





*We care for the little ones*

Table 2. Nährstoffkomposition der Ferkelfutter.

Nutrients (g/kg)	Absetzfutter	Absetzfutter	Starterfutter	Starterfutter
	FMR Ω 3	SDP	FMR Ω 3	SDP
Crude protein	172	175	179	177
Crude fat	45	44	51	41
Crude fiber	32	31	34	33
Calcium	6.7	6.7	6.7	6.7
Dig phosphor	4.5	4.6	4.2	4.3
Lactose	30.5	30.6	21.4	20.7
SID Lysine	8.9	11.5	9.2	11.2

Table 3. Leistungsparameter der Absetzferkel je Phase und Gruppe, FMR Ω 3 und SDP.

	ADG g	ADFI g	FCR
<b>Absetzen D0-14</b>			
FMR Ω 3	259	298*	1.152*
SDP	259	317*	1.228*
SEM	6.4	5.5	0.023
P-value	0.483	0.044	0.047
<b>Starter D14-44</b>			
FMR Ω 3	487	668	1.373
SDP	502	681	1.357
SEM	8.5	10.1	0.012
P-value	0.196	0.275	0.284
<b>Total D0-44</b>			
FMR Ω 3	414	551	1.329
SDP	425	565	1.332
SEM	6.8	8.9	0.007
P-value	0.236	0.169	0.245

\* Significantly different (P<0.05)

### Ergebnisse

Die Leistungsdaten sind in Table 3 aufgeführt. Insgesamt gab es zwischen den Ferkeln der FMR Ω 3-Diät und der Plasma-Diät, bei äquivalenter Nährstoffformulierung, keine Unterschiede in der allgemeinen tierischen Leistung. Allerdings zeigten sich signifikante Unterschiede in der Futteraufnahme und Futtereffizienz in der Absetzphase mit einem Vorteil für FMR Ω 3. Die um 6,6% höhere Futtereffizienz in dieser herausfordernden Absetzphase kann von großem Nutzen sein. Darüber hinaus wurden minimale Vorteile für FMR mega 3 auf die Gesundheit, Entwicklung und Kotkonsistenz der Ferkel berichtet.

Die höhere Effizienz in der frühen Absetzphase für FMR Ω 3 führt zu einem Kostenvorteil pro geliefertem Ferkel. Da Blutplasma 3-4-mal teurer ist, werden durch den Ersatz von tierischem Protein durch FMR Ω 3 die Futterkosten erheblich gesenkt.

### Diskussion und Zusammenfassung

Diese Studie konnte bestätigen, dass das pflanzliche Proteinkonzentrat FMR Ω 3 im Vergleich zu sprühgetrocknetem Blutplasma, vergleichbare, wenn nicht bessere, Leistung in der Ferkelaufzucht ermöglicht. FMR Ω 3 kann also nicht nur hochwertiges Fischmehl, sondern auch andere tierische Proteine erfolgreich ersetzen und ist eine sichere und wirtschaftliche Alternative!

### Referenzen

1. Makkink et al., 1994
2. Arjaujo et al., 2010
3. Torrallardona et al., 2003
4. Torrallardona, 2010
5. Stein et al., 2019
6. Coffey and Cromwell, 1995
7. J. L. Pierce et al., 2005