

Hangriseproduktion

Dyregruppe: Søer, smågrise, slagtesvin

Land: Spanien



Europa står overfor et frivilligt stop for kastration uden bedøvelse og smertelindring fra 2018, og i Spanien viser undersøgelser, at hangriseproduktion er en mulighed i alle lande. Der skal naturligvis tages højde for risikoen for hangriselugt og -smag og der er en række

velfærdsmæssige hensyn at tage, særligt i forhold til produktion af tungsvin, hvor der er behov for udvikling af alternativer.

Udfordringen – Ikke-kastrerede hangrise

Den spanske svineproducent Ramon Armengol driver en besætning på 720 søer, med produktion fra fødsel til slagting, 'lukket kredsløb', hvor han producerer hangrise uden kastration. Han har lavet en række tiltag for at reducere risikoen for hangriselugt og -smag og for at imødekomme velfærdsmæssige udfordringer – og resultatet er bl.a. lavere produktionsomkostninger pr. kg kød.

Cirka 80% af alle hangrise i Spanien kastreres ikke. Dermed har svineproducenterne mulighed for at udnytte den højere produktivitet, der er i at producere hangrise, og samtidig producere kød med en lavere fedtprocent. De undgår selve kastrationsprocessen og fastholder således et højt dyrevelfærdsniveau. Ud fra en økonomisk synsvinkel sparer man de omkostninger, der følger med kastrationen: arbejdstid, materialer, bedøvelse og/eller smertelindring.

Løsningen – Best practice

Ramons erfaring er, at produktion af hangrise forudsætter god hygiejne i besætningen samt gode management- og overvågningsrutiner, så man kan forudse og løse adfærdsmæssige problemer. Der er en række risici forbundet med at undlade kastration, som fx ornelugt i slagtekrop, øget aggressiv adfærd og seksuel adfærd blandt grisene. Derfor har Ramon implementeret forskellige systemer og programmer, herunder forskellige fodringsstrategier. Grisenes adfærd overvåges regelmæssigt med henblik på at identificere potentiel øget aggressiv adfærd. Grisene slagtes ved ca. 105 kg levendevægt mod normalt 120 kg (galtgrise).



Cost-benefit analyse

Analysen af besætningsdata og beregninger baseret på Interpig-modellen viser følgende:

3,86% fald i arbejdsforbrug pr. gris efter kastration er udfaset.

For slagtesvin var foderforbruget 5,34% bedre for ukastrerede hangrise sammenlignet med galtgrise (galtgrise har et 9% højere foderindtag).

Daglig tilvækst var 3,6% lavere blandt ukastrerede grise sammenlignet med galtgrise.

I gennemsnit var kødprocenten 4-5% højere hos ukastrerede grise sammenlignet med galtgrise.

Der er ikke observeret højere dødelighed eller øgede dyrlægeomkostninger i forbindelse med udfasning af kastration.

Baseret på disse forudsætninger, faldt de variable omkostninger med 3,2% og de samlede omkostninger faldt med 2,7% ved produktion af hangrise (€ 1,36/kg mod € 1,40/kg slagtevægt). Gevinsterne kan blive udlignet af en 3,36% lavere afregning for ukastrerede grise (€ 1.092 mod € 1,13 pr. kg).

Link til yderligere forskning og projekthinformation

<https://www.eupig.eu/>

Link til teknisk rapport

Kontakt RPiG (Spanien): Emma Fàbrega

