

Verbesserung der Lebensfähigkeit von Ferkeln

Die Konzepte Livelle und Neopigg®RescueCare unterstützen dabei, den größten Nutzen aus dem Schweinebetrieb zu ziehen. Sie zielen auf die drei wichtigsten Phasen im Brutzyklus ab.



Lebensfähigkeits-Zyklus von Ferkeln

Unterstützt durch die Futterkonzepte Livelle und Neopigg® RescueCare



Livelle™

Livelle™ ist ein Futterkonzept für Sauen, das auf die Verbesserung der Ernährung und Leistung von Sauen in hochproduktiven Zuchtbeständen ausgerichtet ist.

Produkt	Kritische Phase	Produkteigenschaften	Vorteile
Livelle™ Profert	Sauen von ab Geburt Absetzung bis zur Brunst	Glukogene Bestandteile fördern Fortpflanzungshormone und Embryoqualität Reich an Mikronährstoffen zur Förderung der Embryoentwicklung	Embryoqualität Uniformität der Ferkel Vitalität der Ferkel
Livelle™ Transition	Sauen auf dem Weg in die Abferkelbuch bis zu Beginn der Laktation	Wichtige Mikronährstoffe und Futterzusatzstoffe, wie Proviolx™, zur Unterstützung des Stoffwechsels der Sau sowie der Entwicklung des Fötus Provilyt™ zur Anregung der Leber und Förderung der Energieeffizienz von Sauen bei der Geburt sowie zu Beginn der Laktation Reichliche Versorgung mit Mineralstoffen und fermentierbaren Fasern zur Unterstützung des Wohlbefindens der Sau sowie des Laktationsbeginns	Ferkelgewicht Vitalität der Ferkel

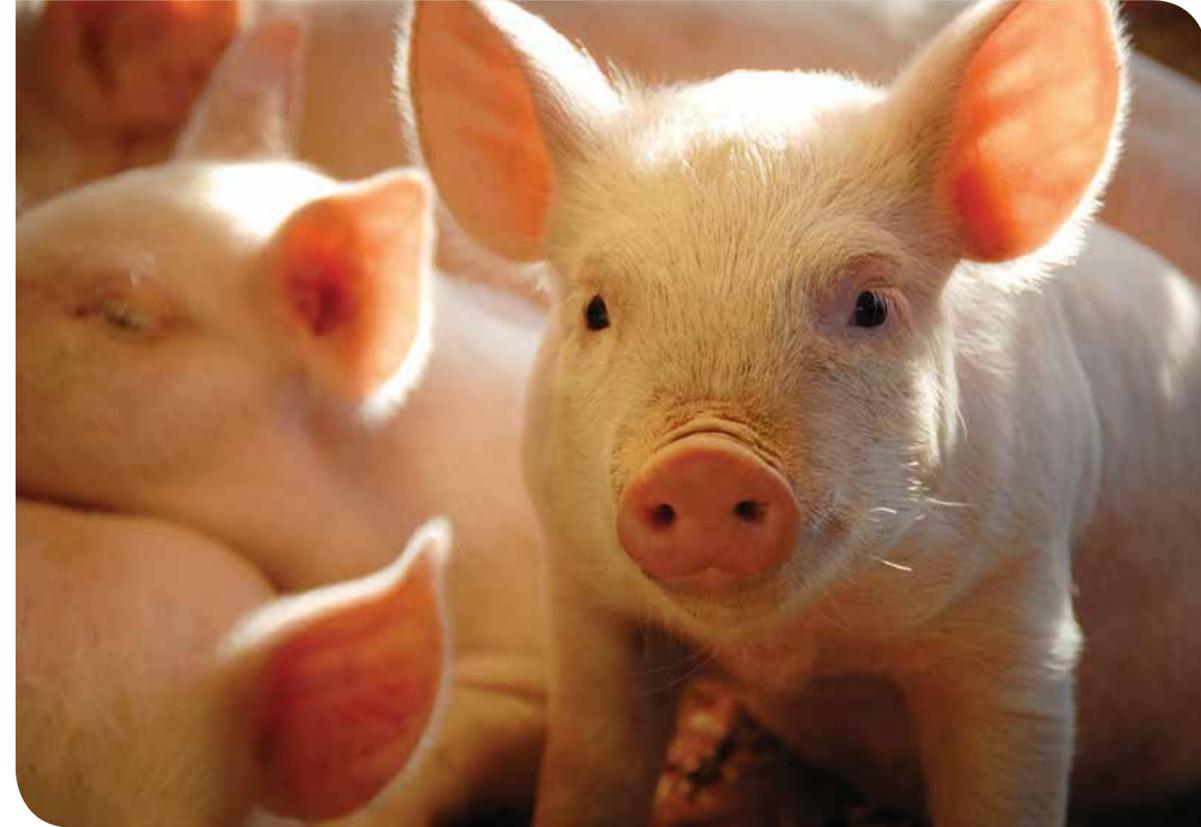
Neopigg® RescueCare

Neopigg® RescueCare ist ein automatisches Flüssigfuttersystem zur Leistungssteigerung der Ferkel ab der Geburt bis zum Absetzen. Es ist besonders wertvoll für große Würfe.

