



Process for success for farmers acceptation

Anita Hoofs

Varkens Innovatie Centrum Sterksel



- What do we want ?





■ How do we get it ?

- How do we get it
 - Fundamental knowledge
 - Practical knowledge: success factors, how to handle it
 - Chance attitude farmers (motivation)
 - Farmers who tell it

2009

- 14 farmers 500-1000 sows
- Plans for new building or renovation
- Plus for people, planet en profit
- Get some money from the government
 - 25.000 euro
 - Motivation government: farmers in charge may be better than researchers in charge who write books for the bookcase



14 farmers: farrowing period

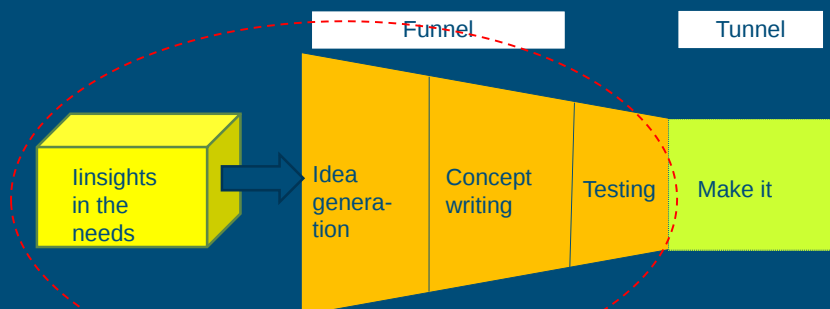
- Current farrowing pens are not fulfil
 - Current farrowing pen is one big compromise between needs of the farmer, sow and piglets
- Innovation is necessary
- How to do?
 - example senseo coffee machine
 - Insight: with one push one button we want one cup of coffee

*1 insight is more worth
than 1000 idea's*

Aim innovation for the 14 farmers

- Total improvement in 2-3 years of the housing of lactations sows and her piglets
 - Better for sows, piglets and farmers
 - better in the eye's of consumers
- 50 % farmers serious consider to buy it

Het innovation proces



environment



Online Test: 300 farmers

Cleaing quick and well	Now stepping in the pen	Better climate for the sow	More comfort for the animals
 N=72	 N=62	 N=60	 N=63
Acceptor 19%	Acceptor 14%	Acceptor 11%	Acceptor 14%
Rejecter Met Interesse 44%	Rejecter Met Interesse 59%	Rejecter Met Interesse 40%	Rejecter Met Interesse 31%
Rejecter Zonder Interesse 36%	Rejecter Zonder Interesse 26%	Rejecter Zonder Interesse 48%	Rejecter Zonder Interesse 54%
Seducer	Seducer	Challenge	Challenge

Concept

Insight

Op zoek naar de comfort

Ik werk met plezier als ik gedurende de hele kraamfase zie dat mijn dieren er mooi bij liggen en dus niet ziek worden, laat staan uitvallen. Ik vind het daarom vervelend om te zien dat met de huidige huisvesting, het klimaat gedurende de hele kraamfase heen niet optimaal is voor zeug en big. Hierdoor loopt de conditie van de dieren terug. Ik ben daarom op zoek naar een huisvesting die door de hele kraamfase heen eenvoudig een optimaal klimaat biedt voor zeug en big.

Daarom is er nu een huisvesting voor de kraamfase waarin ik een werphok eenvoudig om kan bouwen naar een zooghok. In het werphok kan ik eenvoudig mest weghalen met mestwegwerpdoekjes en nestelgedrag stimuleren door een kunstmatige nestelplaat aan te bieden als inlegplaat in het rooster.

Na circa 1 week geef ik de zeug meer bewegingsvrijheid door een gedeelte van de huisvesting eenvoudig open te zetten. De zijplaat wordt dan gekoeld en de zeug kan zelf bepalen of zij deze comfortzone opzoekt. Onder en achter deze zijplaat is voldoende ruimte voor de biggen om te vluchten als de zeug er tegen gaat liggen, zodat doodliggen wordt voorkomen. Het vrij rondlopen zal de kans op beschadigingen aan de zeug verminderen.

Voor de biggen is er een afgesloten biggennest, verwarmd door een thermostaatlamp. Het biggennest heeft een zelfvang ingang die centraal te bedienen is. Hierdoor kan ik de biggen eenvoudig vanuit het gangpad behandelen.

