

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 288

van **STEFAAN SINTOBIN**

datum: 19 januari 2023

aan **JO BROUNS**

VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Bolucap-project voor de geitenhouderij - Subsidiëring en evaluatie

Onlangs werden de resultaten van het Bolucap-project gepubliceerd. Uit het project, dat meer dan een miljoen subsidies ontving van het Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO), vloeien enkele hoopvolle resultaten voort. Zo zou het rendement op minder performante bedrijven tot wel 200.000 euro verbeterd kunnen worden door het gebruik van een sensor, die in de maag van een geit zit, en die verschillende parameters kan meten en zo o.a. gezondheidsproblemen in een vroeg stadium bloot kan leggen.

De initiatiefnemer van het project, Wim Govaerts, is er volop van overtuigd dat de toekomst voor Bolucap er rooskleurig uitziet, zodra men de laboratoriumwerking in de praktijk kan brengen. Zo bleek tijdens het onderzoek ook al dat de sensor in de maag mogelijkheden kan bieden op het gebied van bronstmonitoring, maar dat hiervoor verder onderzoek vereist is. Dat onderzoek zou moeten leiden naar een werkbare digitale tool voor geitenhouders. In eerste instantie voor een bereik in Vlaanderen en Nederland, om dit dan eventueel uit te breiden tot de wereldwijde geitenhouderij. Govaerts geeft hierbij aan dat de tool zowel landbouwkundige mogelijkheden biedt, alsook opportuniteiten op het vlak van dierenwelzijnsmonitoring en het informeren van de consument.

1. Wordt de continuering van het onderzoek verder gesubsidieerd? Zo ja, graag een overzicht van welk budget sinds 2022 werd vrijgemaakt/behouden voor dit onderzoek, en welke concrete zaken verder onderzocht zullen worden.
2. Hoe evalueert de minister de meest recente resultaten van het Bolucap-project? In welke mate acht hij het opportuun om bij de nakende lancering van de tool, deze tool bij de Vlaamse geitenhouders te promoten? Welke maatregelen/initiatieven zal hij desgevallend nemen?
3. Zijn momenteel soortgelijke onderzoeken/projecten bij andere dieren aan de gang? Zo ja, welke onderzoeken/projecten zijn dit precies, over welke dieren gaat het, en welk budget werd daarvoor al vrijgemaakt door de Vlaamse Regering? Acht de minister het opportuun (nog) meer in te zetten op deze onderzoeken?



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 288 van 19 januari 2023

van **STEFAAN SINTOBIN**

1. Het Bolucap project liep tot eind november 2022. Vervolgopties worden actief bekeken door leden van het consortium. Als er een O&O(onderzoek en ontwikkeling)-projectvoorstel wordt ingediend bij het Agentschap Innoveren & Ondernemen (VLAIO) en het voorstel aan de minimale vereisten voldoet, dan kan dit voor steun in aanmerking komen.
2. Uit de eerste resultaten blijkt dat er wel degelijk potentieel is om deze sensoren in te zetten in de Vlaamse geitenhouderij. Naast de landbouwkundige opportuniteiten zal de tool ook mogelijkheden bieden op het vlak van dierenwelzijnsmonitoring.

Er zal evenwel nog extra dataverzameling onder stalomstandigheden moeten gebeuren om het algoritme praktijkrijp te maken. Het verlengen van de levensduur van de batterij zodat deze gelijk loopt aan de levensduur van de geit is nog een issue.

Als de bolus en de tool volledig praktijkrijp zijn en in de markt gebracht worden, zal het Departement Landbouw en Visserij het niet nalaten om deze innovatieve ontwikkeling via haar sensibiliseringskanalen bij geitenhouders kenbaar te maken.

3. Mijn diensten beschikken niet over informatie dat er soortgelijke onderzoeken/projecten met andere diersoorten zouden lopen.

Voor rundvee zijn er evenwel al heel wat sensoren op de markt die onder andere de pens-pH en lichaamstemperatuur meten en zo de gezondheid monitoren. Daarnaast bestaan er systemen om de bronst te detecteren en nakende geboorte te melden. De sensoren die commercieel beschikbaar zijn voor rundvee kan u terugvinden op volgende website: <http://www.koesensor.be/>.