/l zum Zeitpunkt der Kalbung

Rationszusatz	Versuch		Kontrolle		Signifikanzprüfung
	n	Median (1.-3. Quartil)	n	Median (1.-3. Quartil)	
Mais	20	3,1 (1,8-4,2)	32	3,3 (2,4-7,2)	
Soja	21	2,9 (1,8-5,8)	28	3,7 (2,4-5,5)	
Harnstoff	20	3,0 (2,3-4,6)	22	3,3 (2,4-4,8)	
Triticale	20	2,2 (1,9-3,7)	27	2,8 (2,0-4,1)	
Triticale + Soja	19	2,9 (2,1-4,1)	16	2,8 (2,2-5,3)	
Mais + Soja	20	3,2 (2,5-6,3)	18	2,9 (2,0-6,3)	
Triticale +Harnstoff	20	3,9 (2,9-8,1)	22	3,3 (2,1-4,7)	
Mais + Harnstoff	12	4,8 (3,0-5,2)	17	3,5 (3,2-5,2)	

Referenzwert: < 4,2 μ kat/l