**kris peeters**

minister-president van de vlaamse regering, vlaams minister van economie, buitenlands beleid, landbouw en plattelandsbeleid

**antwoord**

op vraag nr. 169 van 19 december 2012

van **tine eerlingen**

1. Eerst en vooral wil ik er u op attent maken dat de bevoegdheden rond dierenwelzijn nog steeds op het federale niveau liggen bij mijn ambtsgenoot Laurette Onkelinckx.

Ik ben het met u eens wanneer u stelt dat de castratieproblematiek gezien de verwevenheid van de markten het best aangepakt wordt op het Europese niveau en ik kan u melden dat er wel degelijk een Europese visie bestaat. Tijdens het Belgisch voorzitterschap in 2010 hebben verschillende actoren uit de Europese varkenssector, detailhandelaren en ngo’s een “Europese Verklaring over alternatieven voor chirurgische castratie van Varkens” ondertekend.

Deze verklaring houdt in dat als eerste stap chirurgische castratie van varkens met ingang van 1 januari 2012, als deze wordt toegepast, onder langdurige plaatselijke of algehele  verdoving en/of met pijnbestrijding moet plaatsvinden volgens  wederzijds erkende methoden. Als tweede stap en als langetermijnmaatregel wordt de chirurgische castratie van varkens uiterlijk op 1 januari 2018 afgeschaft.

1. Recent werden verschillende inspanningen geleverd door het ILVO om verder onderzoek te kunnen uitvoeren naar de mogelijkheden rond het afmesten van intacte beren. België bevindt zich op Europees niveau in een unieke situatie. Door de gewijzigde houding van de binnenlandse retailers hebben verschillende varkenshouders de mogelijkheid gekregen om de omschakeling te maken naar intacte beren of naar immunocastraten. Dit zorgt er voor dat het mogelijk geworden is om op grote schaal onderzoek uit te voeren naar berengeur, management van intacte beren en immunocastraten. Daarnaast onderstreept de naderende deadline van de Europese verklaring, waarbij gesteld wordt dat men tegen 2018 wil omschakelen naar het afmesten van intacte beren, de belangrijkheid om in Vlaanderen de boot niet te missen en dus in de loop van dit jaar van start te gaan met onderzoek om deze omschakeling op een gefundeerde manier mogelijk te maken voor varkenshouders, slachthuizen, de vleesverwerkende bedrijven en de retail.
2. In september 2012 werd een demonstratieproject ingediend getiteld **“Optimalisatie van het houden van intacte beren en immunocastraten”**. (Promotor KATHO-HIVB Roeselare) Dit tweejarig project werd op het einde van 2012 goedgekeurd en zal van start gaan op 1 juli 2013. Dit project beoogt de demonstratie van management van intacte beren en immunocastraten om gedrag en economische resultaten te optimaliseren.

Budget: 100.000 €

Looptijd: 1 juli 2013 – 30 juni 2015

1. In 2013 zal op ILVO een **doctoraats**bursaal in dienst worden genomen om te onderzoeken in welke mate een **optimalisatie van zoötechnische prestaties** effectief leidt tot een verbetering van de rendabiliteit op bedrijfs- en ketenniveau. Hierin zal ondermeer onderzocht worden hoe een varkenshouder de keuze kan maken voor intacte beren of immunocastraten, rekening houdend met alle spelers in de keten.

Budget: 176 000 €

Looptijd: 1 oktober 2013 – 30 september 2017

1. Eind vorig jaar werd (zoals u vermeldt) door ILVO ook een **IWT-voorstel** ingediend rond de ontwikkeling van **bedrijfsspecifieke strategieën voor de reductie van berengeur**. Deze studie focust op de identificatie van hoog en laag risicobedrijven en de link naar risicofactoren voor berengeur en de identificatie van hoog en laag risicofokberen. De beoordeling van het project wordt eind maart/begin april door IWT medegedeeld.