Produkt	Kritische Phase	Produkteigenschaften	Vorteile
RescueCare system	Ferkel ab Geburt bis zu einem Alter von 4 Wochen	Automatisches Flüssigfuttersystem, einfache Mischung und Reinigung. Rund um die Uhr Versorgung mit RescueCare Milk und Smooth	Futteraufnahme Wachstumsrate
Neopigg® RescueMilk	Ferkel – ab Geburt bis zu einem Alter von 14 Tagen	Ferkelmilch mit spezieller Zusammensetzung, welche dem Protein- und Energiebedarf der Ferkel entspricht und die Entwicklung des Verdauungssystems fördert	Lebensfähigkeit
Neopigg® Smooth	Ferkel – ab einem Alter von 10 Tagen	Ein einzigartiger flüssiger Prestarter zur Steigerung der Futteraufnahme und zur Vorbereitung der Ferkel auf das Absetzen	Futteraufnahme Wachstumsrate Darmzustand vor

Provimi™ ist eine Marke von Cargill®

Cargill® ist ein familiengeführtes Unternehmen mit über 150 Jahren an Erfahrungen in der Entwicklung von Nahrungsmittel- und Futterzusätzen. Cargill® entwickelt ergebnisorientierte Ernährungslösungen und Futterprogramme, die Erzeuger und ihre Lieferanten beim Wachstum ihrer Betriebe unterstützen. Unter der Marke Provimi™ erzeugen wir Vormischungen und Konzentrate für Wiederkäuer, Schweine und Geflügel sowie Spezialfuttermittel, wie beispielsweise Ferkelfutter, Milchaustausch-Futtermittel für Kälber und spezielle Zusatzstoffe. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Futterprogramme im Betrieb zu implementieren.



provimi™

Betriebliche Effizienz bei Schweinen Heute & Morgen

www.cargill.com

Provimi B.V.
P.O. box 5063
3008 AB Rotterdam
The Netherlands

T +31 (0)10 4239500
F +31 (0)10 4845624
E info@provimi.com
www.provimi.nl

© 2016 Cargill, incorporated.

Cargill®

Cargill®

Betriebliche Effizienz

Produktivität der Sau und Lebensfähigkeit der Ferkel gehen Hand in Hand. Dies sind essenzielle Faktoren für die nachhaltige Schweinehaltung.

Lebensfähigkeit der Ferkel und Produktivität der Sau

Zwei Faktoren spielen eine entscheidende Rolle bei der betrieblichen Effizienz: die Lebensfähigkeit der Ferkel und die Produktivität der Sau. Diese Faktoren stehen bei der Entwicklung der neuen Futterstrategien von Cargill® im Fokus.

- Die Lebensfähigkeit der Ferkel wird als die Fähigkeit der Sau definiert, mehr Ferkel bis zum Absetzen zu bringen.
- Die Produktivität der Sau definiert sich über die Anzahl der pro Jahr abgesetzten Ferkel.

Beide Faktoren werden durch die Wurfgröße beeinflusst.

Größere Würfe erfordern neue Futterkonzepte

Verbesserungen in den Bereichen Genetik, Ernährung, Tiergesundheit und Umfeld haben weltweit zu größeren Würfen beigetragen. Dies bringt jedoch auch

Herausforderungen mit sich, die sich auf die Lebensfähigkeit der Ferkel auswirken können:

- höhere Anforderungen an die Sau beim Abferkeln und während der Laktation
- geringeres und stärker schwankendes Geburtsgewicht der Ferkel
- stärkerer Wettbewerb um die Milch der Sau

Die Einführung neuer Konzepte hilft der Sau, dem Nährstoffbedarf ihres Wurfs gerecht zu werden und die Leistung der Ferkel zu verbessern.

Verbesserung der Lebensfähigkeit von Ferkeln

Verbesserungen im Management sowie bei der Ernährung von Sau und Ferkeln ab der Geburt bis zur Absetzung wirken sich positiv auf die Lebensfähigkeit der Ferkel aus. Weniger Totgeburten durch eine bessere Pflege der Sauen sowie eine Reduzierung der Sterblichkeit vor der Absetzung steigern die Lebensfähigkeit der Ferkel.

$$\text{Lebensfähigkeit} = \frac{100\% - \# \text{ Totgeburten} - \# \text{ Todesfälle bis zur Absetzung}}{\# \text{ geborene Ferkel}}$$



Futterkonzepte für Schweine

Der Fokus des weltweiten Forschungsprogramms von Cargill® liegt auf der Entwicklung von Futterkonzepten und -produkten zur Unterstützung von Sau und Ferkeln ab der Geburt bis zur Absetzung. Die Forschungserkenntnisse bieten eine solide Grundlage für die Zusammenarbeit mit den Tierhaltern in den Bereichen:

- Diagnose der aktuellen Betriebsleistung
- Entwurf einer maßgeschneiderten Futterstrategie
- Umsetzung der Konzepte und Erfolgskontrolle

Es wurden zwei spezifische Konzepte entwickelt:

Ein Konzept für Sauen: Livelle™

Das Konzept Livelle™ dient zur Steigerung der Produktivität von

Sauen. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der Lebensfähigkeit von Ferkeln während zwei kritischer Phasen.

