

WERELDPRIEMEER - VETMESTEN VAN BEREN

Dumoulin: varkensvlees... zonder castratie!

Een samengesteld voeder als alternatief voor het castreren van biggen



Tijdens de landbouwbeurs Agriflanders in januari 2017 zal het bedrijf DUMOULIN (België), gespecialiseerd in diervoeding, een gepatenteerd voedingsconcept lanceren. De nieuwe voedingssamenstelling werd uitgetest in de boerderij Royen in Thimister-Clermont. De staalnames en onderzoeken gebeurden in samenwerking met het slachthuis Lovenfosse in Aubel en het onderzoekscentrum ILVO. TAINSTOP maakt het mogelijk de berengeur in varkensvlees te vermijden en profileert zich dus als een reëel alternatief voor castratie. Vanaf 2018 is er een Europese richtlijn die castratie verbiedt.

De verschillende partners die bij de Europese varkensvleesproductie zijn betrokken, hebben immers een beginselakkoord gesloten om castratie zonder verdoving van jonge beren vanaf 1 januari 2018 af te schaffen. Om de risico's op berengeur in het varkensvlees te beperken wordt tot nu toe steeds fysieke of chemische castratie toegepast. De geur komt trouwens slechts bij een deel van de geslachtsrijpe mannelijke dieren voor. Twee lichaamseigen stoffen zijn ervoor verantwoordelijk. nl. skatol en androstenon.

De sector van het varkensvlees houdt zich al lang met deze problematiek bezig. Het bedrijf DUMOULIN - onderdeel van de AVEVE-groep - heeft Belgische vestigingen in Kortrijk, Andenne, Moorslede en Hombourg en bestudeert al jaren het verband tussen die specifieke geur en de voeding van de beren. In 2014 startte het met de ontwikkeling van een nieuw voedingsconcept dat in september 2016 in het slachthuis Lovenfosse in Aubel werd beoordeeld.





De zintuiglijke tests gebeurden in samenwerking met het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek ILVO.

Er werden twee groepen ongecastreerde beren getest. Tijdens de laatste drie weken voor het slachten, kreeg één groep aangepast voeder. Het opzet van dit voeder was om door de spijsvertering ter hoogte van de dikke darm te verbeteren, de berengeur af te zwakken.

Een panel van ILVO-deskundigen voerden de geur- en smaaktesten uit en hun resultaten overtroffen alle verwachtingen:

- 8% berengeur waargenomen bij de controlegroep;
- 0% berengeur waargenomen bij de testgroep.

De chemische analyses bevestigden die geur- en smaaktesten:

- 12% van de varkens uit de controlegroep werd een skatoolwaarde opgetekend die hoger was dan de kritische grenswaarde van 250 ppb;
- Bij 0% van de varkens uit de testgroep werd die kritische grenswaarde overschreden;
- Hetzelfde stelde men vast voor androstenon. Alle waarden lagen onder de kritische grenswaarde van 3.000 ppb lagen.

Op basis van die uitstekende resultaten werd een patent aangevraagd voor dit voedingsconcept gebaseerd op een betere darmwerking. Het voer zal TAINSTOP heten en wordt in januari 2017 tijdens de landbouwbeurs Agriflanders voorgesteld.

TAINSTOP biedt niet alleen een oplossing om de geurrisico's bij varkensvlees te beperken, het heeft ook nog op andere gebieden positieve effecten:

1. Dierenwelzijn

Met deze nieuwe voedingssamenstelling kan de fysieke of chemische castratie van jonge beren worden vermeden. De betere werking van de dikke darm komt ook de spijsvertering van de dieren ten goede, met kalmere dieren als resultaat.

2. Goedkoop alternatief

Niet alleen hoeft de producent geen arbeidskrachten meer aan te wenden om jonge beren te castreren. We zien ook dat ongecastreerde beren wat voederconversie betreft beter presteren dan gecasteerde mannetjes.

3. Milieu en gezondheid

Door de betere voederomzet verlaagt de stikstofuitstoot in het milieu. Het vermijden van een castratiewonde bij beren helpt het gebruik van antibiotica te verlagen. Een oplossing op maat voor die beide maatschappelijke verwachtingen.

Een nieuwe innovatie van Dumoulin voor een **gezondere voeding** met respect voor het **dierenwelzijn** die tegelijk garant staat voor de **rentabiliteit van de veehouders**.

Perscontact/Media:

Werner REUTER, Directeur Onderzoek en Ontwikkeling
+32 496 58 66 35 - w.reuter@dumoulin.eu



DUMOULIN nv Maatschappelijke zetel: Parc Industriel 18 | B-5300 Seilles
T +32(0)85 82 52 01 | F +32(0)85 82 64 00 | info@dumoulin.eu |
www.dumoulin.eu
CBC BE98 1931 2358 5293 **CREGBEBB** | ING BE71 3900 5435 0569 **BBRUBEBB**
ING FRANCE FR76 3007 6029 1960 5362 0420 093 **INGBFRPPXXX**
BNP FORTIS BE61 2500 0653 1017 **GEBABEBB**
BTW BE 0449 730.404 | RPR Namen