

EXCENTIAL ENERGY PLUS IN DER SCHWEINEFÜTTERUNG

Energie sparen, Futterkosten einsparen

SCAN THE QR CODE TO WATCH
THE ENERGY PLUS VIDEO



Energie ist eine wesentliche Kostenkomponente im Futter für Hochleistungstiere. Aufgrund ihrer hohen Energiedichte sind Fette und Öle die wichtigsten Energiequellen in der Futtermittelformulierung. Die Verbesserung der Energieverdaulichkeit und -effizienz ist aus wirtschaftlicher Sicht von besonderem Interesse. Nahrungsemulgatoren können zur Verbesserung der Fettverdaulichkeit und damit der Energieeffizienz eingesetzt werden. Dies führt zu niedrigeren Futterkosten und trägt zu einer wirtschaftlicheren und nachhaltigeren Tierproduktion bei.

NUTRITIVER EMULGATOR

Gallensalze sind natürliche Emulgatoren. Die Monoglyceride, die nach der Hydrolyse des Fetts gebildet werden, spielen ebenfalls eine Rolle bei der Mizellenbildung. Dennoch kann die Kapazität dieser natürlichen Emulgatoren ein limitierender Faktor für die Fettverdauung sein. So ist die Fettverdaulichkeit in der frühen Lebensphase eingeschränkt, da in Jungtieren die Produktion von Gallensalzen nur begrenzt stattfindet. Zudem können die Menge des zugesetzten Fetts und die Eigenschaften des Nahrungsfetts die Verdaulichkeit einschränken, auch bei älteren Tieren. Die Unterschiede in der Verdaulichkeit lassen sich durch verschiedene Charakteristika des Fettes erklären. Im Allgemeinen werden gesättigte Fettsäuren (vor allem in tierischem Fett) weniger leicht verdaut als ungesättigte

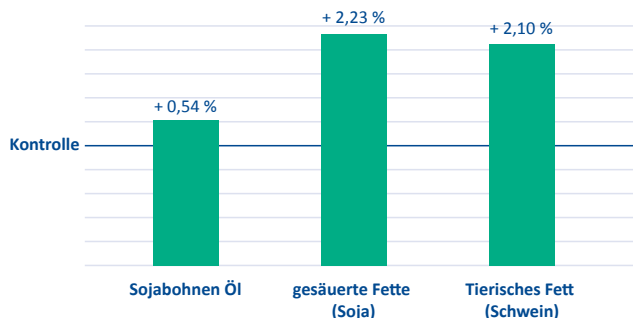
Fettsäuren (wie in pflanzlichem Fett). Auch ein hoher Gehalt an freien Fettsäuren schränkt die Verdaulichkeit ein. Die Verwendung eines Nahrungsemulgators ist ein wirksames Mittel zur Optimierung der Fettverdaulichkeit. Natürlich ist die positive Wirkung solcher Emulgatoren ausgeprägter je weniger verdaulich die Fette sind und je höher die Menge an zugesetztem Fett ist. Dennoch wurden in allen Fällen, auch bei hochverdaulichen Fetten (wie Sojaöl), sehr positive Auswirkungen beobachtet, wenn ein Nahrungsemulgator dem Schweinefutter zugesetzt wurde.

**Nahrungsemulgator fördert
die Fettverdaulichkeit**

VERBESSERUNG DER FETTVERDAULICHKEIT

(mit 4 Kastraten, 25kg, kanüliertes Ileum)

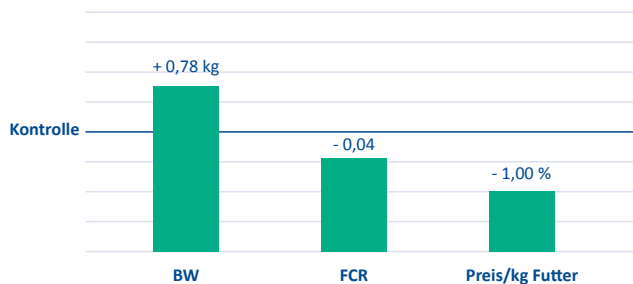
Land: Mexiko
 Genetik: PIC C370
 Zusammensetzung der Ration: Mais
 Fettart: Sojabohnenöl/Säuerungsfett/
 Tierfett (Schwein)
 Dauer: 4 Tage (Anpassung) +
 1 Tag (Probenahme)



WIRKUNG BEI EINER ENERGIEREDUZIERTEN RATION (-50 KCAL/KG FUTTER)

(mit 54 männlichen Schweinen, 29 kg)

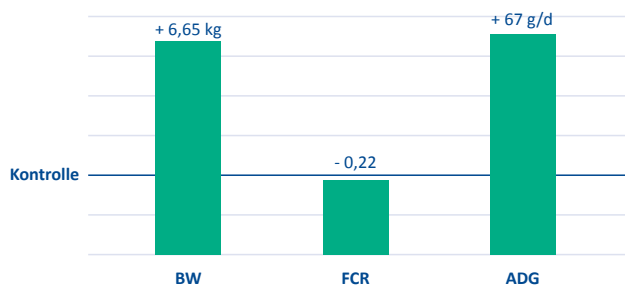
Land: Peru
 Genetik: Yorkshire x Landrasse
 Zusammensetzung der Ration: Mais/Soja
 Fettart: Sojabohnenöl
 Dauer: 1 Monat
Einkommen/Schwein: 4.53% (+)



“ON TOP” - DOSIERUNG (FALL A)

(mit 270 gemischtgeschlechtlichen Schweinen, 17 kg)

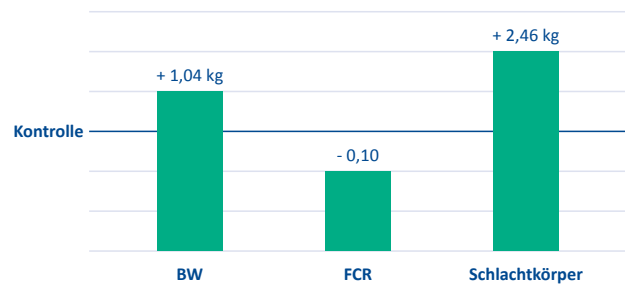
Land: Philippinen
 Genetik: PIC CA25 x 410 (Eber)
 Zusammensetzung der Ration: Mais/Kassave/Kopra
 Fettart: Palmöl
 Dauer: 2,5 Monate
ROI 19:1



“ON TOP” - DOSIERUNG (FALL B)

(mit 2 x 128 gemischtgeschlechtlichen Schweinen, 24 kg)

Land: Belgien
 Genetik: Danbred x Piétrain
 Zusammensetzung der Ration: Weizen/Gerste/Soja
 Fettart: tierisches Fett (Schwein)/reine
 destillierte Fettsäuren
 Dauer: 4 Monate
ROI 5:1



EXCENTIAL ENERGY PLUS

- Nahrungseulgator
- Verbessert die Fett- und Energieverdaulichkeit
- Sehr effizient in Schweinerationen
- Effizient in verschiedenen Arten von Futtermitteln
- Spart Futterkosten

