

# ERGEBNIS DES VERGLEICHS: FLÜSSIG GEGEN TROCKEN

Bei zunehmenden Wurfgrößen und geringeren Geburtsgewichten der Ferkel hochleistender Sauen wird schnell die Milchleistung der Sau ein begrenzender Faktor in der Aufzucht. Daher haben wir uns die Frage gestellt, in welcher Form die Beifütterung in dieser Phase am besten angenommen wird. Ziel der Ergänzung mit Ferkelmilch ist die Versorgung mit zusätzlicher Energie. Das kann die Sterblichkeit senken und unterstützt die Sau. Der Einsatz von Ferkelmilch erfordert jedoch entweder hohe Investition in Automatisierung oder die Bereitschaft, sich die Zeit für Handfütterung zu nehmen. Gerade dann werden wir oft gefragt, ob ein trockene Form nicht genauso gut, wie Ferkelmilch ist. 2022 haben wir im Denkapig-Innovationszentrum in Voorthuizen (NL) die beiden Anwendungsformen in den direkten Vergleich gestellt. Dabei wurden die Parameter Wachstum, Gewicht und Futtermittelaufnahme der Ferkel gemessen. Die Fütterung pro Gruppe finden Sie in Tabelle 1. Alle Tiere wurden semi ad-lib gefüttert. Das bedeutet die Milch wird in einer bestimmten Anzahl Fütterungen angeboten, die Nahe an der Menge liegt, die Ferkel auch bei der Sau saufen.

Die Fütterung wird nicht als ad-lib bewertet, weil die Ferkel keinen freien Zugang zum Futter/Milch haben. Es wurde von Lebenstag 2-13 Denkapig Lacto Start gefüttert. Gruppe A bekam die Milch mit einer Konzentration von

150 g/L. Gruppe B wurde das Pulver ad-lib gefüttert. Von Tag 13 bis zum Absetzen (Tag 27) bekamen beide Gruppen den Prestarter Denkapig Top Wean ad-lib.

Ergebnisse auf Ferkelwachstum, -gewicht und Futtermittelaufnahme Tabelle 2 zeigt, dass die Fütterung von Milch (Gruppe A) in den ersten 13 Lebenstagen einen signifikanten kumulativen Unterschied von 94 g Milchaufnahme pro Ferkel ausmachte (diese Werte sind in g Trockenprodukt ausgedrückt). Dazu passen die um 100 g höheren Körpergewichte an Tag 13 (Tabelle 3). Wie in früheren Versuchen bereits beobachtet wurde, zeigen die Ferkel bei einer höheren Milchaufnahme in der Regel auch eine höhere Aufnahme von Prestarter. Die Ferkel in Gruppe A nahmen 121 g mehr Prestarter im gleichen Zeitraum auf. Letztendlich nahmen Ferkel, die mit Milch gefüttert wurden, aufgrund der höheren Milch- und Prestarteraufnahmen über den gesamten Zeitraum vor dem Absetzen mehr Trockenfutter auf (217 g) und wiesen zusätzlich ein höheres Körpergewicht beim Absetzen auf (0,4 kg mehr), sie zeigten sich robuster und besser auf das Absetzen vorbereitet.

Um die Sterblichkeit vor dem Absetzen zu reduzieren und damit den Ferkeln die Möglichkeit zu geben ihr volles Potential zu entfalten, ist es wichtig,

die Futtermittelaufnahme zu fördern, damit das Verdauungssystem zum Zeitpunkt des Absetzens gut entwickelt und ausgereift ist.

## Fazit

- Diese Studie zeigte, dass die Verwendung von Ferkelmilch (flüssig) anstelle von trockenem Pulver nicht nur die Trockenmasseaufnahme der Milch, sondern auch die Prestarteraufnahme erhöht. Dies führt zu deutlich höheren Absetzgewichten der Ferkel. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Gabe von Ferkelmilch in flüssiger Form während der Säugezeit zu robusteren, besser vorbereiteten und reiferen Tieren beim Absetzen führt, verglichen mit der Gabe von Ferkelmilch als Trockenpulver.
- Unsere Antwort auf die Frage, ob eine einfache Trockenanwendung von Ferkelmilch genauso funktioniert wie flüssige Ferkelmilch, lautet daher: Nein. Es gibt aber andere Produkte aus dem Denkapig-Sortiment, die für diese Art der Anwendung geeignet sind.



**TABELLE 1: FÜTTERUNG**

ZEITRAUM	GRUPPE A	GRUPPE B
Tag 2 - 13	Ferkelmilch flüssig (150 g/l)	Ferkelmilch als Pulver
Tag 13 - 27 (Absetzen)	Prestarter (trocken)	Prestarter (trocken)

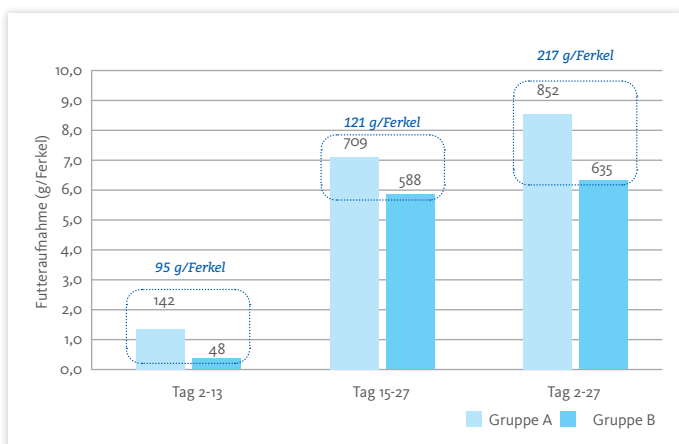
**TABELLE 2: ERGEBNISSE FUTTERAUFNAHME**

ZEITRAUM	GRUPPE A	GRUPPE B	difference
Tag 2 - 13 (g/Ferkel)	142	48	94
Tag 13 bis zum Absetzen (g/Ferkel)	709	588	121
Tag 13 bis zum Absetzen (g/Ferkel)	852	635	217

**TABELLE 3: ERGEBNISSE FERKELGEWICHT**

ZEITRAUM	GRUPPE A	GRUPPE B
Gewicht an Tag 15 (kg/Ferkel)	4.4	4.3
Gewicht zum Absetzen (kg/Ferkel)	8.6	8.2

**ABBILDUNG 1: ERGEBNISSE FUTTERAUFNAHME**



**ABBILDUNG 2: ERGEBNISSE FERKELGEWICHT**

