



Unterschiedliche Entwurmung von Ziegen: Einfluss auf Milchleistung und Parasiteneierzahl im Kot

14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau 2017

Leopold Podstatzky, Bio-Institut – HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Hintergrund

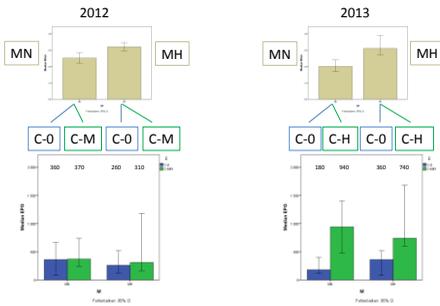
- Entwurmung während der Laktation schwierig, weil: keine zugelassenen Entwurmungsmittel für Ziegen
- Wartezeiten:
 - Kaskadenregelung: 7 Tage Milch, Bio 14 Tage Milch
 - Trockenstezeit
- Resistenzen nehmen weltweit zu
- Entwurmungswürdige Tiere:
 - Praxisrelevanz?



WITA2017 | Bio-Institut | Präventive Tiergesundheit



Material und Methode



WITA2017 | Bio-Institut | Präventive Tiergesundheit



Material und Methode

- Entwurmung mit Cydectin®
 - Alle Tiere Anfang Mai vor Weidebeginn
 - C-M: Versuchstag 66
 - C-H: Versuchstag 66
- Fütterung:
 - Tgl. 10 Stunden Kurzrasenweide
 - Stall: 0,6 kg Heu (0,5 kg TM/Tier) zur freien Aufnahme
 - Stall: 0,6 kg KF (FM)/Tier, unabhängig von Milchleistung
 - 30% Gerste, 30% Mais, 30% Weizen und 10% Trockenschnitte.
- Melkung:
 - Tägliche Milchmengenmessung
- EPG:
 - 10 Untersuchungstermine
 - McMaster, Sensitivität von 40 EPG

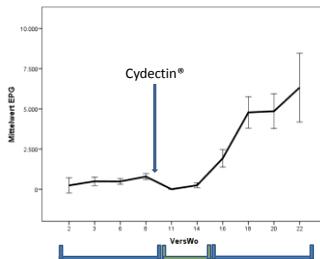


WITA2017 | Bio-Institut | Präventive Tiergesundheit



Material und Methode

- Zusammenfassung der Untersuchungszeitpunkte:
 - V1: 1-9
 - V2: 10-15
 - V3: 16-22



WITA2017 | Bio-Institut | Präventive Tiergesundheit



Material und Methode

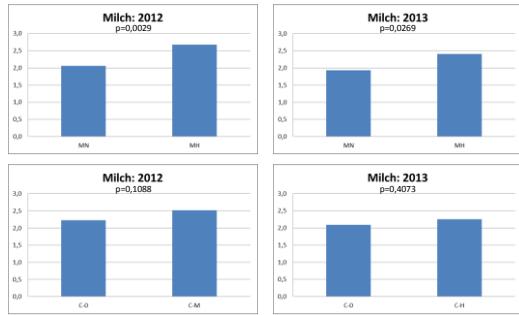
Tiere	2012				2013			
	C-O	C-M	C-O	C-M	C-O	C-H	C-O	C-H
Auswertung	4	5	4	6	3	6	4	5
Entwurt (August)	3	1	3	0	3	0	4	1
Gesamt	7	6	7	6	6	6	8	6



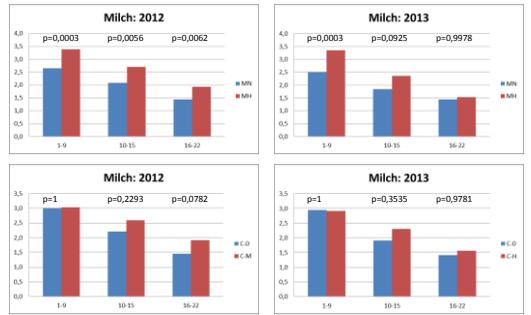
WITA2017 | Bio-Institut | Präventive Tiergesundheit



