

In onderstaande tabel worden de verschillen van de diverse systemen nog eens op een rij gezet. Afhankelijk van de doelstelling van de veehouder kan het meest geschikte systeem worden geselecteerd.

Tabel 2: Resultaten RescuePig

	RescueDeck	Handmatig	Vershil
Voerplek	Boven kraamhok	in kraamhok	in kraamhok
Microklimaat	Ja	Nee	Nee
Arbeidsinput	Laag	Medium	Medium
Investering	Ja	Nee	Ja
Consistentie resultaten	Hoog	Medium	Medium
Afname biggensterfte tot spenen*	3-5%	1-2%	2-3%
Verbetering uniformiteit*	Significant	Variabel	Variabel
Effect op speengewicht*	+ 250-750 gram	Variabel	+ 400-900 gram

* Gebaseerd op een combinatie van resultaten van het Provimi Research Centre en commerciële zeugenbedrijven.

Laat de voordelen van RescuePig voorrekenen. Het heeft zich bewezen: goed voor de big, goed voor de boer!

RescuePig



P.O. Box 5063 3008 AB Rotterdam
T + 31 (0)10 423 95 00 F + 31 (0)10 484 56 24
E info@provimi.nl I www.provimi.nl


shaping tomorrow's nutrition

Een goede start voor kwetsbare biggen!



RescuePig heeft als doel de biggensterfte te verminderen en biggengroei op een economische wijze te verbeteren. Dit concept is nodig door de sterke toename van het aantal levend geboren biggen in de afgelopen jaren. Vooral bij grote tomen komen biggen voor met een laag geboortegewicht en weinig lichaamsreserves. De kern van het concept is RescueMilk te voeren aan deze jonge kwetsbare biggen. Er zijn drie manieren om deze melk te verstrekken:

- Via de RescueDeck
- Met de hand in het kraamhok
- Via de RescueCup in het kraamhok.

RescueMilk

Deze melk is speciaal geformuleerd om zeugenmelk volledig te kunnen vervangen of aanvullen. Dit allereerst door de energie en eiwitbehoefte te garanderen. Daardoor zal de biggensterfte verminderen en groei tot spenen verbeteren. Verder stimuleert RescueMilk de ontwikkeling van het maag-darmkanaal van de big. Dit is een essentiële insteek om de te voorkomen dat de biggen bij het stoppen van de melktoevoer niet teruggaan in gewicht. RescueMilk bevat zeer goed verteerbare grondstoffen als bloedplasma met immuunglobulinen. Daarnaast wordt ook een hoogverteerbare plantaardige eiwitbron verstrekt. Het product is aangezuurd voor een goede houdbaarheid. De biggen krijgen RescueMilk tot ze ongeveer 5 kg wegen.

RescueDeck

De RescueDeck is een couveuse waarin de zwakke of overtallige biggen kunnen worden opgefokt. Dit systeem maakt het mogelijk om zwakke of boventallige biggen succesvol groot te brengen. In de RescueDeck garandeert u de voeropname en de weerstand van deze kwetsbare biggen. Elke RescueDeck biedt plaats aan 12 biggen, op te leggen vanaf dag drie na de geboorte tot aan spenen. In de RescueDeck krijgen de jonge biggen RescueMilk verstrekt. De melk wordt verstrekt in gepatenteerde kunststof drinkbakjes met een drinknippel, de RescueCup. De RescueDeck bevat twee Cups voor de melktoevoer en één voor watervoorziening. De drinknippel zorgt voor een makkelijke melkopname zonder veel knoeien.

Hoe werkt de RescueDeck?

Er is één RescueDeck nodig per 12 zeugen om voldoende capaciteit te hebben. Biggen die overgebracht worden naar een RescueDeck moeten in elk geval de eerste 72 uur na de geboorte bij de zeug blijven. De biestopname op dag 1 blijft essentieel. Hierna kunnen zowel kleine biggen, achterblijvende biggen en goed groeiende biggen in de RescueDeck geplaatst worden. De RescueDeck wordt bij voorkeur boven de zeug geplaatst zodat:

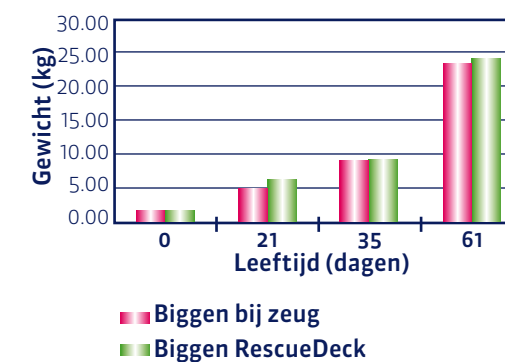
- De zeuggeluiden de biggen tot drinken stimuleren
- Het klimaat van de afdeling aansluit bij de behoefte van de big
- All in – All out gehandhaafd blijft.

