

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

## Parasitenproblematik bei Weideziegen

### Problematik – Herausforderungen - Lösungsansätze

Leopold Podstatzky  
Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere  
Irdning, 10. November 2023

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

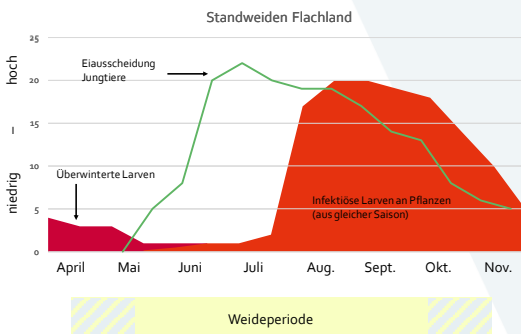
Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Parasiten Problematik – Warum noch immer???



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

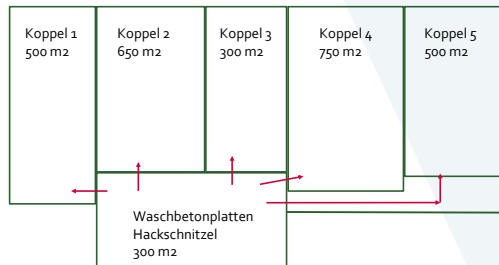


nach Eckert et al., 2003, Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Betrieb X: Weideplan und EpG



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Beweidung 2023 Übersicht



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Beweidung 2023 Koppel 1



2022: Entwurfung 17.09.2022, Betrieb

Tier	14.09.22		28.09.22		Letzte Entw		18.04.23 (entw.27.04.23)		10.05.23		20.09.23 (Cydelectin)		11.10.23	
	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %	Epg	Hc/Str %
1	0	0			19.6.22	40	0/			3480	51/	0	0	
2	1320	6/24	80 (T.)	0	17.9.22 +Ea.23	440	0/73		80	0/100 (T)	3800	1/38	0	0
3	40	0			19.6.22	80	0/50			1040	35/	640	0	
4	360	33	0	0	17.9.22	0	0/			1080	19/	880	0	
5	360	22	0	0	17.9.22	0	0/			1840	9/	80	0	
6	120	0			23.9.21	680	35/12		40	0/100	720	0/	240	0
7	40	0			19.6.22	200	0/20		0	0	80	0/		
8	164	17/5	0	0	17.9.22+Ea.23	0	0/			180	0/			
9	120	0			19.6.22+Ea.23	120	0/100		80	0/100	160	0/		
10	200	20			19.6.22+Ea.23	800	0/85		0	0/	800	0/95	240	0
11	680	12	0	0										
12	80	50	0	0	17.9.22	0	0/				100	0/		
13	600	73	0	0	17.9.22	40	0/				440	0/36		

Betriebe mit und ohne Weide

		Gesamt		März-Juni	Juli-Aug.	Sept.-Nov.
		MW	max	MW	MW	MW
Weide		850	8909	479	1093	932
Keine W	Kein Eingrasen	663	8150	415	869	635
	Eingrasen	74	1935	63	51	107
Auslauf befestigt	kein Eingrasen	1114	8150	610	1171	1171
	Eingrasen	74	1935	63	51	107
Auslauf unbefestigt	kein Eingrasen	74	1935	22	769	725
	Eingrasen	1290	8150	822	1171	1254

Einfluss des Wildbestandes ?

		n	% Anteil			n Labm.			n DüDa	Gr. LUWU
			EpG	Hc	Trichostris	Hc	Trichostr	Adult		
Okt. 22	Rehgais	11520	98	2	1360	0	6		Pos	
	Rehgais	1800	29	11					Hgr. pos	
Dez. 22	Gaiskitz	1960		25	110	0	0		Neg	
Mai 23	Reh				1	4	0			

....., dagegen sind Schaf und Reh, soweit dies Versuche für einige Trichostrongylenarten bereits ergeben haben, potentielle gegenseitige Infektionsquellen (Boch und Supper, 1983, Veterinärmedizinische Parasitologie)

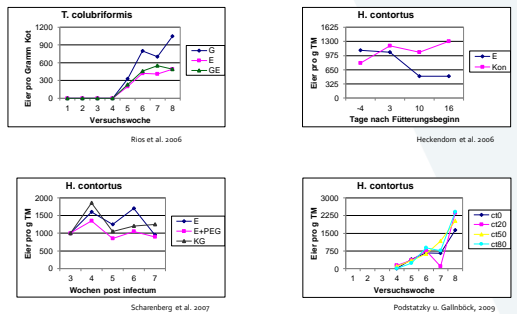
Haemonchus c.: ++, Ostertagia spp.: +, Trichostrongylus axei: ++, Cooperia und Nematodirus: +

Kotbefunde bei Tieren ohne Weide

„Alternativen“: wo stehen wir ?

- Esparsette: viel geforscht, wo ist die praktische Umsetzung?
- Kräutermischungen (Paranat, Paramaxin):
  - Wirkung ja, aber... Praxisrelevanz?
- Grapefruitkernextrakt: in vitro super, in vivo ????

