

Luxe stappenteller CowView weet waar koe is

CowView is een nieuwe vondst van GEA Farm Technologies. Met behulp van gps volgt het systeem de koe door de stal en meldt een veehouder als het gedrag van het dier afwijkt.

Tekst en foto's: Albert van der Horst

Als je Toon Hulshof vraagt waar koenummer 50 zich op dit moment bevindt, dwalen zijn ogen niet zijn stal rond, zoals je misschien zou verwachten. Nee, de melkveehouder uit Lielvelde in de Achterhoek pakt zijn telefoon uit zijn borstzak en veegt en drukt een aantal keren over en op het scherm van zijn smartphone. Dan verschijnt er een plattegrond van zijn serrestal in beeld. Een groene stip geeft aan dat Hulshof koenummer 50 aan het voerhek kan vinden, ongeveer halverwege de stal. Het melkveebedrijf van Hulshof is testbedrijf voor GEA Farm Technologies. En in die hoedanigheid is Hulshof de eerste veehouder in Nederland die mag stoeien met de nieuwste vondst van het technologiebedrijf voor de melkveehouderij. In Denemarken heeft GEA al wat meer ervaring opgedaan en CowView is nu klaar voor een commerciële introductie in Nederland.

CowView geeft de veehouder met behulp van gps-technologie informatie over de bewegingen die de koe maakt. En nog veel belangrijker: wijken die bewegingen af van het normale gedrag van de individuele koe. Want als dat zo is, is dat een indicatie dat er iets aan de hand is. De koe is bijvoorbeeld tochtig (bij een hoge activiteit) of kreupel (bij een lagere activiteit) of brengt om wat voor reden dan ook te weinig tijd door aan het voerhek. CowView attendeert de veehouder op de afwijking. Wat het dier vervolgens mankeert, moet de veehouder zelf vaststellen. "Ik zie CowView als een extra paar ogen", zegt Hulshof. Is CowView daarmee een alternatief voor de stappenteller? Ja, zegt Johan Knol van GEA Farm Technologies, 'maar met Cow-

View kun je veel meer'. "Een stappenteller meet alleen maar de bewegingen van de koe. Maar een stappenteller geeft niet aan waar de koe die bewegingen maakt en hoe lang een koe voor het voerhek staat, in de loopruimte verblijft of in de ligboxen ligt. Je kunt met CowView in een vroeg stadium bijvoorbeeld kreupelheid, slepende melkziekte, pensverzuring en baarmoederontsteking opsporen. En daardoor kun je fors op de kosten besparen." GEA acht op een bedrijf met 200 koeien een besparing op directe en indirecte gezondheidskosten mogelijk van 8.000 euro per jaar. Knol: "CowView vergroot de controle op je dieren, zonder dat je altijd fysiek in de stal aanwezig hoeft te zijn. Daarnaast kun je koeien door de exacte lokatiebepaling eenvoudig terugvinden." In een stal met 140 dieren lukt dat ook nog wel zonder CowView, erkent veehouder Hulshof. "Maar in een stal met 500 koeien wordt dat lastiger. En ook een stagiair – die de app op zijn eigen telefoon kan downloaden, red. – kan zonder al te veel problemen de dieren in de stal terugvinden en bijvoorbeeld apart zetten voor de veearts."

Sensoren

CowView werkt via een tiental sensoren bovenin de stal en een naar boven gerichte bloksensor aan de halsband. "Voor de exacte plaatsbepaling is het van belang dat de bloksensor aan de halsband altijd in contact staat met minimaal drie sensoren in de stal", merkt Knol op. Alle data worden doorgestuurd naar een centrale computer van GEA, die de data analyseert en terugstuurt naar Hulshofs computer. Die stuurt de informatie weer door naar de smartphone

van de veehouder. De route via de GEA-computer is noodzakelijk omdat het om een enorme hoeveelheid data gaat, verklaart Knol. "Een gewone pc heeft daarvoor onvoldoende capaciteit."

Weidegang

De koeien van Hulshof mogen overdag de wei in. Doordat er in de wei geen sensoren hangen, is CowView op dat moment de koeien kwijt. Het systeem kan dan geen gedragsinformatie over het dier verzamelen. Knol verwacht dat de meeste veehouders die voor CowView kiezen hun koeien op stal houden. "We mikken op bedrijven met 200 koeien en meer. Die bedrijven zijn vaak te groot voor weidegang doordat de percelen eenvoudigweg te ver van de stal liggen."

CowView kost volgens Knol 'boven 100 euro per koe'. De exacte investering is vooral afhankelijk van de hoeveelheid stal in de stal. "Heb je veel stal, dan heb je meer sensoren nodig en wordt het duurder." □

| Toon Hulshof

Toon Hulshof melkt 140 koeien in Lielvelde (Gld). Zijn bedrijf is testbedrijf voor GEA Farm Technologies. Het is het eerste bedrijf in Nederland dat ervaring opdoet met CowView.



< Het bewegingsgedrag van elke koe afzonderlijk is op de smartphone of op de tablet te volgen.



Scan bovenstaande foto met de AgriMedia app en zie hoe snel veehouder Toon Hulshof zijn koeien in de stal terugvindt. Voor download app, zie ook pagina 2.

v Het aantal sensoren in de stal is afhankelijk van de hoeveelheid stal. In de serrestal van Hulshof met veel stal waren tien sensoren nodig.