In de RescueDeck krijgen de biggen RescueMilk tot dag 4 voor spenen. Daarnaast krijgen de biggen vanaf dag 4 tot dag 14 na geboorte HeavyPig 1. Dit is een zeer smakelijk droogvoer in poedervorm, dat de voeropname stimuleert en uw biggen extra energie geeft. Tussen dag 10 en dag 14 worden de biggen overgeschakeld van HeavyPig 1 naar HeavyPig 2. Dit is een prestarter met de unieke Micrumstructuur, wat zorgt voor een optimale voeropname en een goede weerstand. Dit Provimi voerconcept sluit aan op de snelle darmontwikkeling van uw jonge biggen.

Ervaringen in de praktijk

Provimi heeft wereldwijd meer dan 5000 RescueDecks geplaatst. Direct na de installatie verbeteren kengetallen zoals afname in sterfte in de zoogperiode en biggengewicht bij spenen. Ook verbetert de worpindex omdat minder pleegzeugen nodig zijn. Naast het effect op uitval zorgt het RescueDeck voor homogenere tomen bij spenen en uniformere groepen biggen bij afleveren. Figuur 1 toont een onderzoek waarin de biggen die op dag 4 achterbleven in groei werden opgevangen in de RescueDeck. Het onderzoek geeft duidelijk aan dat deze biggen zich goed in de RescueDeck ontwikkelden. Nog belangrijker is dat deze biggen na spenen zelfs een betere groei hebben in vergelijking met de andere biggen en dat daardoor de uniformiteit toeneemt.

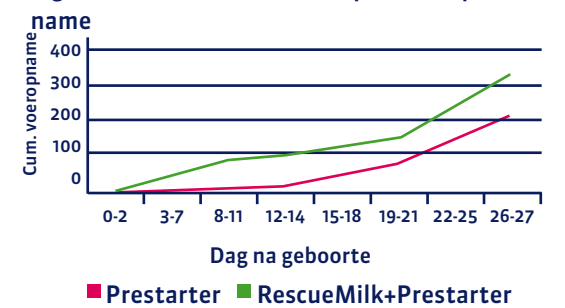
Figuur 1: Gewichtsonwikkeling van biggen die tijdens de lactatieperiode bij de zeug of in de RescueDeck (achterblijvende biggen) gehouden zijn



Handmatig voeren of met de RescueCup

Naast de installatie van de RescueDecks wordt RescueMilk ook handmatig verstrekt. Door de grote of zwakke tomen RescueMilk te voeren zal de noodzaak voor overleggen en pleegzeugen afnemen. Op ons onderzoekbedrijf is de RescueMilk over de prestarter verstrekt. Dit gaf een verbetering van de voeropname met 60% (Figuur 2). Dit is niet alleen van waarde voor het spenen. De groeipotentie van de biggen zal ook na het spenen door de hoge opnamecapaciteit verbeteren.

Figuur 2: Effect RescueMilk op voeropname



Daarnaast bestaat de mogelijkheid om in de kraamhokken de RescueCup te plaatsen. Hiermee wordt het handmatig voeren geautomatiseerd. Met dit systeem kunnen of alle biggen bijgevoerd worden of de grote en kwetsbare tomen. Door het verstrekken van RescueMilk vanaf dag 2 gedurende twee weken zullen de zeugen gemiddeld een big meer kunnen spenen. De biggensterfte en het aantal over te leggen biggen zal afnemen. Tabel 1 geeft de resultaten weer van een commercieel bedrijf gedurende de eerste drie maanden na installatie. Zowel bij handmatig voeren als bij de RescueCup kunnen de optimale resultaten behaald worden door RescueMilk te voeren in combinatie met het HeavyPig prestarter programma.

Tabel 1: Resultaten RescueCup op commercieel bedrijf

	RescueCup	Controle	Vershil
Geboortegewicht (kg)	1,37	1,39	-0,02
Speengewicht (kg)	7,60	7,05	0,56
Aantal gespeende biggen	12,18	11,55	0,63
Toom gewicht (kg)	92,66	80,85	11,81
Afname biggensterfte tot spenen	13,00	16,00	-3,0