

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 101

van **SOFIE JOOSEN**

datum: 13 september 2019

aan **BEN WEYTS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN MOBILITEIT, OPENBARE WERKEN, VLAAMSE RAND, BUITENLANDS BELEID, ONROEREND ERFGOED EN DIERENWELZIJN

Dierenwelzijn - Onderzoek naar detectie berengeur

In zijn antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 365 van 8 december 2017 gaf de minister aan dat de regering op academisch niveau antwoorden zocht voor de problematiek van het (onverdoofd) castreren van mannelijke biggen in de vleesindustrie: "Op dit ogenblik loopt aan de UGent een onderzoek naar de ontwikkeling van een snelle detectiemethode voor berengeur aan de slachtlijn. Hierbij wordt nagegaan of rapid evaporative ionization mass spectrometry (REIMS) kan geïmplementeerd worden aan de slachtlijn als een snelle en praktisch toepasbare detectiemethode voor berengeur. Voor dit onderzoek is een bedrag van 101.664,99 EUR voorzien."

Op de webstek van UGent vonden wij een vacature voor een doctoraatsbursaal van zes maanden, dat aanvangt in oktober 2019: "Berengeur is een onaangename geur die kan vrijkomen bij het verhitten van vet en vlees van intacte mannelijke varkens. Om berengeur tegen te gaan worden mannelijke biggen reeds decennialang (onverdoofd) gecastreerd. Echter, door de toenemende sociale druk in het kader van dierenwelzijnsaspecten, is dit niet langer aanvaardbaar en moet er gezocht worden naar een geschikt alternatief. Met elk zijn voor- en nadelen, liggen er momenteel drie alternatieve scenario's op tafel; (1) verdoofde castratie, (2) immunocastratie en (3) de opkweek van intacte beren. Omwille van diverse redenen wordt scenario 3 momenteel beschouwd als de meest geschikte langetermijnoplossing voor de Vlaamse varkenssector. Dit doctoraatsonderzoek beoogt de verdere verfijning van het gebruik van REIMS (Rapid Evaporative Ionisation Mass Spectrometry) voor de snelle detectie van berengeur aan de slachtlijn en, parallel, de valorisatie van varkensvlees met berengeur d.m.v. smaaktesten en consumentenpanels. De snelle detectie aan de slachtlijn en de valorisatie van het vlees zijn immers 2 zaken die van bijzonder groot belang zijn om de ban op de (onverdoofde) castratie door te kunnen voeren."

1. Wat was het gevolg van het lopende onderzoek aan de UGent waarnaar verwezen in antwoord op mijn vraag nr. 365 van 8 december 2017? Werd dit onderzoek reeds afgerond? Zo ja, met welk resultaat?
2. Hoe verhoudt het opengestelde doctoraatsbursaal aan de UGent zich tot het onderzoek waarnaar in 2017 werd verwezen? Is dit een opvolgingsonderzoek? Zo ja, welke middelen maakte de Vlaamse overheid hiervoor vrij?
3. Heeft de minister zicht op termijnen wat betreft het afronden van het wetenschappelijk onderzoek naar de meest wenselijke methode ter preventie van berengeur?

BEN WEYTS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN MOBILITEIT, OPENBARE WERKEN, VLAAMSE RAND, BUITENLANDS BELEID, ONROEREND ERFGOED EN DIERENWELZIJN

ANTWOORD

op vraag nr. 101 van 13 september 2019

van **SOFIE JOOSEN**

1. Aangetoond werd dat deze snelle detectiemethode inderdaad in laboratorium omstandigheden goed werkt, maar uit de praktijktesten blijkt dat nog een aantal obstakels de toepassing van REIMS aan de slachtlijn in de weg staan. Zo bestaat er op dit moment geen softwareprogramma dat zowel een groot aantal stalen kan verwerken om een betrouwbaar model op te bouwen als op een gebruiksvriendelijke manier nieuwe stalen kan toetsen. Er werd ook nog geen 'all-round' robuust at-line detectiemodel opgebouwd, geïmplementeerd en gevalideerd. Verder is er mogelijk een lichte discrepantie tussen de snelheid van de analyse en het aantal karkassen per uur (de analysetijd bedraagt nu minimaal 10 seconden per karkas), en zijn er momenteel twee personen nodig om de karkassen te bemonsteren en de analyse te doen.
2. Het opengestelde bursaal wordt ingericht door dezelfde onderzoekers die het onderzoek naar de detectie van berengeur in opdracht van de Vlaamse Overheid verrichten. Er zal bij dit nieuwe project vanzelfsprekend gebruik gemaakt worden van de bevindingen uit het eerdere onderzoek. Het bursaal wordt deze keer niet meer door de Vlaamse overheid ondersteund.
3. Het is niet mogelijk om de resultaten van wetenschappelijk onderzoek te voorspellen, en dan met name naar de meest wenselijke methode ter preventie van berengeur. Er wordt immers op vele terreinen onderzocht : voeding, genetica, leefomgeving van de varkens... Mijn betrachting is wel om de evolutie op de voet op te volgen. Op dit ogenblik gaat internationaal veel aandacht naar middelen die de pijn bestrijden of verdovend werken bij chirurgische castratie.