



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. 1: Mittelwerte und Standardabweichungen (SD) der ermittelten Blutparameter zum Zeitpunkt der Schlachtung von Tieren, die auf Flächen ohne Jakobskreuzkraut (Kontrolle; N = 14) und mit Bewuchs von Jakobskreuzkraut (JKK-reich; N = 12) geweidet hatten

	Kontrolle ¹		JKK-reich	
	Mittelwert	SD	Mittelwert	SD
AST [U/L]	96,2	55,9	76,8	17,4
γ-GT [U/L]	23,3	18,1	23,4	7,7
GLDH [U/L]	21,3	11,0	11,8	3,2
Chol [mmol/L]	3,3	0,8	4,3	1,0
HST [mmol/L]	3,1	0,8	3,3	1,3
K [mmol/L]	4,5	2,0	4,7	0,4
β-Carotin [µg/dL]	164,3	74,2	200	28,9
GEW [g/L]	64,9	3,0	67,7	5,8
Gbi [µmol/L]	4,1	1,7	4,2	1,2

¹ N = 12 für die Analyse von Kalium, Gesamtbilirubin sowie β-Carotin aufgrund von Hämolyse