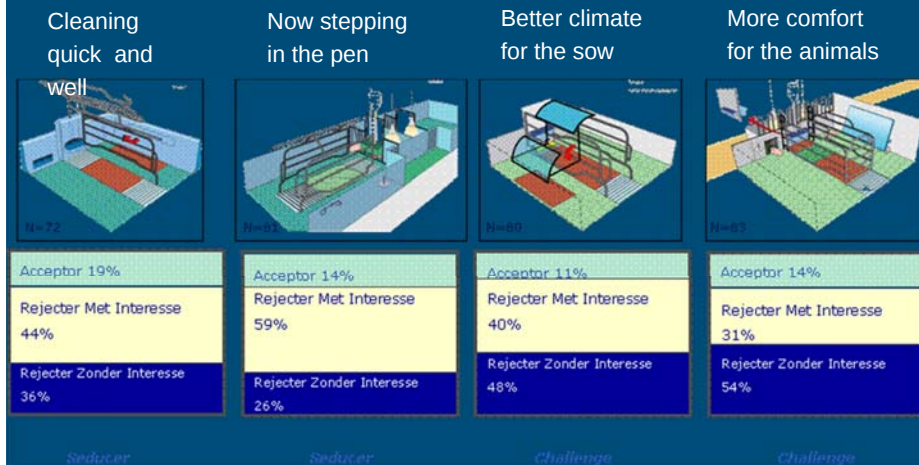
Bovendien is het hok voorzien van een geïntegreerde voer- en watervoorziening voor zeug en biggen zodat de biggen van de zeug leren om voer op te nemen.

Ik kan het hok eenvoudig betreden via de instap aan het gangpad of door tussen de beugels door te stappen aan de voorkant.

Kortom: Het bieden van meer comfort en beter klimaat resulteert in een hoger speengewicht en betere productie in de volgende cyclus.

Reasons to believe

Online Test: 300 zeugenhouders



2009 fair

Presentation of the concepts



Opvolger van het kraamhok? - Deel 2

Anita Hoofs, onderzoeker bij ASG WUR en betrokken bij het project 'Wat liggen ze er mooi bij', presenteerde tijdens de Landbouwakbeurs in Den Bosch van 14 t/m 16 oktober de schetsen van misschien wel de nieuwe uitvoering van het kraamhok. Bekijk ook de video hieronder waarin door twee zeugenhouders uitleg wordt gegeven over het project. Voor het project zijn 14 zeugenhouders ideeën aan het ontwikkelen voor een verbeterde huisvesting in de kraamfase. Het doel is dat het uiteindelijke ontwerp op vrij korte termijn realiseerbaar is zodat dit meegenomen kan worden in aankomende uitbreidings-/renovatieplannen.



Bekijk de presentatie door Anita Hoofs

Opvolger van het kraamhok? - Deel 1

Tijdens de Landbouwakbeurs in Den Bosch van 14 t/m 16 oktober werd het vernieuwde concept gepresenteerd. Peter van Oosterhout en Koen Wouters geven uitleg over het concept 'Wat liggen ze er mooi bij', en is een aanvulling op de video hierboven waar de verschillende soorten kraamhokken toegelicht worden. 14 zeugenhouders zijn ideeën aan het ontwikkelen voor een verbeterde huisvesting in de kraamfase. Het doel is dat het uiteindelijke ontwerp op vrij korte termijn realiseerbaar is zodat dit meegenomen kan worden in aankomende uitbreidings-/renovatieplannen.



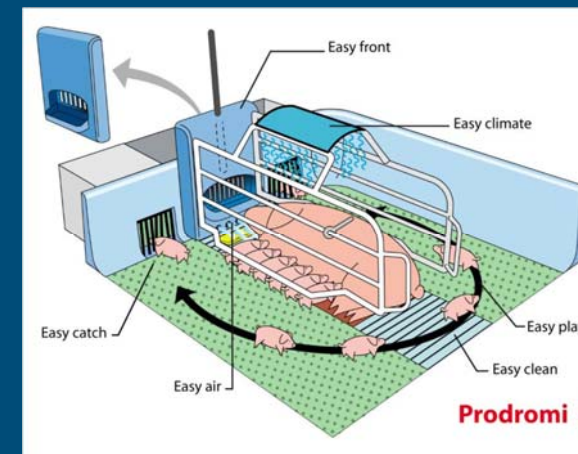
Concept 'Wat liggen ze er mooi bij!' uitgelegd door Koen en Peter

Two designs

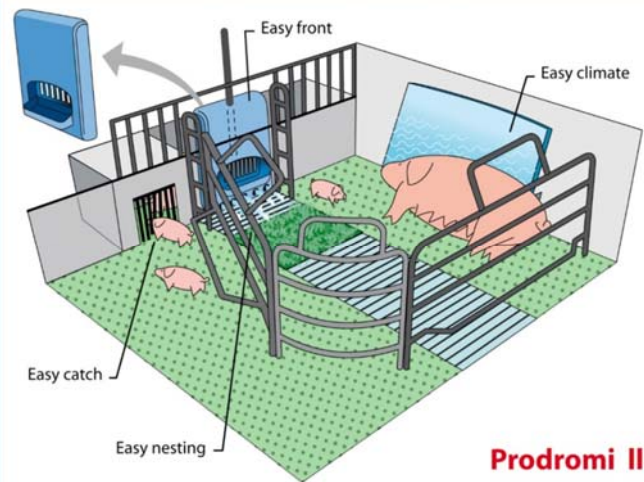
- Pro Dromi I
 - Crates
- Pro Dromi II
 - Lose sows