Livelle™ Profert wird zu Rationen ab der Absetzung bis zur Brunst hinzugefügt. Profert kann die Embryoqualität verbessern, was zu einer höheren Uniformität des Wurfs und einer besseren Vitalität der Ferkel führt.

Livelle™ Transition ist in Rationen für Sauen ab dem Abferkeln bis zum Beginn der Laktation enthalten. Es handelt sich um eine spezielle Zusammensetzung an Futterzusatzstoffen, funktionellen Inhaltsstoffen und wichtigen Mikronährstoffen, die von Cargill® eigens entwickelt wurde. Livelle™ Transition kann das Wohlbefinden der Sau steigern und

das Gewicht sowie die Vitalität der Ferkel verbessern. Dies wirkt sich positiv auf die Lebensfähigkeit der Ferkel aus.

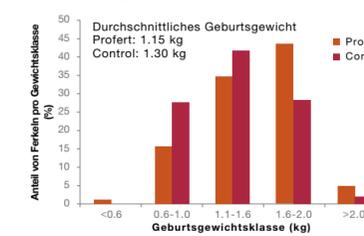
Ferkelkonzept: Neopigg® RescueCare

Neopigg® RescueCare ist ein automatisches Flüssigfuttersystem. Es versorgt die Ferkel in der Abferkelbuch je nach Belieben rund um die Uhr mit frischem Flüssigfutter. Neopigg® RescueMilk 2.0 unterstützt die Sauenmilch und wird vom flüssigen Prestarter Neopigg® Smooth 2.0 abgelöst.

Neopigg® RescueMilk 2.0

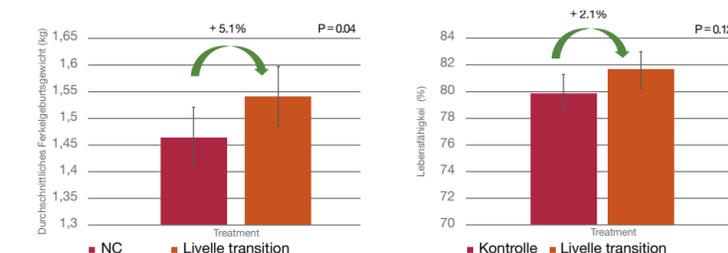
unterstützt die Sauenmilch und wird vom flüssigen Prestarter Neopigg® Smooth 2.0 abgelöst.

Livelle™ Profert: Auswirkungen auf Geburtsgewicht der Ferkel



Es hat sich gezeigt, dass Livelle™ Profert das durchschnittliche Geburtsgewicht der Ferkel um 11,5 % steigert und den Anteil kleiner Ferkel im Wurf um 40 % reduziert.
Quelle: Cargill Forschung, Niederlande, 2014

Auswirkungen von Livelle™ Transition auf Geburtsgewicht und Lebensfähigkeit



Es hat sich gezeigt, dass Livelle™ Transition das durchschnittliche Geburtsgewicht der Ferkel um 5,1 % und die Lebensfähigkeit der Ferkel um 2,1 % steigert, was zusätzlichen 0,3 Ferkel pro Wurf entspricht.
Quelle: Cargill Forschung, USA, 2016

Neopigg® RescueCare: Auswirkungen auf Leistung der Ferkel

KPI	Unit	Kontrolle	Neopigg® RescueCare	Diff
Insgesamt geboren	Neugeborene/Wurf	15,2	15,2	0,0
Tot geboren	Neugeborene/Wurf	1,1	1,1	0,0
Sterblichkeit vor Absetzung	%	11,0	7,0	-4,0
Abgesetzt / Wurf	nb/Wurf	13,4	14,2	0,8
Absetzungsgewicht	kg/Ferkel	6,0	6,5	0,5
Wurfgewicht	kg/Wurf	80,4	92,3	11,9
Lebensfähigkeit	% gesamtes geboren	81,8	85,8	4,0

Quelle: Cargill Forschung, Dänemark, 2015

Die Futterkonzepte von Cargill® bieten das allerbeste Futter für Sauen und Ferkel zusammen mit einer Beratung vor Ort durch das technische Team. Der Erfolg im Betrieb äußert sich durch eine verbesserte Lebensfähigkeit der Ferkel. Dies führt zu einer höheren betrieblichen Effizienz und einem gesünderen Unternehmen.