

# Fütterungssysteme bei Mastschweinen im Vergleich

Matthias Käslin

## Wichtigste Erkenntnisse

Die Tageszunahmen in der Zweiphasenfütterung heben sich nicht von der konventionellen Mast ab. Jedoch verbessert sich die Futtermittelverwertung, dadurch sinken die Futterkosten und die Schlachtqualität scheint sich ebenfalls zu verbessern. Der Deckungsbeitrag pro Mastschwein kann mit der Zweiphasenmast bis zu 4% verbessert werden.

### Ziel

Einphasenfütterung mit Zweiphasenfütterung bei Mastschweinen vergleichen und abklären welches System die bessere Wirtschaftlichkeit aufweist.

### Methoden

- Kontrollgruppe mit einphasiger Mast
- Versuchsgruppe mit Zweiphasenmast

## Resultate

Kennzahl	Umtrieb 1		Umtrieb 2	
	Versuch	Kontroll	Versuch	Kontroll
Einkauf Mastjäger	Fr. 20'493.00	Fr. 20'493.00	Fr. 22'004.00	Fr. 22'004.00
Erlös Schlachtschweine	Fr. 46'054.00	Fr. 45'531.00	Fr. 42'486.00	Fr. 42'420.00
Rohertrag	Fr. 25'561.00	Fr. 25'039.00	Fr. 20'482.00	Fr. 20'417.00
Rohertrag pro Mastschwein	Fr. 255.61	Fr. 250.39	Fr. 204.82	Fr. 204.17
Futterkosten	Fr. 12'712.00	Fr. 12'816.00	Fr. 12'398.00	Fr. 12'586.00
Futterkosten pro Mastschwein	Fr. 127.12	Fr. 128.16	Fr. 123.98	Fr. 125.86
Variable Kosten (Detail im Anhang)	Fr. 1'020.00	Fr. 1'015.00	Fr. 819.00	Fr. 840.00
DB pro Tier	Fr. 128.49	Fr. 122.23	Fr. 80.84	Fr. 78.31
DB relativ (Kontroll=100%)	105%	100%	103%	100%
Abzüge/Tier	Fr. 0.04	Fr. 0.15	Fr. 0.63	Fr. 0.76
Zuschläge/Tier	Fr. 6.30	Fr. 5.45	Fr. 2.20	Fr. 2.91
Ø Preis pro kg LG	Fr. 4.15	Fr. 4.13	Fr. 3.75	Fr. 3.76
TZW (Gramm)	791 g	814 g	839 g	828 g
Futtermittelverwertung (kg/kg Zuwachs)	2.60	2.67	2.58	2.64
MJ/kg Zuwachs	36.38	37.34	35.99	36.90
Futtermittelverzehr (kg/Tier/Tag)	2.06	2.17	2.16	2.19
Futterkosten/kg Zuwachs	Fr. 1.51	Fr. 1.53	Fr. 1.43	Fr. 1.47
Mastdauer (Tage)	106	103	103	104
Abgänge	0%	1%	1%	1%

## Schlussfolgerungen

Trotz der kleinen Zahl an Versuchstieren lässt sich eine Tendenz ableiten. Die bessere Futtermittelverwertung und der daraus resultierende, bessere Deckungsbeitrag in der Zweiphasenmast, sprechen für sich. Zusammen mit der geringeren Phosphorbelastung für die Nährstoffbilanz, kann die Zweiphasenmast nur empfohlen werden.



Matthias Käslin  
matthias\_kaeslin@hotmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum