



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. 4: Vergleichende Darstellung der Ergebnisse der koproskopischen Untersuchung zwischen Tieren, die auf Flächen ohne Jakobskreuzkraut (Kontrolle; N = 14) und mit Bewuchs von Jakobskreuzkraut (JKK-reich; N = 12) geweidet haben

	Kontrolle ¹	JKK-reich ¹	p-Wert Fisher's exact Test ²	Chi-Quadrat-Test ²
<i>Fasciola hepatica</i> (Großer Leberegel)	50 % (n = 7)	50 % (n = 6)	–	$\chi^2(1, n = 26) = 0,000, p = 1$
Magen-Darm-Strongyliden	64 % (n = 9)	25 % (n = 3)	–	$\chi^2(1, n = 26) = 4.013, p = 0,045$
Kokzidien/ <i>Eimeria</i> spp.	43 % (n = 6)	25 % (n = 3)	0,429	–
<i>Moniezia</i> spp.	0 %	0 %	–	–
<i>Trichuris ovis</i>	0 %	0 %	–	–
<i>Dictyocaulus viviparus</i> (Großer Lungenwurm)	7 % (n = 1)	0 %	1	–

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf die jeweilige Gruppe.

² Darstellung der Ergebnisse des jeweils durchgeführten statistischen Tests zum Nachweis der Unabhängigkeit der Variablen „Parasitennachweis“ und „JKK-reich/Kontrolle“