

SCHNELLERE GEBURT MIT LEINSAMEN

In der menschlichen Ernährung wird den mehrfach ungesättigten Fettsäuren eine grosse Bedeutung beigemessen. Als besonders wichtig gelten die Omega-3- und die Omega-6-Fettsäuren. Diese sind in Leinsamen besonders reichlich enthalten. Es ist deshalb naheliegend zu vermuten, dass diese Fettsäuren auch bei Zuchtsauen positive Wirkungen entfalten könnten. N. Quiniou und Mitarbeiter haben in Frankreich diese Frage in einem exakten Versuch überprüft. Drei Gruppen zu je 48 Zuchtsauen erhielten ein Futter mit den gleichen Energie-, Protein- und sonstigen Gehalten, jedoch einem unterschiedlichen Fettsäurezusatz:

- Gruppe Kontrolle: Handelsübliches Zuchtsauenfutter
- Gruppe Palmöl: Zusatz von 1.4% Palmöl (wenig mehrfach ungesättigte Fettsäuren)
- Gruppe Leinsamen: Zusatz von 1.4% Leinöl in Form von 3.5% extrudierten Leinsamen (reich an mehrfach ungesättigten Fettsäuren).

In der Gruppe mit Leinsamen wurden die folgenden Wirkungen festgestellt: Bei grossen Würfen hat sich die Dauer der Geburt markant verkürzt. Signifikante Verminderung der Ferkelabgänge bei grossen Würfen. Wobei vor allem bei den leichteren Ferkeln die Abgangsrate gesenkt wurde:

- Halten Sie die Umgebung der Ställe möglichst frei von Schutt, Gerümpel, Gebüsch, Stauden und Nessel. Ideal ist ein kurzer Rasen.
- Bei den Ferkeln zwischen 1.0 und 1.2 kg Geburtsgewicht nur 14% Abgänge in der Gruppe Leinsamen gegenüber 36% in der Kontrollgruppe und 32% in der Gruppe Palmöl.
- Bei den Ferkeln zwischen 1.2 und 1.4 kg nur 11% Abgänge gegenüber der Kontrollgruppe mit 24%. Die Prozentangaben beziehen sich auf die gesamthaft geborenen Ferkel.

Die Forscher führen die höheren Überlebenschancen auf die durch die schnellere Geburt verbesserte und frühere Kolostralmilchaufnahme der Ferkel zurück.

Verschiedene Leistungseigenschaften wurden durch den Einsatz der extrudierten Leinsamen nicht verändert. Weder das Geburtsgewicht, noch die Wurfgrösse, noch der Tageszuwachs der Ferkel, noch die Futteraufnahme der Muttersau wurden beeinflusst.