Voorzien budget: 861.450 €

Voorziene looptijd: 1 oktober 2013 – 30 september 2017

1. Vorig najaar was ILVO ook betrokken bij het uitschrijven van projectvoorstellen naar aanleiding van de **Europese** projecten rond alternatieven voor onverdoofde castratie: 1) Evaluatie van vlees met berengeur door de consument , 2) snelle detectie van berengeur en 3) reductie van berengeur. **Het eerste en tweede projectvoorstel werd goedgekeurd**. Het derde werd toegewezen aan een concurrerend onderzoeksconsortium.Deze projecten worden gefinancierd door DG Sanco.
2. **Rapid boar taint detection methods used or being developed at slaughter plants in the European Union**

Totaal budget: 250.000 €

Looptijd: 1 februari 2013 – 31 juli 2014

1. **Consumer acceptance in EU and 3rd coutnries of meat ferom non-surgically castrated male pigs**

Totaal budget: 150.000 €

Looptijd: 1 februari 2013 – 31 juli 2014

1. In december 2012 werd het IWT-project rond **chemische en sensorische detectie van berengeur** afgerond. Karen Bekaert, onderzoekster op dit project, verdedigde op 20 december 2012 haar doctoraat, waarbij de resultaten van de studie werden voorgesteld. In dit onderzoek werd een chemische analysemethode voor de gelijktijdige bepaling van de drie berengeurcomponenten gevalideerd en enkele pijnpunten van de soldeerboutmethode blootgelegd.

Het doctoraat 'Chemische en sensorische detectie van berengeur' van Karen Bekaert heeft veel kennis over berengeur bij varkensvlees opgeleverd. Deze onaangename geur kan bij minder dan tien procent van de karkassen van niet-gecastreerde mannelijke varkens vrijkomen wanneer het vlees wordt bereid.

Berengeur bestuderen en meten is een uiterst complexe opdracht. De sensorische gevoeligheid blijkt te verschillen van land tot land en van consument tot consument. In een groot opgezette geurgevoeligheidstest was minder dan de helft (45,3%) van 1.569 Vlaamse consumenten gevoelig voor androstenon. Vrouwen (51%) zijn gevoeliger dan mannen (38%) en oudere personen zijn minder gevoelig.

De bestaande meetmethodes zijn niet allemaal gevalideerd en leveren onderling sterk verschillende resultaten. Bekaert heeft een nieuwe hooggevoelige en gevalideerde chemische detectiemethode ontwikkeld: ultraperformante hogedruk vloeistofchromatografie gekoppeld aan hoge resolutie massaspectrometrie. De analysemethode is in staat de drie berengeurcomponenten (skatol, indol, androstenon) simultaan te kwantificeren in vet. De methode kan worden uitgevoerd in het labo, niet aan de slachtlijn.

Ook de sensorische detectiemethodes aan de slachtlijn zijn grondig vergeleken en geëvalueerd in dit doctoraat: microgolf, soldeerbout, pyropen en pyropen met hulpstuk. Alle vier blijken ze geschikt voor berengeurdetectie. Er zijn risico’s op afwijkende scores vastgesteld. Wanneer een soldeerbout niet wordt gereinigd en er vet achterblijft van vorige stalen met een hogere score groeit de kans op een foute score. Ook gewenning, of dubbele verschroeiing van het vet op dezelfde plaats, vormen risico’s.

De reeds beschreven componenten van de geur (androstenon, skatol en in mindere mate indol) bieden geen volledige verklaring voor de aanwezigheid van de geur, wat het vermoeden versterkt dat er ook andere componenten mee verantwoordelijk zijn.

1. In navolging van dit project werd een projectvoorstel ingediend rond **de valorisatie van vlees met berengeur** bij **Flanders Food** (voorziene looptijd 2014- 2016). Bedoeling is om na te gaan in welke mate vlees(producten) met berengeur geaccepteerd worden door de consument.

U merkt het vanuit het beleidsdomein landbouw blijven wij enorme inspanningen leveren m.b.t. onderzoek, begeleiding en demonstratie op het vlak van dierenwelzijn.