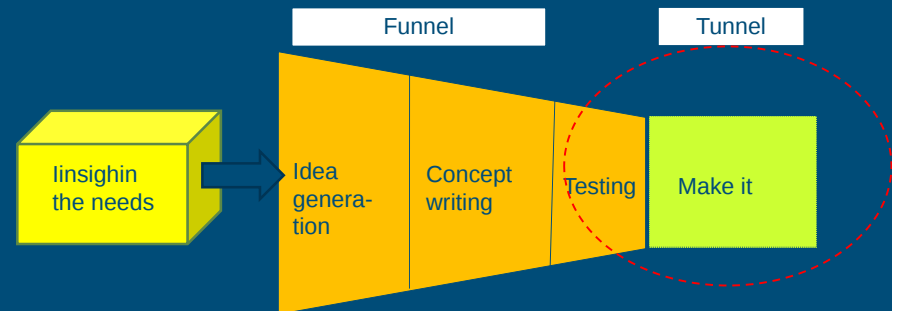
Pro Dromi I



Pro Dromi II



Het innovation proces



- 14 farmers
"Wat liggen ze er mooi bij"



- Concept realisation and research at Sterksel
 - Innovatie Varkensvleesketen
 - Cooperation equipment producers
 - Vereijken
 - Leenders Roosters
 - Verbakel



Opening farrowing pens by farmers
juni 2010



Opening pens by farmers juni 2010



22-10-2010



Press day at Sterksel
premiere



Reval the name, a logo



Pro Dromi

- Comfort sow -pigs
 - Easy play
 - Easy nesting
 - Easy front

- Climate
 - Easy climate
 - Easy front
 - Easy baby climate
 - Easy air

- No stepping in the pen anymore, comfort farmer
 - Easy catch
 - Easy front

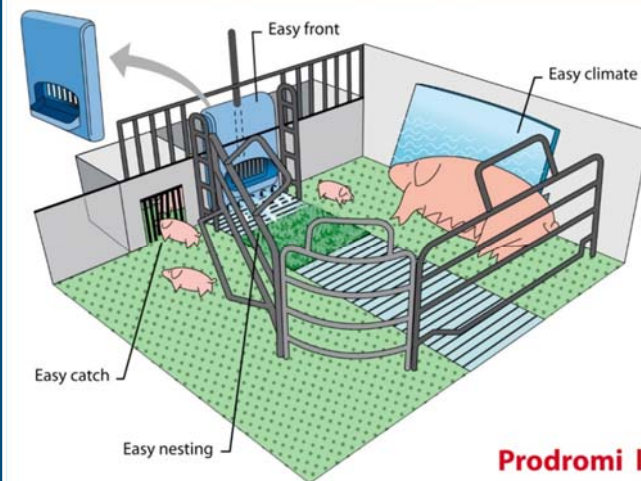
Pro Dromi

Research

- eight easy's
 - fine-tuning
 - be valid

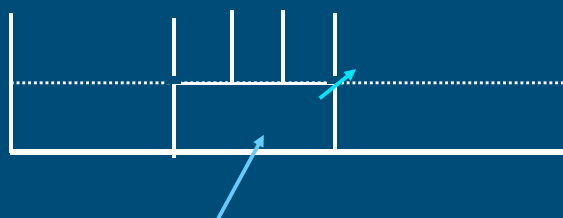


Pro Dromi II

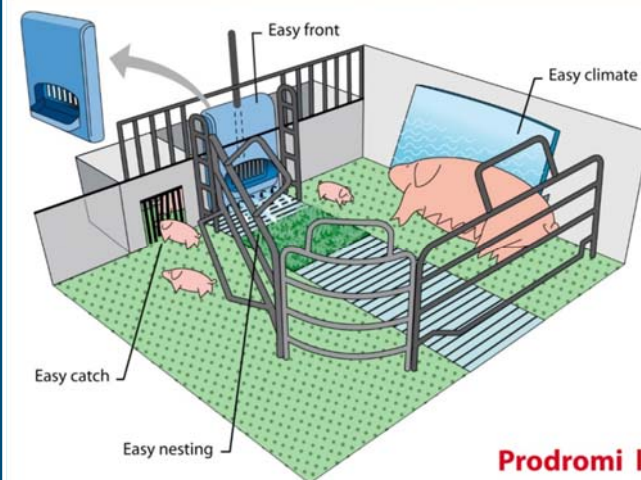


Prodromi II

Air inlet



Pro Dromi II



Prodromi II

Easy Front



Baby Easy Climate



Easy play

- Learning social skills
- Learning to chew, eat pellets en les problem after weaning
- Learning to eat pellets from the sow, eat together at te same time
- Rest for the sow, last 2 weeks lactation period





Pro Dromi II
Gekoeld ligbed voor de zeug





Zeug kan
nestbouwgedrag
uitvoeren



Nestbuilding



Nesting material

- Material: biologic decomposable
 - Stroh ball
 - Jute sac
 - rope

- Preference



Pro Dromi

- First birthday Pro Dromi
- Symposium 14-12-2011
- Pro Dromi: With more comfort to more profit.
- 200 people
 - Farmers, advisers, veterinaries, students, government, retail
 - First results



Conclusions

- It is not only technical knowledge but also the process who leads to success for farmers acceptance en implementation
- Sell it !!

