

ONDERZOEK NAAR INFECTIEDRUK EN KALVEREN

“Daar lig je dan ineens in het stro”

Een pasgeboren kalf heeft nog weinig weerstand en is vatbaar voor infecties. Goed schoonmaken en desinfecteren van de afkalfstal, biestverstrekkers en boxjes zijn belangrijke stappen in het probleemloos laten opgroeien van het kalf. We voerden een project uit en de resultaten leveren praktische handvatten hoe u de schoonmaak kunt optimaliseren.

Onderzoeker en docent Mariska van Asselt was vanuit Aeres hogeschool Dronten betrokken bij het project. “Een kalf valt bij de geboorte letterlijk in het stro. Dat is gelijk het eerste moment waar hij een infectie kan oplopen, omdat er kiemen aanwezig zijn in het stro. De navel ontsmetten met jodium is belangrijk om te doen. Zomaar één van de onderwerpen die tijdens het onderzoek onder de loep is genomen.”



Bezoeken aan bedrijven

Een kalf wordt geboren in de afkalfstal, gaat vervolgens naar een iglo en dan naar de kalverboxen. Cruciale momenten voor de gezondheid van het kalf. Voor het onderzoek bezochten de onderzoekers een kleine honderd bedrijven en beoordeelden de afkalfstal, een lege eenlingbox en een eenlingbox met een kalf van 7 dagen, evenals de biestverstrekkers (sonde, speenfles en

De Hygiënecheck Kalf

Binnenkort introduceert GD de Hygiënecheck Kalf. Deze geeft u inzicht in de hygiëne van de kalverbox, de biest en de biestverstrekker. Zo sluit u de oorzaak van gezondheidsproblemen in de omgeving van het pasgeboren kalf uit: www.gddiergezondheid.nl/hygienecheck.

In het project ‘Infectiedruk rondom het jonge kalf’ werkte GD samen met Aeres Hogeschool Dronten, HAS hogeschool, Van Hall Larenstein, Hogeschool InHolland, ForFarmers, Universitaire Landbouwhuisdierenpraktijk, Iconize en LTO Nederland.

speenmer). Er werden monsters genomen om de infectiedruk te meten aan de hand van het totaal aantal bacteriën en het aantal *E.coli*-bacteriën. De veehouders beantwoordden daarnaast vragenlijsten. Mariska: “De infectiedruk was vaak best hoog. Veehouders weten dat biestmanagement belangrijk is. Wat soms wordt vergeten, is hoe belangrijk het is om ook de biestverstrekkers goed te reinigen. Goed schoonmaken voorkomt dat dingen een bron van bacteriën worden.”

Enkele tips

- Maak schoon met water boven de 60 graden Celsius. Lukt dit niet? Gebruik dan voor kalverboxen een alkalisch schoonmaakmiddel, laat het inweken en spoel schoon.
- Reinig de biestverstrekkers met warm water boven de 60 graden Celsius en ontsmet deze, bijvoorbeeld met chloor.
 - Plaats iglo’s indien mogelijk op een oppervlakte die ook te reinigen is.
 - Laat kalveren met gezondheidsproblemen, zoals diarree, niet in contact komen met gezonde kalveren, ziektekiemen verspreiden snel.
 - Gebruik een koelkast speciaal voor het bewaren van biest, zodat bacteriën geen kans krijgen te groeien.