



## Balance Frame: innovatief kraamhok roostervloersysteem met beweegbaar zeugenrooster

# 'Beter technische resultaten en hogere arbeidsefficiëntie'

Hans en Marleen Bankers runnen in Deurne een gesloten varkensbedrijf met 175 zeugen en 1.300 vleesvarkens. Om de uitval van biggen in het kraamhok door doodliggen te reduceren tot een minimum, startten de Brabantse ondernemers een pilotproject met de Balance Frame van Nooyen Pig Flooring.

Varkenshouder Hans Bankers behaalt op zijn bedrijf prima technische resultaten in het kraamhok, maar weet dat dit nog beter kan. Vooral het uitvalpercentage van de biggen door doodliggen stuitte hem behoorlijk tegen te borst. "Veertig procent van de uitval werd veroorzaakt door doodliggers. Dat moest minder." Bankers besloot in de vorm van een pilotproject één afdeling met vijf kraamhokken te voorzien van de Balance Frame, een innovatief roostervloersysteem met beweegbaar zeugengedeelte van roosterproducent Nooyen Pig Flooring.

### Minimale uitval door doodliggen

Bankers zag direct resultaat in de betreffende kraamafdeling. "Na vijftien worpen had ik slechts één doodligger. Daarmee hebben we de uitval door doodliggers gereduceerd tot vijf procent." Uitgaande van deze eerste resultaten en de technische gegevens, verdient Bankers de extra investering van de Balance Frame binnen twee jaar terug.

### Hoge arbeidsefficiëntie

Waar Bankers de pasgeboren biggen in de rest van zijn kraamafdelingen tijdens het voeren van de zeug telkens apart moet zetten om doodliggers te voorkomen, hoeft hij hier bij de Balance Frame niet meer naar om te kijken. "Bovendien vergen deze kraamhokken veel minder controle."

### Flexibele positionering van de zeug

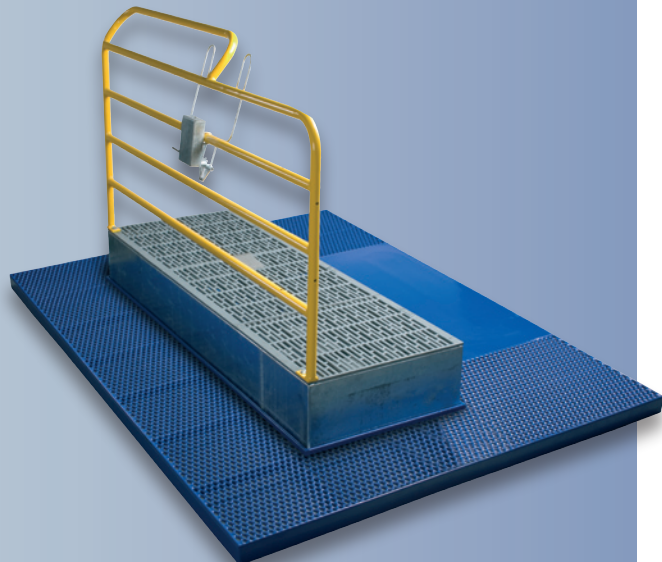
De Balance Frame heeft diverse voordelen ten opzichte van zijn al zo succesvolle voorloper: de Balance Wing. Zo hebben de biggen een vrije doorloop aan de voor- en achterzijde van de zeug en kan het zeugenrooster uit het midden van het kraamhok of zelfs in schuine opstelling worden geplaatst. "Daardoor werd het voor Hans eenvoudig in de bestaande kraamhokken - die maar 1.60 meter breed zijn - de Balance Frame te installeren", licht Rob van Helmond van Nooyen Pig Flooring toe. Ook is het nieuwe vloersysteem sneller te monteren en volstaat een lagere hokafdeling. "En daarnaast leveren eventuele onregelmatige of enigszins scheve muren en putwanden geen problemen op bij de werking van het systeem, omdat niet het biggengedeelte maar juist het zeugenrooster omhoog en omlaag gaat."



Hans Bankers: "Met de Balance Frame beperk ik de uitval van biggen in het kraamhok door doodliggen tot een minimum."



Omdat de Balance Frame kan worden uitgevoerd in een schuine opstelling, was het voor Hans Bankers interessant dit vloersysteem in te passen in de bestaande kraamhokken.



### Terugverdientijd

Onderstaand rekenvoorbeeld - op basis van 30,3 levend geboren biggen per zeug per jaar en een worpindex van 2,37 - geeft aan dat de meerprijs van de Balance Frame (€ 228,00) binnen twee jaar wordt terugverdiend.

	Balance Frame
Levend geboren biggen/zeug/jaar	30,3
Worpindex	2,37
Uitval tot spenen (%)	8,2*
<b>Toename biggen/zeug/jaar</b>	<b>1,4</b>
Aantal zeugen/kraamhok/jaar (lengte zoogperiode + leegstand: 33 dagen)	4,67
<b>Extra biggen/kraamhok/jaar</b>	<b>6,54</b>
Opbrengstprijs/big	€ 40,00
-/- kosten big	€ 15,95
<b>Extra opbrengst/kraamhok/jaar</b>	<b>€ 157,29</b>
Meerkosten/kraamhok -/- arbeidsvoordeel (afschrijvingstermijn 10 jaar)	€ 228,00
<b>Terugverdientijd</b>	<b>1,4 jaar</b>

\*Met de Balance Frame wordt de gemiddelde uitval tot spenen teruggebracht van 12,5 procent (Agrovision 2007) naar 8,2 procent.



Nooyen Pig Flooring  
Fabriekstraat 8  
NL 5753 AH Deurne  
T +31 (0)493 31 68 60  
F +31 (0)493 31 10 07

E sales@nooyen.nl  
I www.nooyen.nl