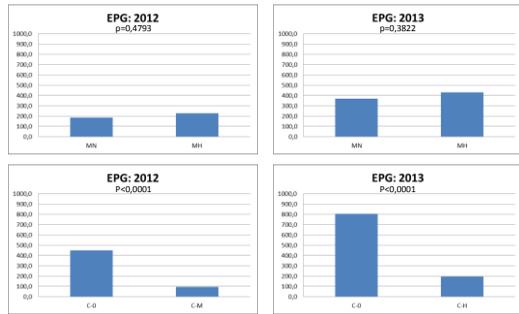
Milch



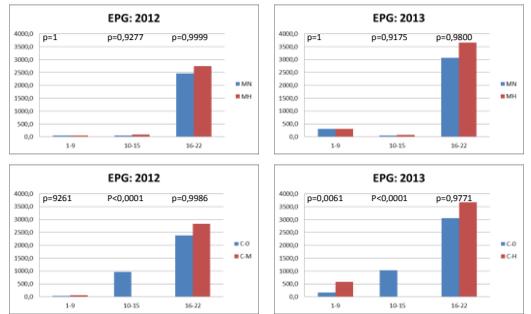
Milch



EPG



EPG



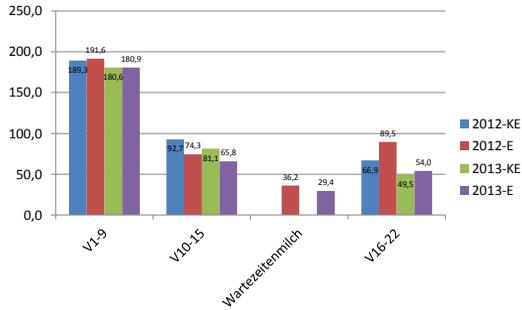
Zusätzliche Entwurmung August

- C-0: 13
- C-M: 1 (MN)
- C-H: 1 (MH)

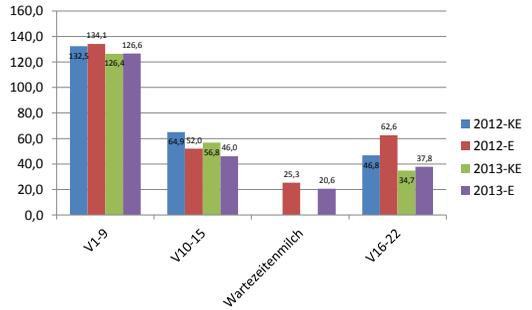
Milchmenge kg (pro Tier)

	2012		2013	
	KE	E	KE	E
Milchkg				
V1	189,3	191,6	180,6	180,9
V2	92,7	74,3	81,1	65,8
WZ-Milch		36,2		29,4
V3	66,9	89,5	49,5	54,0
Summe Liefermilch	348,9	355,4	311,2	300,6
Summe	348,9	391,5	311,2	330,0

Milch (kg pro Tier)



Milchgeld (pro Tier)



Milchmenge und -geld V2 und V3 (pro Tier)

	V2			V3		V2+V3+WZ				
	Kg	KE	E	WZ	KE	E	KE	E+WZ	E	Diff (E+WZ)-KE
2012	92,7	74,3	36,2	66,9	89,5	159,6	200,0	163,8	40,4	4,2
2013	81,1	65,8	29,4	49,5	54,0	130,6	149,1	119,7	18,5	-10,9

€	V2			V3		V2+V3+WZ				
	KE	E	WZ	KE	E	KE	E+WZ	E	Diff KE-E+WZ	Diff KE-E
2012	64,9	52,0	25,3	46,8	62,6	111,7	140,0	114,7	28,3	3,0
2013	56,8	46,0	20,6	34,7	37,8	91,5	104,4	83,8	12,9	-7,6

2012: KE: 8 Ziegen
E: 11 Ziegen

2013: KE: 7 Ziegen
E: 11 Ziegen

Schlussfolgerungen

- Weide bei Ziegen ohne Entwurmung schwierig
- Entwurmung kurzfristig Erfolg bei der EPG
 - Langfristig ? Numerisch höhere EPG als nicht entwurme
- Milchleistung: positiver Effekt
 - Entwurme mehr Milchleistung (numerisch)
 - Differenz entwurme zu nicht entwurmen bei CM größer als bei CH
- Entwurmungswürdige Tiere finden oder einfach die Hälfte entwurmen?
- Was sind entwurmungswürdige Tiere?

