

Cockpit vleesvarkens

Achtergrond

Gericht bijsturen tijdens de vleesvarkensronde op basis van actuele gegevens en resultaten is op dit moment niet mogelijk. Technische gegevens worden versnipperd vastgelegd via onder andere de voercomputer, klimaatcomputer, weegsystemen en een managementsysteem. Door deze gegevens te combineren kan er al gedurende het vleesvarkenstraject en niet pas na afloop van een ronde ingegrepen worden als de voeropname en/of groei afwijken van wat gewenst is.

Status

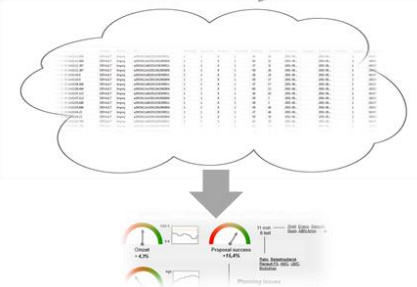
- Netwerk van varkenshouders onder leiding van VarkensNET is bezig geweest met de ontwikkeling van weegsystemen. De flyers hiervan zijn beschikbaar op <http://www.wageningenur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten.htm>.
- Dezelfde groep varkenshouders is betrokken bij ontwikkeling van een 'Cockpit attentiesysteem' voor vleesvarkens, waarin wordt weergegeven: Verstrekte hoeveelheid voer uit bestaande voerinstallatie & weeggegevens. Huidige status:
 - Koppeling van de data op VIC Sterksel en 3 praktijkbedrijven gereed
 - Eerste prototype van het cockpit attentiesysteem is beschikbaar. Wordt momenteel uitgetest door de 3 bedrijven.

Betrokken partijen



Kansen voor de varkenshouderij

- Integratie gegevensstromen
- In één oogopslag inzicht in de prestaties van vleesvarkens, per afdeling, stal of bedrijf
- Proactief management
 - Acute signalering problemen => real time sturing
 - Lange termijn evaluatie management/installatie
- Voorspelling groeitraject



Meer info: nienke.dirx@wur.nl

Cockpit finishers

Motivation

Targeted management during the finishers round based on actual information is not possible in common pig farming. Technical results are collected separately by for example a feeding computer, climate computer, weighing systems and a management system. When this data will be collected together, already during the finishers round and not only after it can be intervened when the feed intake or gain is different from the desired results.

Status

- Network of pig farmers (guided by 'VarkensNET') developed new weighing systems. See the flyers at: <http://www.wageningenur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten.htm>.
- This group of farmers is involved with the development of a 'Cockpit attention system' for finishing pigs, that displays: Provided amount of feed from existing feeding installation & weighing data. Actual status:
 - Linking the data at VIC Sterksel and 3 commercial farms is ready
 - First prototype of the Cockpit attention system is available. Currently tested out at the commercial pig farms.

Involved parties



Opportunities for the pig sector

- Integration data flows
- In one glance insight in performances finishers, per unit, stable or farm
- Proactive management
 - Acute signalling problems => real time control
 - Long term evaluation management/installations
- Forecast growth



More info: nienke.dirx@wur.nl