



NIEUWSBRIEF



STALANALYSE MET CAMERA EN STAPPENTELLERS

Binnen 'Van Vecht tot Venen' zijn we steeds op zoek naar nieuwe methodes om te beoordelen of uw stal kan worden geoptimaliseerd. Sinds kort zijn we in het bezit van een mobiel stappenteller systeem. We zijn hiermee de eerste praktijk in Nederland waar het mogelijk is om camerabeelden te combineren met de lichttijden en activiteit van uw koeien.

Vraagt u zich af of uw ligboxen op de juiste manier staan afgesteld of bent u nieuwsgierig waarom koeien juist een bepaald gedeelte van de stal minder benutten? Of benieuwd hoeveel koeien u niet gezien hebt die toch wel tochtig waren? Dan hebben wij de oplossing! Gedragmeting bij koeien geeft hierover namelijk een stuk meer informatie.

Er zijn verschillende factoren die invloed hebben op het liggedrag van koeien. De afstelling van de ligboxen en de kwaliteit van het ligbed zijn belangrijk. Ook overbezetting of klimaat in de stal spelen een rol. Daarnaast kan het een handig instrument zijn om er bijvoorbeeld achter te komen waarom de vaarzen of juist de oudere kalfskoeien achter blijven in productie. Uit onderzoek blijkt dat elk uur dat een koe extra ligt zich vertaalt in 0,9-1,6 kilogram meer melk per dag.



Om het gedrag van uw veestapel te analyseren plaatsen we een camera in uw stal en krijgen de koeien transponders om de achterpoten. Gegevens worden direct doorgestuurd, zodat we op afstand mee kunnen kijken.

Waar de oude stappentellers vaak 'alleen' de stappen van koeien telden en dit vertaalden in activiteit zijn de sensoren van tegenwoordig in staat om ook de sta- en ligperiodes te analyseren. Koeien met gezond beenwerk zullen niet alleen tot een voldoende totaal aan lichttijd komen, maar deze ligperiodes ook regelmatig afwisselen met een periode van activiteit (bijvoorbeeld vreten).

Concreet komt het systeem neer op 50 stappentellers die bij uw koeien worden geïnstalleerd. Na een meetperiode van enkele weken ontvangt u een rapport met analyses, conclusies en aanbevelingen met betrekking tot uw melkveekoppel. Heeft u vragen of bent u benieuwd of uw stal of tocht-detectie verbeterd kan worden, neem dan gerust contact met ons op!

IN DIT NUMMER

- Stappentellers voor een betere stalinrichting
- Klimaatbeheersing bij het jongvee
- Tips voor kalveren
- Kerstgroet en nieuwjaarswens

WIST U DAT?

- Steeds meer melkveehouders een eigen drench-pomp hebben?
- Er bij uw dierenartsenpraktijk ook prima drench-poeders te verkrijgen zijn die u kunt gebruiken als u zelf uw koeien drencht?
- Farmaceut HIPRA een nieuw vaccin op de markt heeft gebracht tegen mastitis veroorzaakt door Str. Uberis?
- Dit najaar een van onze rundveedierenartsen heeft deelgenomen aan een meerdaags internationaal congres over uiergezondheid, de Milk Academy 2018?

Klimaatbeheersing jongvee essentieel voor goede opfok!

Een belangrijke oorzaak van gezondheidsproblemen bij het jongvee is een slecht stalklimaat. Méér dan melkvee is het jongvee gevoelig voor te hoge én te lage temperaturen, te hoge luchtsnelheden en een te hoge luchtvochtigheid. Nu de herfst weer begonnen is zien we regelmatig situaties die met de juiste achtergrondkennis over klimaatbeheersing door middel van kleine aanpassingen flink verbeterd zouden kunnen worden.

