

De bigvitaliteit vergroten

De Livelle en Neopigg@RescueCare-programma's zijn ontwikkeld om u te ondersteunen het potentieel te bereiken van uw varkenshouderij door de bigvitaliteit te verbeteren. Deze programma's richten zich op de drie belangrijkste fases in de fokcyclus.



Piglet livability cycle

De Livelle en Neopigg@RescueCareprogramma's zijn ontwikkeld om u te ondersteunen het potentieel te bereiken van uw varkenshouderij



Livelle™

Livelle, Livelle™ is een voerprogramma, dat speciaal is ontwikkeld voor zeugen, om de voeding en prestaties van zeer vruchtbare fokvarkens te verbeteren.

Product	Kritische periode	Product eigenschappen	Voordelen
Livelle™ Profert	Zeugen vanaf het spenen tot aan de bronst	Glucogene bestanddelen stimuleren de voortplantingshormonen en embryokwaliteit Rijk aan micronutriënten die de ontwikkeling van het embryo stimuleren	Embryokwaliteit Biguniformiteit Bigvitaliteit
Livelle™ Transition	Zeugen in het kraamhok tot aan de start van de lactatieperiode	Essentiële micronutriënten en essentieel voeradditief, zoals Proviox™, om de stofwisseling van de zeug en de ontwikkeling van de foetus te ondersteunen Met Provilyt™ wordt de lever gestimuleerd en heeft de zeug meer energie tijdens het werpen en tijdens de vroege lactatie Rijk aan mineralen en fermenteerbare vezels om het comfort van de zeug te verhogen en de start van de lactatie te ondersteunen	Biggewicht Bigvitaliteit

Neopigg RescueCare

Neopigg@RescueCare is een automatisch voersysteem voor vloeibaar voer en ontwikkeld om de prestaties van de big te verbeteren, vanaf de geboorte tot het spenen. Dit product is vooral zeer waardevol bij grote worpen.

Product	Kritische periode	Product eigenschappen	Voordelen
RescueCare system	Biggen vanaf de geboorte tot vier weken	Automatisch voersysteem voor vloeibaar voer, mengt gemakkelijk en is gemakkelijk schoon te maken. Levert 24 uur per dag RescueCare Milk en Smooth	Voeropname Groei cijfers
Neopigg® RescueMilk	Biggen – vanaf de geboorte tot 14 dagen	Speciaal geformuleerde melkvervanger, die tegemoet komt aan de proteïne- en energiebehoefte van de big en de ontwikkeling van het spijsverteringsstelsel stimuleert	Vitaliteit
Neopigg® Smooth	Biggen – vanaf 10 dagen	Unieke vloeibare prestarter die de voeropname stimuleert en biggen voorbereidt op het spenen	Voeropname Groei cijfer Darmonditie voor het spenen

Provimi™
is een merk van Cargill®

Provimi is een merk van Cargill; een familiebedrijf met meer dan 150 jaar ervaring in het ontwikkelen van voeder en voedingsingrediënten. Cargill ontwikkelt resultaatgerichte voedingsoplossingen en voerprogramma's die producenten en hun leverancier helpen hun bedrijf verder uit te bouwen. Onder het merk Provimi worden premixen en concentraten voor herkauwers, varkens en gevogelte geproduceerd, en specialiteiten, zoals biggenvoeders, kalvermelk en diervoederadditieven. We werken nauw samen met onze klanten om voerprogramma's op maat op het bedrijf uit te voeren.



provimi™

Farm Efficiency
Nu en in de toekomst
voor varkens

www.cargill.com

Provimi B.V.
Postbus 5063
3008 AB Rotterdam
Nederland

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

© 2016 Cargill,
incorporated.

Cargill®

Cargill®

De efficiëntie van uw varkenshouderij verbeteren

Zeugproductiviteit en bigvitaliteit gaan hand in hand. Het zijn de belangrijkste factoren voor een duurzame varkensproductie.

Bigvitaliteit en zeugproductiviteit

Twee factoren spelen een grote rol bij het bepalen van de bedrijfsefficiëntie: bigvitaliteit en zeugproductiviteit. Op deze factoren richtte Cargill® zich bij de ontwikkeling van nieuwe voedingsstrategieën.

- Bij bigvitaliteit gaat het om het vermogen van de zeug om uitval van biggen tot het spenen te beperken.
- De zeugproductiviteit wordt bepaald door het aantal gespeende biggen per jaar.

Beide factoren worden beïnvloed door de worpgrootte.

Grotere worpen vragen om nieuwe rantsoenprogramma's

Verbeteringen op het gebied van genetica, voeding, gezondheid van de varkensstapel en leefomgeving hebben wereldwijd bijgedragen aan grotere worpen.

Maar deze ontwikkelingen brengen ook uitdagingen met zich mee, die de bigvitaliteit kunnen beïnvloeden:

- Er worden hogere eisen aan de zeug gesteld tijdens het werpen en de lactatieperiode.
- Biggen hebben een lager en minder uniform geboortegewicht.

Een nieuw rantsoenprogramma kan de zeug ondersteunen bij het voorzien in de voedingsbehoeftes van haar biggen, waardoor de prestaties van zowel de biggen als de zeug verbeteren.

