

Einsatz von Benzoesäure in der Mast



Fütterungsversuch aus der aktuellen SUS:

SUS 5 /22 auf Seite 54

Versuch:

- 192 Schweine (30-120kg LM) wurden in 4 Gruppen (A-D) unterteilt.
- A: kein Benzoe / B: 0,5% Benzoe / C: 0,3% Benzoe / D: 0,5% Vormast + 0,3% Endmast Benzoe
- Reine Benzoesäure = Futtermittel-Zusatzstoff (darf man als Landwirt nicht einsetzen)

Die wichtigsten Ergebnisse:

- 0,5% Benzoesäure: deutlich höheren Futterverwertung von 130g/kg Zuwachs
dadurch 50g höhere Tageszunahmen bei gleicher Futtermenge
8 % Stickstoff- und 10% geringere Phosphor-Ausscheidung
- 0,3% Benzoesäure hatte keinen Effekt
- Benzoesäure hatte keinen Einfluss auf die Fleischqualität

Wie sieht es mit der Preiswürdigkeit aus – Benzoesäure kostet ja auch was ?

- Bei Mastfutter von 37,50€/100kg ergibt sich durch die bessere Futterverwertung eine Ersparnis von 4,39€ / Schwein
- Davon müssen die Kosten für Benzoesäure noch abgezogen werden
- **beck agrar Benzoe 90%: 246,10€/100kg bei einem Einsatz von 0,55%¹**
- **bleibt ein Mehrerlös von 1,29 €/Schwein**

¹ entspricht der gleichen Menge Benzoe wie im Versuch mit 0,5% reiner Benzoesäure



**Fazit: 0,5% Benzoesäure in der Mast ist hoch rentabel,
gerade jetzt bei den hohen Futterkosten !**



Sie möchten dazu gerne mehr Details wissen ?
Dann lesen Sie dazu bitte die ausführliche Info auf Seite 2.

FAZIT
Der Einsatz von 0,5% Benzoesäure im Schweinemastfutter ist zu empfehlen, denn der Säurezusatz verbessert die Tageszunahmen sowie die Futterverwertung signifikant und wirkt sich zudem positiv auf die N- und P-Ausscheidungen aus.

Weitere Einsatzzwecke: Harnwegsinfektionen / Absatzdurchfall / Ödeme / aufgeblähte Schweine

beck agrar Benzoe 90%

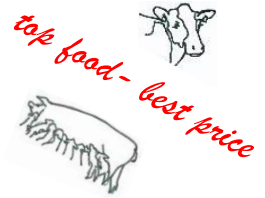
im 25kg Sack – hochkonzentriert

Kein Gefahrgut - kein HACCP Konzept nötig
QS - Futter / A -Futter / in allen Markenprogrammen erlaubt

100 kg = 246,10 € + 7% MwSt.

**Benzoesäure können wir auch als Sondermischung
direkt ins Mineralfutter einmischen.**





Benzoessäure:

Benzoessäure ist eine dünndarmwirksame Säure mit stark antibakterieller Wirkung, die eine äußerst gute Wirkung gegen E.-Coli Keime zeigt (Absetzdurchfall / Ödeme).
Auch ideal zur Hygienisierung von Flüssigfütterungsanlagen bei Schadhafen.

Benzoessäure senkt den pH-Wert im Harn, wodurch Harnwegsinfektionen bekämpft werden können. Ein weiterer positiver Effekt der pH-Wertabsenkung ist die Reduktion der Ammoniakausscheidung.

Futtermittelrecht:

Nach dem Futtermittelrecht ist die reine Benzoessäure als Futtermittel-Zusatzstoff zugelassen. Darf als Landwirt nicht eingesetzt werden.
Vergleichbare Produkte am Markt haben nach unserem Wissen deutlich geringere Gehalte an Benzoessäure als unser **beck agrar Benzoe 90%**.

Oft ist der dt-Preis bei solchen Produkten etwas günstiger, auf die Einsatzmenge bezogen bzw. Preis je % Benzoessäure allerdings deutlich teurer.

Tipp: bei Preisvergleich immer Benzoegehalt vergleichen !

Bsp. **beck agrar Benzoe 90%** = dt-Preis / %-Benzoe



Im Versuch wurde reine Benzoessäure eingesetzt.
0,5% reine Benzoessäure entspricht 0,55% unserer Benzoe 90%

Zum Thema Preiswürdigkeit:

Die Gruppe ohne Benzoessäure hatte eine Futtermittelverwertung von 2,68kg je kg Zuwachs.
Bei Zuwachs von 90kg (30-120kg LM) = Futtermittelverbrauch von 241,2kg pro Schwein.

Im Versuch erzielten die Schweine mit 0,5% Benzoessäure 50g höhere Tageszunahmen (976g).
Die höheren Zunahmen erzielten die Tiere allerdings nicht durch einen höheren Futtermittelverbrauch, sondern durch eine bessere Futtermittelverwertung. Umgerechnet konnte dadurch 130g Futter je kg Zuwachs eingespart werden.

Anders ausgedrückt:

Mit 0,5% Benzoessäure wurde bei einem Zuwachs von 90kg (30-120kg LM) 11,7kg Futter durch die verbesserte Futtermittelverwertung eingespart.

Mastfutter-Preis² von 37,50€/100kg und 11,7kg Futtereinsparung = Mehrerlös von 4,39€/Schwein abzüglich der Kosten für Benzoessäure.

229,5kg Futter pro Schwein und 0,55% **beck agrar Benzoe 90%**
= 1,26kg Benzoessäure/Schwein

beck agrar Benzoe 90%: 246,10€/100kg = 3,10€/Schwein
= **Mehrerlös von 1,29€/Schwein**

Bei 1000 Plätzen und 2,8 Durchgängen pro Jahr = 3612,-€

²Gerste: 30,-€ / Weizen 33,-€ / HP Soja: 60,-€

Gerne beantworten wir Ihnen weitere Fragen.


Grüße Dominik Fischer mit Team

