



Untersuchungen zur potenziellen Pyrrolizidinalkaloid-Belastung von Galloway-Rindern in ganzjähriger Weidehaltung auf Flächen mit Jakobskreuzkraut (*Senecio jacobaea* L.)

*Studies on the potential pyrrolizidine alkaloid load of Galloway cattle in year-round grazing on areas with tansy ragwort (*Senecio jacobaea* L.)*

Agnes Fiedler, Martina Hoedemaker, Mario Hasler, Aiko Huckauf, Steffi Wiedemann

TAB. 2: Kovarianzanalyse der Serumparameter von Tieren zum Zeitpunkt der Schlachtung, die auf Flächen ohne Jakobskreuzkraut (Kontrolle; N = 14) und mit Bewuchs von Jakobskreuzkraut (JKK-reich; N = 12) geweidet hatten

	Intercepts (Absolutglieder)		p-Wert Gruppe	Alter (Anstieg)	p-Wert Alter
	Kontrolle	JKK-reich			
Aspartat-Aminotransferase [U/l]	85,5	84,9	0,97	-0,12	0,85
γ-Glutamyltransferase [U/l]	19,0	16,9	0,78	0,10	0,73
Glutamatdehydrogenase [U/l]	15,25	9,48	0,45	0,09	0,70
Cholesterol [mmol/l]	3,01	3,71	0,45	0,01	0,76
Harnstoff [mmol/l]	-0,06	-0,53	0,61	0,07	0,003*
Kalium [mmol/l]	5,03	4,17	0,24	0,01	0,74
β-Carotin [µg/dl]	184	185	0,98	0,22	0,86
Gesamteiweiß [g/l]	59,4	57,1	0,66	0,15	0,36
Gesamtbilirubin [µmol/l]	3,59	3,13	0,79	0,02	0,80

* signifikant (Signifikanzniveau $p < 0,05$)