

# Einsatz einer Kräutermischung zur Parasitenkontrolle bei Ziegenkitzen während der Weideperiode



raumberg-gumpenstein.at

**Bio Institut**

raumberg-gumpenstein.at/bio-institut

L. Podstatzky<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HBLFA Raumberg-Gumpenstein, A-8952 Irdning, Austria

## Einleitung

Diese Untersuchungen wurden auf einem Milchziegenbetrieb durchgeführt. Nachdem 4 Jahre Kurzrasenweide mit den Milchziegen praktiziert wurde, hinderte eine massive Parasitenbelastung (ca. 70 % *Haemochus contortus*) die weiter Beweidung durch die Milchziegen. Die Zufütterung der Kräutermischung erfolgte bei den auf der Kurzrasenweide geweideten Ziegenkitzen.

## Material und Methode

K: Kontrollgruppe,  
V: Versuchsgruppe: 20 g Paranat/ 100 kg Körpergewicht  
Paranat: Cinnamomum zeylanicum, Allium sativum, Artemisia vulgaris

Fütterung: Weide, im Stall Silage  
10 tägigen Zufütterung: Weide, im Stall Silage (K) bzw. Silage und Paranat (V)

Paranat: Weide:   
Entwurmung nach FAMACHA: Entwurmung aller Tiere:

Tabelle 3: Entwurmungshäufigkeit (2014)

Gruppen		K	V
%	KE	51,6	64,1
	E	48,4	35,9
n	KE	65	75
	E	61	42

## Ergebnisse

Tabelle 1: EPG

G	U	n								p		
			1	2	3	4	5	6	7	G	U	G*U
1	K	47	9	26	2517	1544	1485	2487	2225	*	*	*
	V	32	208	222	3550	2159	2827	4136	3338			
2	K	11	9	0	5	28	2476	1884	2190	n.s.	*	n.s.
	V	10	0	0	0	28	3498	868	2764			
3	K	19	60	19	8	21	3890	5842	4031	n.s.	*	n.s.
	V	24	101	23	257	61	3144	6005	4821			
4	K	49	0	0	1	1	80	179	3203	n.s.	*	n.s.
	V	51	2	0	1	122	9	134	3470			
5	K	44	2612	378	3494	3679	1965	5065	1364	*	*	*
	V	43	2590	666	1238	1913	1574	2715	3003			
6	K	27			46	6	200		1813	n.s.	*	n.s.
	V	25			0	120	122		979			

Tabelle 2: FAMACHA

G	U	n								p		
			1	2	3	4	5	6	7	G	U	G*U
1	K	47	1,8	1,4	1,7	1,2	1,7	1,4	1,2	n.s.	*	n.s.
	V	32	1,9	1,4	1,4	1,3	1,7	1,3	1,3			
2	K	11	1,8	1,6	1,3	1,0	2,6	2,1	1,9	n.s.	*	n.s.
	V	10	2,2	1,8	1,4	1,2	3,1	2,3	2,5			
3	K	19	1,9	1,6	1,1	1,2	2,6	1,9	2,1	n.s.	*	n.s.
	V	24	2,1	1,6	1,3	1,0	2,5	2,6	2,1			
4	K	49	2,4	1,6	1,6	1,8	2,1	1,5	1,8	n.s.	*	n.s.
	V	51	2,3	1,6	1,4	1,5	1,9	1,5	1,6			
5	K	44	1,7	2,0	2,3	2,3	2,1	2,3	3,3	*	*	*
	V	43	1,7	1,9	1,7	2,0	1,9	1,7	2,1			
6	K	27			1,9	2,7	1,7		2,2	n.s.	*	*
	V	25			2,3	2,0	1,8		2,4			

## Schlussfolgerung

Bei der Gewichtsentwicklung konnten zwischen den Kontroll- und Versuchsgruppen keine Unterschiede, bei der EPG und FAMACHA nur geringe Unterschiede festgestellt werden. Bei großer Parasitenbelastung darf an eine Kräuterzufütterung im Rahmen der Parasitenkontrolle keine zu hohe Erwartung gesetzt werden. In der Kräutergruppe mussten insgesamt weniger Tiere entwurmt werden.



www.raumberg-gumpenstein.at/bio-institut