



Økologiske hangrise uden brug af kastration - NoCast

I NoCast, der er et stort forskningsprojekt under Organic RDD, udvikles i årene 2011 til 2013 et helhedsorienteret management koncept for fremtidens økologiske svineproduktion uden kastrering. Promilleafgiftsfonden for landbrug

I den økologiske svineproduktion er dyrevelfærd i centrum. Dyrene skal have mulighed for at udøve deres naturlige adfærd, og derfor tilstræber man, at opdrætsmetoder og staldforhold imødeser svinenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Den økologiske svineproduktion udgør kun en lille andel af den samlede danske svineproduktion. Over halvdelen af det økologiske svinekød, der produceres i Danmark, går til eksport. Det største eksportmarked for dansk økologisk svinekød er Frankrig. Hovedparten af eksporten til Frankrig bruges til fremstilling af forarbejdede produkter som blandt kogt økologisk skinke. Stort set al økologisk svinekød der produceres i Danmark slagtes af selskabet Friland. Friland er et datterselskab af Danish Crown, der udover økologisk kød også slagter dyr, der er opdrættet på friland.

Der er to områder, hvor der gås på kompromis med naturligheden i den økologiske svineproduktion: Det sker i forbindelse med ringning af søer og kastration af hangrise.

Det er tilladt at kastrere økologiske hangrise. Det sker, når grisene er et par dage gamle for at fjerne lugten og smagen af orne, der ellers vil udvikle sig i kødet i cirka 10 pct. af hangrisene. Der forskes intensivt i at løse problemerne med ornelugt, sådan at man kan udgå at kastrere hangrise. Og det er her at projektet NoCast kommer ind i billedet.

I NoCast, der er et stort forskningsprojekt under Organic RDD, udvikles i årene 2011 til 2013 et helhedsorienteret management koncept for fremtidens økologiske svineproduktion uden kastrering og med et dokumenteret lavt niveau af hangrise med ornelugt. Det sker bl.a. via fodring med de rigtige fodermidler i den rette fodersammensætning.

I NoCast udvælges de bedste foderrationer på baggrund af deres evne til at minimere ornelugten og deres indvirkning på produktivitet, næringsstofudnyttelse og naturlig sygdomsresistens testes i projektet. Efterfølgende kombineres den optimale fodring med de bedste valg omkring slagtevægt, gruppestørrelser og grupperingsmetode. Desuden bliver konceptet fremvist for interesserede.

Projektet NoCast består af to arbejdspakker:

Arbejdspakke 1

Formålet med arbejdspakke 1 er at udvikle den bedste fodring for at minimere risikoen for ornelugt i hangrise og til beskyttelse mod Salmonella og parasitter.

Arbejdspakken består af 7 opgaver:

- Opgave 1,1 Produktion af foder
- Opgave 1,2 HPLC metode til måling androstenon i blod og fedt
- Opgave 1.3 Den proteome virkning af bioaktive komponenter i foder
- Opgave 1,4 Effekt af foderelementer på skatol og androstenon
- Opgave 1,5 Naturlig modstand mod salmonella-infektioner
- Opgave 1,6 Naturlige modstand mod gastrointestinale parasitter
- Opgave 1,7 Kortlægning af optimale foderration

Arbejdspakke 2

Formålet med arbejdspakken er at udvikle det bedste management koncept for produktion af hangrise. Der indgår forsøg på fem økologiske svinebesætninger i arbejdspakken, der skal producere 1800 hangrise i løbet af en toårig periode. Alle 1800 grise indgår i følgende opgaver:

- Opgave 2,1 Bedste gruppestørrelse og gruppe-strategi i systemer med hangrise
- Opgave 2,2 Bedst strategi for hygiejne både indendørs og udendørs
- Opgave 2,3 Slagtevægt som et redskab til at forebygge ornelugt

Projektet ledes af [projektleder Bent Borg Jensen](#), Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet.

[Læs mere om projektet på ICROFS projektside](#)

Videncentret for Landbrug, Økologi indgår i projektet og har produceret videoklip fra projektets mange forskellige delforsøg.

[Video Link\[Bent Status\]](#)

[Video Link\[Status Hanne\]](#)

[Video Link\[Status Rikke\]](#)

[Video Link\[Gert\]](#)

[Video Link\[Bent\]](#)

[Video Link\[Hanne\]](#)

[Video Link\[Helena\]](#)

[Video Link\[Jan\]](#)

[Video Link\[Kai\]](#)

[Video Link\[Rikke\]](#)