

Hímivarú sertések hízlalása kanszag-mentesen

Termelési pont: Kan egyedek

Származási ország: Németország



A kanszag szennyeződésének kockázata szinte nullára csökkenthető, ha kiválasztjuk a mesterséges megtermékenyítéshez szükséges genetikai vonalakat. Ezen „szagtalanított” kanok használata segít a gazdálkodóknak abban, hogy a sertéshús

piacképesen értékesíthető legyen, és a jövőben el lehet kerülni a kanszag miatti árdedukciókat is. Kanszag az androstenon és a skatole miatt van. Mindkét anyag jó örökölhetőségi szinten van, így ezek a tulajdonságok a tenyésztési érték kiszámításában is fontos szerepet játszanak.

Genetikai háttér

Az alacsony kanszagú genetikai háttérrel bíró sertést az EN-Z-EMA kutatás (tenyésztés, kanszertés-hízlalás) és a Strat-E-Ger (stratégiai kankiválasztás a kanszag kiküszöbölésére) azonosította be, amely során a koordinátor a Bonni Egyetem volt. A kanok utódait intenzíven tesztelték, ezért ezek bizonyítottan alkalmasak kanhízlalására.

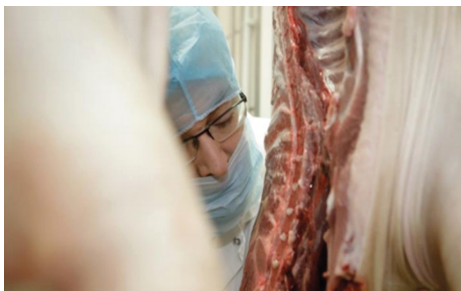
A megoldás - A legjobb gyakorlat

A tárolásra és a hőmérséklet szabályozására vonatkozó protokollok alkalmazásban vannak a spermák gazdaságba történő megérkezése előtt, és azt követően.

- A szopós malacok az első négy hetet az anyjukkal töltik, és a választás után a hím és nőivarú malacokat a gyakorlatban együtt nevelik
- A hízlalási időszakban az állatokat nemek szerint választják el.
- A levágást követően minden egyes kan hasított testét egy független tanúsító testület ellenőrzi a lehetséges szagszennyeződésekre koncentrálni: a nyak zsírszövetének egy bizonyos részét felmelegíti és ellenőrzi egy speciálisan képzett, „szagérzékeny” személyzet.
- A potenciálisan eltérő kanszagú hasított testeket elkülönítik.
- Nevezett sperma kereskedelmi forgalomban hozzáférhető a termelők számára az EU-ban.



A potenciálisan eltérő kanszagú hasított testeket elkülönítik



A nyak zsírszövetének egy bizonyos részét felmelegíti és ellenőrzi egy speciálisan képzett, „szagérzékeny” személyzet.

Költség-haszon elemzés

A kanszag kockázatának valószínűsége majdnem zéró, ha ennek a genetikai vonalnak a legjobb 25% -át választjuk ki.

- Amennyiben a vágóhídon vizsgálják a hasított testek kanszagát, akkor mindössze 0,75%-os szag-deviancia tapasztalható, szemben a normál genetikai vonalak esetében, ahol az arány 3,5%-os.

- Hosszú távon a termelők képesek lesznek elkerülni a kanok vágása során esetlegesen felmerülő, szembetűnő szagok miatt levonásokat, amelyek befolyásolják a hús felhasználhatóságát. Az anesztézia nélküli kasztrálás tilalmáig nem volt levonás, amely Németországban 2019 januárjában lépett hatályba.

- A megtakarított pénz meghaladja a „kanszag-csökkentett” sertések spermájának többletköltségét.

Feltételezve, hogy 2250 normál kant vágnak le, 79 kan esetében számíthatunk kanszag szennyeződésre, mely 1,580 és 6 320 euró közötti veszteséggel jár. A

kanszag-csökkentett genetikai háttér használatával csak 17 sertés esetében jelentkezik kanszag, így a veszteségek legfeljebb 1360 euróra korlátozódnak. A kanszag-csökkentett genetikai háttérű sperma többletköltsége 990 euró 150 kocára.

- A termelők elhagyhatják a kasztrálást és csökkenthetik a kapcsolódó munkaerőköltségeket.

- A takarmány-konverzió és napi gyarapodás mutatói javulhatnak.

További kutatási & Project linkek

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

Kapcsolat a technikai jelentéshez

Link a tudományos folyóirathoz

Kontakt RPIG Németország: Wiebke von Seggern

