



Utrecht, april 2024

Geachte Veehouder,

In opdracht van ZuivelNL voeren wij, onderzoekers van de Universiteit Utrecht, een onderzoek uit naar het spelgedrag van kalveren op Nederlandse melkveebedrijven. Met deze brief informeren wij u graag over het doel en de inhoud van het onderzoek.

## Waarom doen wij dit onderzoek?

Spelgedrag bij kalveren kan een indicator zijn voor hun welzijn en algehele gezondheid. Spelen is belonend én draagt bij aan de fysieke, maar ook de sociale en emotionele ontwikkeling van kalveren.

## Wat gaan we doen?

We gaan spelgedrag meten door gedragsobservaties én het gebruik van accelerometers (bewegingssensoren). We willen per bedrijf max. 10 kalveren onderzoeken die:

- In paren of in groepen worden gehouden.
- 1 tot 3 maanden oud zijn.
- Tussen 4 en 20 m<sup>2</sup> per kalf aan ruimte hebben.

Voor dit onderzoek willen we camera's ophangen en kleine accelerometers bevestigen aan een van de achterpoten van de kalveren (met behulp van Vetwrap). Na 7 dagen worden de accelerometers en camera's weer verwijderd. De video-opnames en accelerometer gegevens worden vervolgens (anoniem) geanalyseerd om het spelgedrag te meten.

Daarnaast zullen we de afmetingen van de hokken, het type vloer en eventuele relevante informatie over de gezondheid van de kalveren vastleggen. Kalveren ondergaan een routinematige gezondheidsbeoordeling door een getrainde dierenarts of diergeneeskunde student, inclusief een schatting van gewicht (hartomvang en lengteschatting) en ziekte-incidentie.

## Hoe kunt u meedoen?

U kunt meedoen door het aanmeldformulier in te vullen via [deze link](#) of de QR code. U krijgt dan verdere instructies opgestuurd.



## Wat gebeurt er met de verzamelde gegevens?

Alle gegevens worden volledig anoniem verwerkt en veilig opgeslagen op een server van de Universiteit Utrecht. De resultaten van dit onderzoek worden gebruikt om aanbevelingen te doen voor de jongvee opfok. De procedures zijn goedgekeurd door de Instantie voor Dierenwelzijn van de Universiteit Utrecht.

Mocht u vragen hebben over dit onderzoek, dan kunt u contact opnemen via [playcalves@uu.nl](mailto:playcalves@uu.nl). Wij waarderen uw deelname aan dit onderzoek enorm.

Met vriendelijke groet,  
Charlotta Kamphuis (student)  
Drs. Anna Schaafsma  
Dr. Miel Hostens  
Dr. Heidi Lesscher