Kou

Voor temperatuur bij jongvee moeten we onderscheid maken tussen de omgevingstemperatuur en de gevoelstemperatuur. Bij koude en wind kan de gevoelstemperatuur lager worden dan de zogenaamde onderste kritieke gevoelstemperatuur. De onderste kritieke gevoelstemperatuur van een jong kalf is +10 °C. Van oudere kalveren tot een jaar oud is dit -10 °C en van jongvee boven een jaar zelfs -15 °C. Naarmate de pens beter ontwikkeld is kan het kalf zelf meer warmte produceren en daarmee beter een lage temperatuur compenseren. Hoe beter de opfok in de eerste maanden, hoe eerder dat het geval is en hoe minder kwetsbaar ze zijn. Jongere kalveren zijn dus erg gevoelig voor kou, zorg dus voor voldoende aanvullende maatregelen als de buitentemperatuur onder de 10 °C graden komt.

Warmte

Jongvee kan ook last hebben van hittestress. Bij warm weer is het zaak de gevoelstemperatuur te verlagen, maar daarvoor kan niet zonder meer de luchtsnelheid worden verhoogd omdat de kalveren dan longontsteking oplopen. Het verschil in lichaams-

temperatuur en de temperatuur van de omgevingslucht moet beperkt blijven. De kunst is om met een zo laag mogelijke luchtsnelheid toch zoveel mogelijk vocht en warmte af te voeren. Gerichte ventilatie op de kalveren, zoals bij koeien, is dus niet geschikt en alleen systemen met een lage snelheid en een groot volume voldoen.

Vocht

Vocht is een risicofactor voor longproblemen. Vochtdruppels bevatten veel ziektekiemen en worden diep ingeademd. De luchtvochtigheid moet laag blijven en dat betekent dat er voldoende luchtverversing moet zijn. Bij de overgang van de zomer naar de herfst en van de winter naar het voorjaar kan dat problemen opleveren. De luchtvochtigheid is dan hoog en de temperatuur relatief laag. De hoeveelheid (koude) ventilatielucht mag dan niet te hoog zijn maar tegelijkertijd moet vocht uit de stal worden afgevoerd. Bij warm, broeierig weer doet zich een soortgelijk probleem voor.

Stro en/of roosters

Voldoende droog stro heeft een dubbelfunctie: het draagt bij aan een behaaglijke temperatuur en aan een lagere infectiedruk op dierhoogte. Met name in de periode dat de kalveren nog gevoelig zijn voor temperatuurschommelingen en vocht, is huisvesten op stro een voordeel. De ondergrens ligt, afhankelijk van het seizoen op 4 tot 6 maanden. Een overgangsperiode met een combinatie van strogedeelte en roostergedeelte is een goed alternatief.

Dierenartsencombinatie van Vecht tot Venen wenst u prettige feestdagen en een gelukkig 2019!



Tips voor warme en gezonde kalveren

TIP 1: KALVERBODYWARMER

Gebruik een kalverbodywarmer. Een simpele manier om ervoor te zorgen dat het kalf lichaamswarmte makkelijker vast kan houden is doormiddel van een kalverbodywarmer. Zorg voordat u de bodywarmer omdoet dat het kalf droog is. Laat de bodywarmer vervolgens drie tot vier weken om.

TIP 2: DIK, WARM EN DROOG LIGBED

Zorg voor een dik, warm en droog ligbed in zowel de eenlingbox, de iglo als in de groepshokken. Het ligbed is dik genoeg wanneer u de poten van het kalf niet meer ziet wanneer het ligt. Wanneer uw stro te lang is of onvoldoende opnamecapaciteit heeft, kunt u zaagsel onder het strobed leggen voor een verbeterde vochtabsorptie.

TIP 3: VOORKOM TOCHT EN VOCHT

Omdat het voor een jong kalf al lastiger is om warm te blijven, is het belangrijk dat het dier met zo min mogelijk temperatuur-schommelingen te maken krijgt. Kies daarom voor een windstille en droge plek. Zorg er daarom voor dat de opening van een kalveriglo niet op de wind staat.

TIP 4: CONTROLEER UW KALVEREN REGELMATIG

Loop op een rustig moment de stal in en observeer uw kalveren. Zijn er signalen die erop wijzen dat de dieren het koud hebben? Liggen ze op een hoopje of mooi verdeeld in de stal? Zoeken ze een schuilplaats op, ver weg van een open raam of deur? Een abnormale verdeling over de stal is vaak een aanwijzing voor kou, tocht of een natte ligplek.