

FareWellDock



Staartcouperen en –bijten: pijnlijke gevolgen?

Bestaande wetenschappelijke kennis

Staartcouperen is een ingreep bij varkens die de kans op staartbijten op latere leeftijd vermindert. Hoe korter de overblijvende staartstomp, hoe lager het risico op een staartwond door bijterij. Echter, zelfs bij zeer jonge biggen veroorzaakt couperen acute pijn en ontsteking voordat genezing plaatsvindt. Vandaar dat volgens de huidige EU-wetgeving couperen slechts is toegestaan als er geen andere manier is om staartbijten te voorkomen. Zeer kort couperen kan pijnlijker zijn dan minder kort couperen in de uren na de ingreep, maar hiervoor is nog geen overtuigend bewijs. Plaatselijke verdoving kan de pijn tijdens het couperen verminderen, maar kan, net zo min als een ontstekingsremmer, de pijn volledig wegnemen gedurende de daaropvolgende uren. De doorgesneden zenuwuiteinden in de staart proberen weer aan te groeien en vormen dan neuroma's. Deze worden in verband gebracht met een verhoogde gevoeligheid en pijn nadat de wond genezen lijkt te zijn. Het effect van de lengte van couperen op mogelijk langdurige pijn is onbekend.

Nieuwe inzichten van FareWellDock

Couperen vermindert het risico op staartbijten met een factor vier.

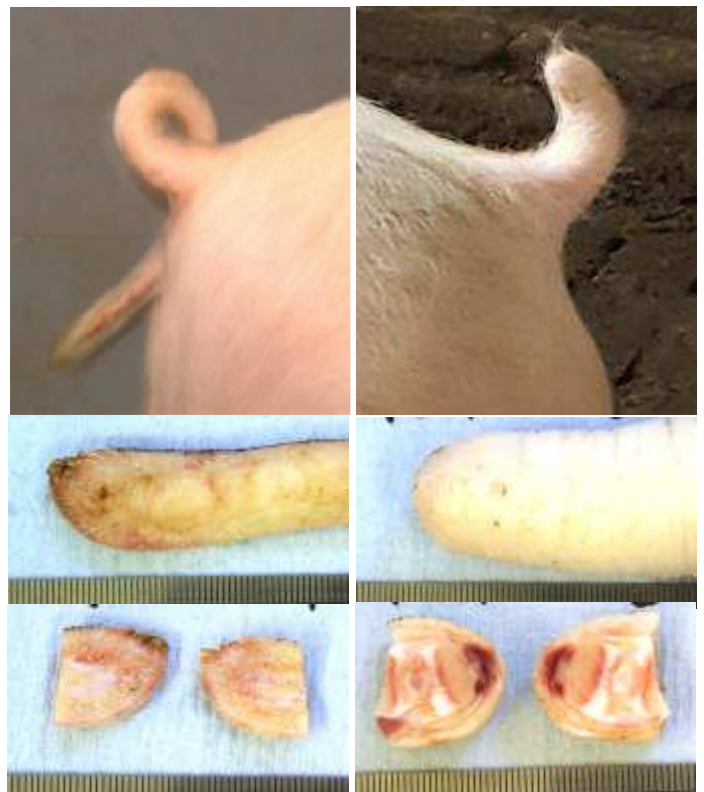
Biggen ervaren wel degelijk pijn wanneer de staart wordt gecoupeerd.

Pijnbestrijding, zoals met meloxicam, kan de fysiologische stress reactie op staartcouperen verminderen, maar niet volledig wegnemen.

Biggen waarvan de staart is gecoupeerd lijken banger voor mensen dan ongecoupeerde dieren.

Bij geamputeerde staarten werd geen verschil in gevoeligheid waargenomen na 8 weken, het functioneren van de zenuwen van de staart was nog aangetast na 4 maanden. Dit wijst erop dat pijn wellicht gedurende langere tijd aan kan houden.

Staartbeschadiging op latere leeftijd, zoals bij staartbijten, geeft veranderingen gedurende tenminste 4 maanden in zowel de gevoeligheid als het functioneren van de zenuwen.



Tips voor praktische implementatie

- Vermijd staartcouperen waar mogelijk, omdat het zeker pijn veroorzaakt, de sensorische zenuwfunctie gedurende langere tijd aantast en het vertrouwen van het varken in de mens kan schaden.
- Vermijd staartbijten en de noodzaak om te couperen door de risicofactoren op het bedrijf aan te pakken.
- Behandel slachtoffers van staartbijten onmiddellijk en overweeg pijnbestrijding.

Nadere informatie: anna.valros@helsinki.fi

FareWellDock Website: www.farewelldock.eu