

# Vleesvarkensstal gebouwd in 2016 Vleesvarkens met hele staarten

Productiepunt: Vleesvarkenshouderij

Land van herkomst: Finland



Staartbijten kan worden gezien als een teken van verveling, onvoldoende stimulans en frustratie dat de omgeving niet voldoende gevarieerd is om de onderzoekende eigenschappen tevreden te stellen. Het kan resulteren in schade en zelfs kannibalisme. Het couperen van de staarten lost het probleem niet op.

Het aggresieve gedrag heeft een grote economische impact. Staartwondjes vergroten niet alleen het risico op afgekeurde en getrimde karkassen, met name door abscessen. Ze worden ook gekoppeld aan lagere karkasgewichten.

## Risicofactoren – Staartbijten

Het niet aanwezig zijn van adequaat afleidingsmateriaal - een hoge bezettingsgraad - strijd om voer/water - geen goed voerrantsoen (tekort aan natrium of essentiële aminozuren) – lage gezondheidsstatus – klimaat en ventilatie – dierkenmerken (ras, genetica, geslacht) – sociale omgeving (hokgrootte, mengen van dieren).

## De oplossing – Best practice

**Het varkensbedrijf** – Sikana Oy Farm. 2980 Vleesvarkens, 10 varkens/hok met 1/3 rooster en 2/3 dichte vloer met verwarming.

**Verwarming en ventilatie** - Verwarmingsbuizen tegen de wand en overdrukventilatie

**Hokverrijking** - Hokken hebben twee blokken hout als speelmateriaal en het hok wordt twee keer per dag van houtkrullen voorzien.

**Voeding en water** - Het brijvoer bestaat uit graan, gerst, voerwei en supplementen. Het wordt 5 keer per dag verstrekt en de trog (30 cm/varken) is nooit helemaal leeg. Voeropname wordt dagelijks gecheckt en de gift wordt, als het nodig is, bijgesteld. Varkens hebben altijd toegang tot drinkwater, waarvan de kwaliteit regelmatig wordt geanalyseerd. Waterdruk wordt aangepast voor de vleesvarkens. Afdelingen worden voorverwarmd en hokken hebben strooisel als vloerbedekking en de biggen krijgen electrolyte-oplossing in de trog bij aankomst.

**Gezondheidsstatus en biosecurity** - Hoog, SPF voor enzoötische longontsteking, atrofische rhinitis, schurft, salmonella, PRRS en varkensdysenterie. De stal is verdeeld in twee afdelingen met aparte apparatuur. Laarzen worden gewisseld tussen afdelingen ten behoeve van de biosecurity.

## Punten ter overwegen en extra informatie

Het is mogelijk om op een commercieel bedrijf varkens te houden met lange staarten, als dit gecombineerd wordt met een hoge welzijnsstatus, extra ruimte, een goede omgeving en een regelmatige vervanging van het verrijkmateriaal. Gebruik de beschikbare technische ondersteuning om de risicofactoren te kennen en te evalueren. Controleer de status van de diverse risicofactoren op je bedrijf regelmatig. Nieuwigheid is een belangrijk kenmerk van verrijkmateriaal. Zorg ervoor dat de risicofactoren bekend zijn en begin dan met het aantal varkens met een gecoupeerde staart te reduceren.



## Verder onderzoek en links naar projecten

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)

Link naar technisch rapport

Contact RPiG Finland: Taneli

Tirkkonen



## Kosten/baten analyse

✓ Er wordt arbeidstijd gewonnen omdat de varkens geen behandeling nodig hebben. Een behandeling kost ongeveer 15 seconden per big.

✓ Gemiddelde dagelijkse groei van 30 kg tot de slacht was 1080 gram/dag voor dit varkensbedrijf. In Europa lag het gemiddelde op 946 gram/dag.

✓ De productiecycclus lag in dit bedrijf op 12,9 weken. In Europa lag het gemiddelde op 17,5 weken.

- Extra ruimte voor de dieren: de vereiste oppervlakte per dier is in Finland 0,9 m<sup>2</sup>/vleesvarken. Dit ligt in de rest van Europa over het algemeen op 0,65 m<sup>2</sup>. Dus de kosten liggen 1,38 keer hoger. De bouwkosten bedragen € 757/vleesvarken, wat komt op € 841/m<sup>2</sup>.

- Overdrukventilatie. Dit verhoogt de energiekosten met 20%.

- In de hokken liggen 2 stukken kauwbare houten speelmateriaal: in Finland kost dit € 0,025/big.

- Twee keer per dag worden houtkrullen toegevoegd als hokverrijkmateriaal, kosten € 1,25/big.

- Water wordt 2 tot 4 keer per jaar geanalyseerd. Kosten € 100/analyse.