Esparsette: Eiausscheidung



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Ziegen Betrieb: Jungziegen

Paranat: 20 g / 100 kg KGW über 10 Tage

FAMACHA® ab 3,0 Entwurmung

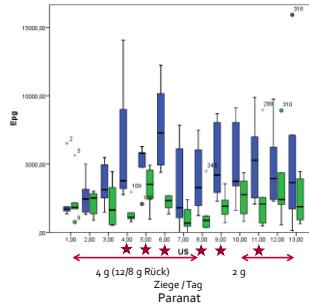


	%		n		
	Keine Entwurmung	Entwurmung	Keine Entwurmung	Entwurmung	Summe
Kontrolle	51,6	48,4	65	61	126
Versuch	64,1	35,9	75	42	117

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Ziegen Station

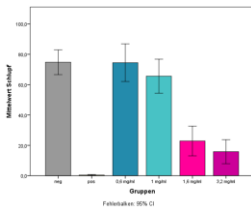


HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

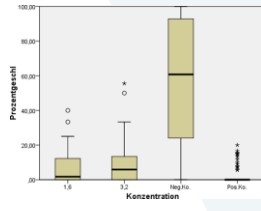
Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Grapefruitkernextrakt

#### Eischlupftest in vitro



#### Larvenschlupftest in vitro

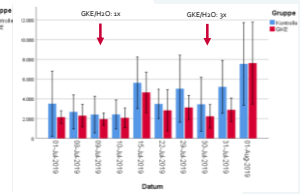
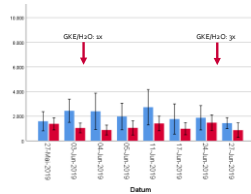


HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Grapefruitkernextrakt: EpG (Fütterungsversuch)

	Versuchs wochen	Altersklasse	Kontrolle	Grapefruitkern
10 g Bioflavonoide / Tier / Tag (insges. 4 Tage)	0 – 7	Jung	1716	1248
20 g Bioflavonoide / Tier / Tag (insges. 4 Tage)	0 – 7	Alt	2703	857
	8 – 17	Jung	4196	3186
	8 – 17	Alt	2212	808

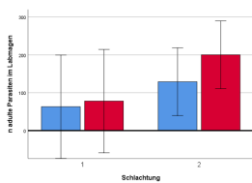


HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Grapefruitkernextrakt: Schlachtung

	10 g Bioflavonoide / Tier / Tag (insges. 4 Tage)	20 g Bioflavonoide / Tier / Tag (insges. 4 Tage)
	Schlachtung 1.7.2019	Schlachtung 2.8.2019
Kontrolle	78	200
Grapefruitkern	63	129



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

### Weidelösungen ?

Kurzrasenweide



Top Grazing



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

**Weidebeginn Juni 2023**



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

**4. Juli 2023**



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

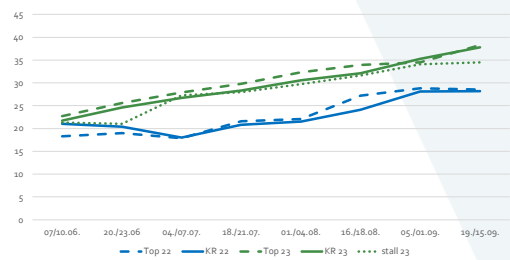
**August 2023**



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

**Zunahmen Ziegenkitze 2022/2023 TopGrazing vs. Kurzrasen**

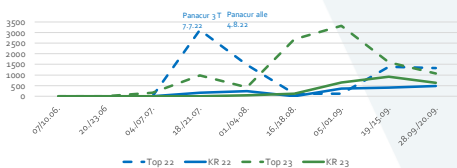


HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

**EpG (Med) Ziegenkitze 2022/2023 TopGrazing vs. Kurzrasen**

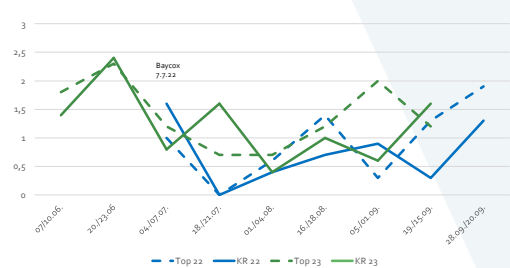
Jahr	Gruppe	Weidewochen								+
		7/10.6.	20/23.6.	4/7.7.	18/21.7.*	1/4.8.*	16/18.8.	5/1.9.	19/15.9.	
2022	Top Grazing	0		0	3120	1480	120	120	1380	1320
	Kurzrasen	0		0	160	240	0	360	400	480
2023	Top Grazing	0	0	160	980	420	2680	3320	1600	1067
	Kurzrasen	0	0	0	0	40	120	640	920	632



HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für  
Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

**Kok (MW) Ziegenkitze 2022/2023 TopGrazing vs. Kurzrasen**



### Lösungsansätze

- Es gibt keinen einfachen Lösungsansatz
- Viele kleine Schrauben, an denen zu drehen ist
- Jeder Betrieb einzigartig
- Große Drehpunkte:
  - Weidemanagement
  - Selektive Entwurmung mit ERFOLGSKONTROLLE
  - Zucht (Konkurrenz mit anderen Zuchtwerten !)
  - Fütterung (?)

