

Feldversuch mit Absatzferkeln in Walenstadt (CH) 2002

Material und Methode

- Basiszuchtbetrieb
- Versuchstiere der Rasse Schweizer Edelschwein
- Einteilung in:
 - > Kontrollgruppe ohne Supplementation
 - > Lanthanoid-Gruppe mit Zusatz von 200 mg REE/kg Futter
- Anzahl der Tiere pro Gruppe:

Versuch-Nr.	Kontrolle	Lanthanoid-Gruppe
1	48	49
2	61	115

Feldversuch mit Absetzferkeln in Walenstadt (CH) 2002

Material und Methode

Ad libitum Fütterung

Absetzfutter: 13,2 MJ ME/kg
165 mg Kupfer
300 mg Phosphatase

Aufzuchtsfutter: ,6 MJ ME/ kg

Untersuchte Parameter: - Gesundheitszustand
- Lebendmassezunahme
Futterverbrauch
Futterverwertung

Feldversuch mit Absetzferkeln in Walenstadt (CH) 2002

Versuchsaufbau

Dosierung in mg Lanthanoide/kg Futter

	Absetzalleinfutter		Aufzuchtalleinfutter	
	Kontrolle	Lanthanoid-Versuchsgruppe	Kontrolle	Lanthanoid-Versuchsgruppe
1	0	0		200
2	0	200	0	200

Feldversuch mit Absetzferkeln in Walenstadt (CH) 2002

Ergebnisse

Ver- such Nr.	Bezeichnung	Anzahl Ferkel	Einstall- gewicht	Ausstall- gewicht	Futter- verwer- tung	Tages- zuwachs
1	Ferkelfutter mit Lanthanoiden*	49	10,59 kg	18,47	1,46	484 g
1	Ferkelfutter Kontrolle	48	11,15 kg	18,96 kg	1,61	474 g
	Abweichung		- 0,56 kg	- 0,49 kg	-0.15	10 g
	in Prozent		- 5,29%	- 2,65%	- 10,27	2,07%
2		115	8,71 kg	20,60 kg	1,54	412 g
2	Ferkelfutter Kontrolle	61	8,31 kg	20,43 kg	1,58	374 g
	Abweichung		0,40 kg	0,17 kg	- 0,03	38 g
	in Prozent		4,59%	0,83%	- 2,27	9,22%

*Lancer®500 (50%iges Lanthanoidkonzentrat)

Feldversuch mit Absatzferkeln in Walenstadt (CH) 2002

Zusammenfassung

Die leistungssteigernden Effekte der Lanthanoide bei Ferkeln unter westlichen Haltungs- und Fütterungsbedingungen, die an der Universität München gezeigt wurden, konnten erstmals unter Feldbedingungen bestätigt werden.