

Hangrise uden hangriselugt

Dyregruppe: Orner

Land: Tyskland



Risikoen for ornelugt kan reduceres til næsten nul ved at bruge sæd fra bestemte orneracer til kunstig inseminering. Brug af sæd af 'lugt-testede' orner vil bidrage til at sikre salg af svinekød og i fremtiden undgå afslag i afregningen på grund af ornelugt i slagtekroppen. Ornelugt skyldes de to stoffer androstenon og skatol. Der er høj arvelighed for begge stoffer, så det er muligt at inkludere disse egenskaber i avlsværdiberegningerne.

Genetisk baggrund

Orner med genetiske egenskaber for lav ornelugt blev identificeret via analyserne 'EN-Z-EMA' (elektronisk næse, avl, hangriseproduktion) og 'Strat-E-Ger' (strategisk valg af orner i forhold til lugt), som er et projekt ledet af Bonn Universitet. Ornernes afkom er intensivt testet for lugt for at dokumentere egnethed til brug ved produktion af hangrise.

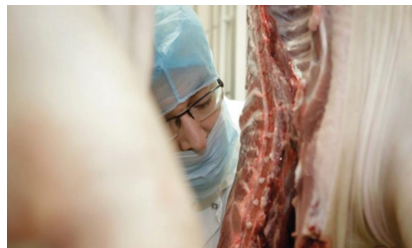
Løsningen: Best practice

Opbevaring og temperaturkontrol af sæd både før og efter levering til besætningen er underlagt en række forholdsregler.

- Pattegrisene er hos deres mor de første fire uger, og efter fravæning opstaldes han- og sogrise typisk sammen i et 'flat-deck' system (drænet gulv).
- I slagtesvineperioden opstaldes grisene efter køn.
- Efter slagtning, analyseres alle slagtekroppe for hangriselugt af et uafhængigt certificeringsorgan: Det sker ved, at en del af fedtvævet i nakken opvarmes og analyseres af et særligt trænet lugtpanel.
- Slagtekroppe med potentielt fremtrædende lugt frasorteres.
- Sæden kan købes af alle svineproducenter i EU.



I slagtesvineperioden er grisene opstaldet kønsvist



Ved analyse af potentielle lugtafvigelser, opvarmes en del af fedtvævet i nakken og præsenteres for et lugtpanel.

Cost-benefit analyse

Risikoen for ornelugt i slagtesvin er næsten lig nul, hvis man bruger sæd fra orner blandt de 25%, der klarede sig bedst i lugttesten.

- **Der er kun 0,75% lugtafvigelser i slagtekroppe analyseret på slagteriet mod 3,5% blandt grise, der er produceret med sæd fra orner, der ikke er lugttestet**
- I det lange løb, vil svineproducenter kunne undgå fradrag for hangrise med ornelugt, som påvirker kvaliteten af kødet. Der indføres fradrag i Tyskland, når forbuddet mod kastration uden bedøvelse træder i kraft i januar 2019.
- **De penge, der spares, opvejer de øgede omkostninger forbundet med at bruge sæd fra lugttestede orner. Ved slagtning af 2.250 hangrise, der er produceret uden brug af lugttestede orner, vil 79 af disse hangrise udvise hangriselugt, og det resulterer i et tab på € 1.580-6.320. Bruger man lugttestede orner, vil kun 17 udvise hangriselugt og tabet vil beløbe sig til maks. € 1.360. Der er en ekstraomkostning ved at bruge sæd fra lugttestede orner på € 990 pr. 150 søer.**
- Svineproducenter kan stoppe med kastration og dermed reducere arbejdsomkostningerne.
- Egenskaber blandt slagtesvin som fx daglig tilvækst og foderforbrug kan forbedres.

Link til yderligere forskning og projektinformation

<http://www.eupig.com/>

Link til teknisk rapport

Link til relevant videnskabelig litteratur

Kontakt RPIG (Tyskland): Wiebke von Seggern

