

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 509

van **SOFIE JOOSEN**

datum: 21 april 2022

aan **BEN WEYTS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS, SPORT, DIERENWELZIJN EN VLAAMSE RAND

Varkenssector - Proefproject decoderen varkensgeluiden

We kennen allemaal de geluiden die varkens maken. Blijkbaar zit er meer achter deze geluiden dan we vermoeden. Europese biologen onderzochten meer dan 7000 varkensgeluiden en deelden die op in 19 verschillende categorieën, gaande van korte knorren van tevredenheid tijdens het voederen tot wanhopige kreten bij het slachten. Varkens zijn blijkbaar zeer geschikt voor dergelijke studies, omdat ze zeer vocaal zijn.

De onderzoekers hebben nu een instrument ontwikkeld om de gevoelens te decoderen die varkens in hun geluiden tot uiting brengen. Het instrument zou dus ook kunnen dienen om het welzijn van varkens te bevorderen. Ik geef een voorbeeld: als het percentage negatieve geluiden in een varkensstal zou toenemen, kan de boer via het instrument verwittigd worden en kan hij in zijn stal gaan kijken wat er aan de hand is.

Omdat elke vorm van het verbeteren van dierenwelzijn moet worden aangemoedigd, hoop ik dat er mogelijkheden zijn om in de Vlaamse varkenssector enkele proefprojecten op te starten. De proefprojecten zouden alvast kunnen kaderen in functie van operationele doelstelling 26 van de beleidsnota Dierenwelzijn om per diergroep een sensibiliseringsstrategie uit te werken voor het uitdragen van goede praktijken.

1. Is de minister op de hoogte van het Europese onderzoek bij varkens uit Zwitserland, Denemarken, Noorwegen, Frankrijk en Tsjechië?
2. Overweegt de minister om eventuele proefprojecten over de inzetbaarheid van het instrument in de varkenssector op te starten? Zo ja, kunnen de nodige budgetten hiervoor vrijgemaakt worden?
3. Ziet de minister nog andere mogelijkheden, bijvoorbeeld inzake sensibilisering, om het instrument te implementeren in de sector?

BEN WEYTS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS, SPORT, DIERENWELZIJN EN VLAAMSE RAND

ANTWOORD

op vraag nr. 509 van 21 april 2022

van **SOFIE JOOSEN**

1. Ja.

2-3. Het aangehaalde onderzoek heeft enkel aangetoond dat er een significant verband kan gelegd worden tussen bepaalde vocalisaties van varkens en een emotionele status. Dit kan mogelijkheden bieden om vocalisaties te gebruiken om het welzijn van varkens te monitoren. Maar het is niet zo dat in dit onderzoek al een instrument ontwikkeld werd om dit op praktijkniveau te doen. Een dergelijk instrument bestaat nog niet.

In Vlaanderen werd wel al enige expertise opgebouwd rond Precision Livestock Farming en het monitoren van dieren vanop afstand. Zo werd door een spin-off van de KU Leuven een hoestmonitor voor varkens ontwikkeld, die door het monitoren van de hoestgeluiden een uitbrekende ziekte snel kan detecteren.

In 2019 werd nog door het Departement Landbouw over deze technologie een demonstratieproject georganiseerd. Dit kwam tot het besluit dat dit systeem zeker zijn nut kan hebben, maar dat het wel een investering van de varkenshouders vraagt, zowel financieel als qua tijd om er goed mee te kunnen werken. Bovendien bleek de meerwaarde van het systeem sterk bedrijfsafhankelijk. Veel Vlaamse varkenshouders spenderen zelf heel veel tijd in hun stallen waardoor ze gezondheidsproblemen vaak even snel opmerkten als de monitor. Het systeem zou wel zeer nuttig kunnen zijn voor de ondersteuning van bedrijfsdierenartsen om het moment van hun bedrijfsbezoeken te bepalen. Maar een automatisch monitoringsysteem kan een fysieke controle van de dieren nooit helemaal vervangen.

De technologie rond Precision Livestock Farming zal ongetwijfeld verder evolueren en dit biedt zeker mogelijkheden voor de toekomst.