



Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

Poster 20

Untersuchungen zum Ersatz von Magermilchpulver in Milchaustauschern für Kälber durch Molkenpulver und pflanzliche Proteinträger

Ulrich Meyer, F. Hackelperger (beide Braunschweig)



seit 1558



tut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

Untersuchungen zum Ersatz von Magermilchpulver in Milchaustauschern für Kälber durch Molkenpulver und pflanzliche Proteinträger

- 115 schwarzbunte Kälber (Deutsche Holstein)
- **3 Gruppen (MAT 1, MAT 2, MAT 3)**
- Versuchsbeginn nach Kolostralmilchperiode
- **Versuchsdauer: 42 Tage** (gesamte Tränkeperiode)
- **Fütterung** (alle Gruppen):
 - 840 g MAT/Tag (6 L)
 - Krafffutter, Heu und Wasser zur freien Aufnahme
- Ermittlung der Futteraufnahme und Lebendmassezunahme

Untersuchungen zum Ersatz von Magermilchpulver in Milchaustauschern für Kälber durch Molkenpulver und pflanzliche Proteinträger

Gruppe	MAT 1	MAT 2	MAT 3
Zusammensetzung Milchaustauscher		(%)	
Magermilchpulver	40,0	23,0	5,0
Molkenpulver	40,1	52,1	63,9
pflanzl. Proteinträger	-	5,0	17,0
Lebendmassezunahme		(g/Tag)	
	690	714	661

^{a, b} unterschiedliche Indizes kennzeichnen Signifikanz ($p < 0,05$)