De bigvitaliteit verbeteren

Beter management en een verbeterd rantsoen van zeug en big, vanaf de geboorte tot het spenen, hebben een positieve invloed op de bigvitaliteit. De vitaliteitscore van uw biggen wordt bevorderd door minder doodgeboorten, door een betere zorg voor de zeug en minder uitval voor het spenen.

$$\text{Bigvitaliteit} = \frac{100\% \# \text{ aantal doodgeboorten} + \# \text{ uitval voor spenen}}{\# \text{ Totaal aantal geboorten}}$$



Voerprogramma's voor varkens

Voerprogramma's voor varkens Het onderzoeksprogramma van Cargill® richtte zich op de ontwikkeling van voerprogramma's en producten die de zeug en big, vanaf de geboorte tot het spenen, kunnen ondersteunen.

De inzichten die tijdens het onderzoek zijn opgedaan bieden een solide basis om van daaruit met producenten samen te werken aan:

- het beoordelen van de huidige bedrijfsprestaties;
- het ontwikkelen van een rantsoenstrategie op maat;
- het uitvoeren van programma's en het monitoren van de voortgang. Hiervoor zijn er twee specifieke programma's ontwikkeld:

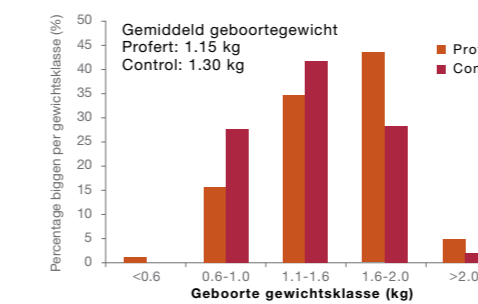
Zeugenprogramma: Livelle™

Het Livelle™-programma is ontwikkeld om de zeugproductiviteit te verbeteren, met speciale aandacht voor de bigvitaliteit tijdens twee cruciale fases.

Livelle™ Profert wordt aan het voer toegevoegd vanaf het spenen tot de bronst. Profert verbetert de embryokwaliteit waardoor de uniformiteit van de worp en de bigvitaliteit verbetert.

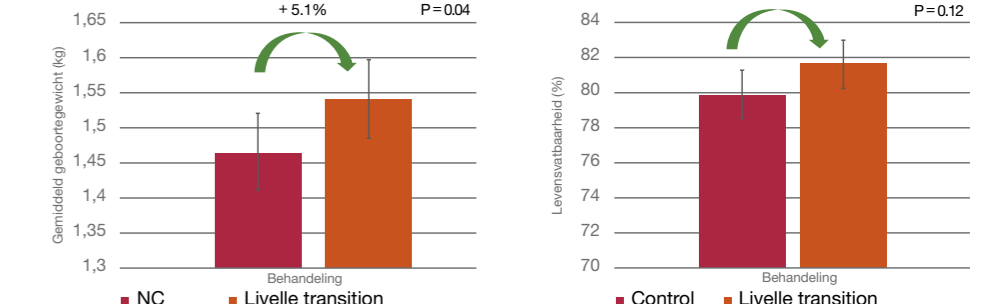
Livelle™ Transition wordt aan het rantsoen van de zeug toegevoegd vanaf het moment dat zij gaat werpen tot het begin van de lactatie. Het is een zeer specifieke combinatie van voeradditieven, functionele ingrediënten en essentiële micro-nutriënten, dat speciaal door Cargill® is samengesteld.

Effect van Livelle™ Profert op geboortegewicht



Met Livelle™ Profert nam het gemiddelde geboortegewicht van biggen aantoonbaar toe met 11,5 % en werd het aandeel kleine biggen per worp met 40 % teruggebracht. Bron: Onderzoek Cargill, Nederland, 2014

Effect van Livelle™ Transition op geboortegewicht en vitaliteit



Met Livelle™ Transition nam het gemiddelde geboortegewicht van biggen aantoonbaar toe met 5,1 % toe en steeg de levensvatbaarheid met 2,1 %, wat overeenkomt met 0,3 extra biggen per worp. Bron: Onderzoek Cargill, CSIC 25L, VS, 2016

Neopigg® RescueCare: effect op de biggen prestaties

KPI	Eenheid	Controle	Neopigg® RescueCare	Verskil
Totaal aantal geboortes	nb/litter	15,2	15,2	0,0
Aantal doodgeboorten	nb/litter	1,1	1,1	0,0
Uitval voor het spenen	%	11,0	7,0	-4,0
Gespeend per worp	nb/litter	13,4	14,2	0,8
Speengewicht	kg/pgl	6,0	6,5	0,5
Worpgewicht	kg/litter	80,4	92,3	11,9
Vitaliteit	%TB	81,8	85,8	4,0

Bron: Cargill onderzoek, Denemarken 2015

Met Livelle™ Transition wordt het comfort van de zeug verhoogd en neemt het gewicht en de vitaliteit van de big toe. En dat heeft een positief effect op de bigvitaliteit.

Biggenprogramma: Neopigg® RescueCare

Neopigg® RescueCare is een automatisch voersysteem voor vloeibaar voer. Het levert onbepikt en 24 uur per dag vers voer aan biggen in de zeugenbox en heeft in de afgelopen tien jaar de kwaliteit op vele vooruitstrevende bedrijven verhoogd.

Neopigg® RescueMilk 2.0 is een aanvulling op de zeugmelk en wordt opgevolgd door de vloeibare prestarter **Neopigg® Smooth 2.0**.

De voerprogramma's van Cargill® bieden u de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van zeugen- en biggenvoeder en advies op uw bedrijf van het technische team van Cargill. Het succes op uw bedrijf kan worden afgemeten aan een verbeterde bigvitaliteit en zeugproductiviteit. Dit resulteert in een hogere bedrijfsefficiëntie en een gezonder bedrijf.