



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. 3: Histologische Ergebnisse und Standardabweichung (SD) der mikroskopischen Untersuchung struktureller und funktioneller Veränderungen von Lebergewebe von Tieren, die auf Flächen ohne Jakobskreuzkraut (Kontrolle; N = 14) und mit Bewuchs von Jakobskreuzkraut (JKK-reich; N = 12) geweidet hatten

		Tiere ohne Ausprägung (% der Tiere)	Tiere mit Nachweis (% der Tiere)	SD	p-Wert ¹
Läppchenarchitektur verändert	Kontrolle	12 (86)	2 (14)	0,36	1
	JKK-reich	11 (92)	1 (8)	0,29	
Lymphozytäre Hepatitis	Kontrolle	5 (36)	9 (64)	0,5	0,39
	JKK-reich	2 (17)	10 (83)	0,39	
Eosinophile Hepatitis	Kontrolle	12 (86)	2 (14)	0,36	0,63
	JKK-reich	9 (75)	3 (25)	0,45	
Lymphozytär-plasmazelluläre Hepatitis	Kontrolle	13 (93)	1 (7)	0,27	1
	JKK-reich	12 (100)	0 (0)	< 0,001	
Histozytär-plasmazelluläre Hepatitis	Kontrolle	14 (100)	0 (0)	< 0,001	1
	JKK-reich	12 (100)	0 (0)	< 0,001	
Lymphangiectasien	Kontrolle	12 (86)	2 (14)	0,36	0,63
	JKK-reich	9 (75)	3 (25)	0,45	
Portale Fibrose	Kontrolle	2 (14)	12 (86)	0,36	0,48
	JKK-reich	0 (0)	12 (100)	< 0,001	
Nekrosen	Kontrolle	14 (100)	0 (0)	< 0,001	1
	JKK-reich	12 (100)	0 (0)	< 0,001	
Arteriitis	Kontrolle	14 (100)	0 (0)	< 0,001	1
	JKK-reich	12 (100)	0 (0)	< 0,001	
Cholangitis	Kontrolle	14 (100)	0 (0)	< 0,001	1
	JKK-reich	12 (100)	0 (0)	< 0,001	
Reaktiv-reparative Veränderungen	Kontrolle	2 (14)	12 (86)	0,36	0,48
	JKK-reich	0 (0)	12 (100)	< 0,001	
Anisokaryose	Kontrolle	12 (86)	2 (14)	0,36	1
	JKK-reich	10 (83)	2 (17)	0,39	
Gallengangsproliferation	Kontrolle	2 (14)	12 (86)	0,36	0,48
	JKK-reich	0 (0)	12 (100)	< 0,001	

¹ Signifikanz bei p < 0,05