



## Einleitung

- Die Hälfte der Ö. Rinderschlachtungen sind Stiere (ca. 300.000 /Jahr)
- Mastendgewichte sind in den letzten 10 Jahren deutlich angestiegen → höherer Schlachtkörper-Erlös
- Mit höherem Mastendgewicht kann stärkere Schlachtkörper-Verfettung einhergehen → Preisabschläge und schlechte Vermarktung im Handel

## Fragestellung

- Wie wirken sich höhere Mastendgewichte und unterschiedliche Proteinversorgung in der Endmast (> 500 kg) auf Futteraufnahme und Mastleistung aus.



## Versuchsplan

Kategorie	Stiere			
Genetik	Fleckvieh			
Tieranzahl	20 je Gruppe			
Grundfutter	Grundfutterration: Maissilage ad libitum, 0,3 kg Heu Mineralstoffergänzung, Futterkalk, Viehsalz			
Gruppe Gewicht	690		760	
Gruppe Protein	P↓	prax	P↓	prax
Krafftutter ≤ 500 kg LG (in kg FM)	150-220kg: 1,2 kg PKF, 1,3 kg EKF 221-350 kg: 1,1 kg PKF; 1,8 EKF 351-500 kg: 1,1 kg PKF, 1,4 kg EKF			
Krafftutter > 500 kg LG (in kg FM)	1,0 kg PKF 2,1 kg EKF	0,5 kg PKF 2,6 kg EKF	1,0 kg PKF 2,1 kg EKF	0,5 kg PKF 2,6 kg EKF
Mastendgewicht	690 kg		760 kg	



## Tageszunahmen

in g/Tag	Proteinversorgung Endmast		Mastendgewicht in kg	
	p↓	prax	690	760
Ø tägliche Zunahmen (gesamter Versuch)	1.433	1.485	1.439	1.479
200 - 300 kg Lebendgewicht	1.573	1.626	1.575	1.624
300 - 400 kg Lebendgewicht	1.629	1.614	1.564	1.679
400 - 500 kg Lebendgewicht	1.559	1.543	1.508	1.594
500 - 600 kg Lebendgewicht	1.296 <sup>b</sup>	1.471 <sup>a</sup>	1.325	1.443
600 - 700 kg Lebendgewicht	1.295	1.294	1.285	1.304
700 - 760 kg Lebendgewicht	1.277	1.451		1.364

a,b Hochbuchstaben bedeuten statistisch signifikante Unterschiede (P < 0,05)

## Futteraufnahme

in kg TM/Tag, wenn nicht anders angegeben	Proteinversorgung Endmast		Mastendgewicht in kg	
	p↓	prax	690	760
Futteraufnahme <sub>gesamt</sub>	8,2	8,5	8,1	8,7
Grundfutteraufnahme	5,7	6	5,5	6,1
Heu	0,3	0,3	0,3	0,3
Maissilage	5,4	5,7	5,3	5,8
Krafftutteraufnahme	2,6	2,6	2,6	2,6
Energiekrafftutter (EKF)	1,75 <sup>a</sup>	1,52 <sup>b</sup>	1,62	1,65
Proteinkrafftutter (PKF)	0,74 <sup>b</sup>	0,95 <sup>a</sup>	0,85	0,84

a,b Hochbuchstaben bedeuten statistisch signifikante Unterschiede (P < 0,05)

## Fleisch- und Fettklassen

	Mastendgewicht (kg)	
	690	760
<b>Fleischklasse</b>		
E	—	1
E/U	—	1
U	13	14
U/R	2	1
R	4	3
<b>Fettklasse</b>		
4	—	4
3	9	10
2,5	2	3
2	7	3
1,5	1	—

