



GEA CowScout

Tochtigheidsdetectie en
gezondheidsbewaking





COWSCOUT

Bewaakt de gezondheid van uw koeien, zodat u het niet zelf hoeft te doen: de klok rond, dag en nacht.

Vruchtbare tijden met gezonde koeien

Verlaag de kosten voor reproductie en optimaliseer uw koemanagement terwijl u tegelijkertijd de melkproductie verhoogt.

CowScout vertelt u op betrouwbare wijze wat het beste moment is van inseminatie van uw koeien. Handige waarschuwingfuncties zorgen ervoor dat u nooit een activiteitsattentie mist. Dit betekent dat u en uw medewerkers altijd beschikken over de meest recente vruchtbaarheidsinformatie van uw koeien. CowScout zorgt ervoor dat u real-time actie kunt ondernemen! Of de CowScout nu om de hals of om de poot van de koeien zit, met dit systeem worden de

dieren dag in, dag uit bewaakt: een sensor registreert iedere beweging van het dier en meldt de gemeten activiteiten via antennes met frequente intervallen aan de CowScout VPU. Vervolgens analyseert de CowScout VPU alle gegevens. U krijgt alle periodes van hoge activiteit voor elk afzonderlijk dier te zien. Een uitstekend uitgangspunt voor succesvol vruchtbaarheidsmanagement!



CowScout hals- en pootbanden gekoppeld met DMS 21/DairyPlan.

CowScout halsversie

Controle over het voeren – optimaliseer zowel het vruchtbaarheidsmanagement als het voermanagement.

Tochtigheidsdetectie

De CowScout bewaakt 24 uur, 7 dagen per week de activiteit van de koe. Halsbewegingen zoals ruiken en de kop op de rug van een andere koe leggen, wijzen erop dat een koe tochtig is. Met deze real-time gegevens kunnen tochtige koeien op correcte wijze worden waargenomen, voor betere inseminatieresultaten, hogere drachtigheidspercentages, lagere tussenkalftijd en lagere inseminatiekosten – dit alles met minder arbeid.

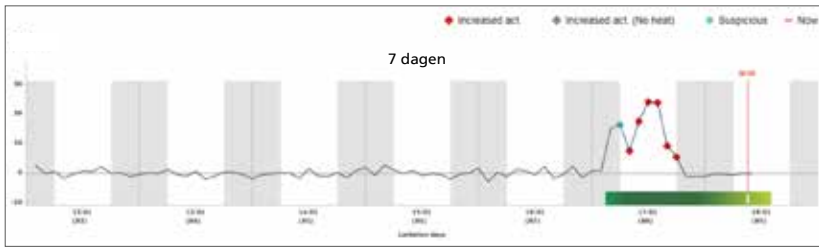
Eet- en herkauwtijden

De CowScout aan de hals detecteert specifieke bewegingen die gerelateerd zijn aan de voeropname en registreert de vreettijd van individuele dieren. De halsband registreert ook de herkauwtijden en inactieve tijden.

Veranderingen in het vreet- en herkauwgedrag en metingen van activiteit ten opzichte van inactiviteit kunnen op mogelijke gezondheidsproblemen wijzen. De waarschuwingfunctie vertelt u onmiddellijk of de koe vreet- of gezondheidsproblemen vertoont, zodat u snel de juiste actie kunt ondernemen. Doordat u over zowel vreet- als herkauwtijden beschikt kunt u zieke koeien eerder herkennen, dit helpt u om behandelingskosten te verlagen en melkproductieverlies te beperken.

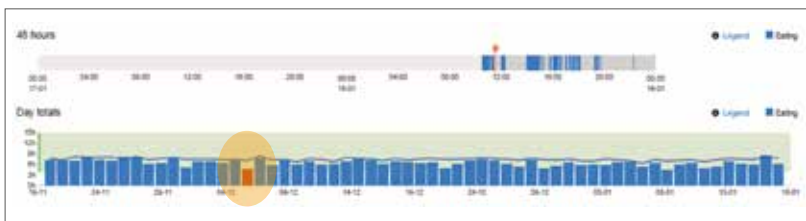
De beste basis voor een gezonde eetlust en langdurige, hoge prestaties!





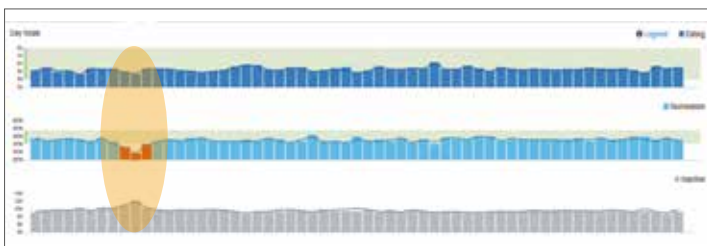
Voorbeeld: Tochtigheidsdetectie

In eerste instantie werd een waarschuwing voor verdacht gedrag (gebaseerd op 2 x 2 uur verhoogde activiteit) gegenereerd voor de koe, later veranderde dit in een waarschuwing wegens feitelijk verhoogde activiteit (gebaseerd op 3 x 2 uur verhoogde activiteit). De groene balk geeft de optimale inseminatieperiode aan. Hier zou de koe idealiter gesproken al geïnsemineerd moeten zijn.



Voorbeeld: Individuele vreetijd

Deze koe brengt aanzienlijk minder tijd door met vreten in vergelijking met de voorgaande dagen en daarom is er een waarschuwing gegeven. Een onmiddellijk uitgevoerde vakkundige controle van deze koe, die recentelijk gekalfd heeft, identificeert een vroeg stadium van ketose. Aangezien de koe sneller wordt behandeld, is de kans op een goed herstel vele malen groter.



Voorbeeld: Vreet- en herkauwtijden van de groep

Een groep koeien brengt minder tijd door met vreten. Het herkauwen is verminderd en de inactiviteit is toegenomen, hetgeen wijst op een fout in de samenstelling van het voer.

De door het bedrijf gebruikte TMR-verhouding moet worden aangepast.



CowScout pootversie

Actief en vitaal – bepaal het ideale moment van inseminatie en optimaliseer het koecomfort.

Tochtigheidsdetectie

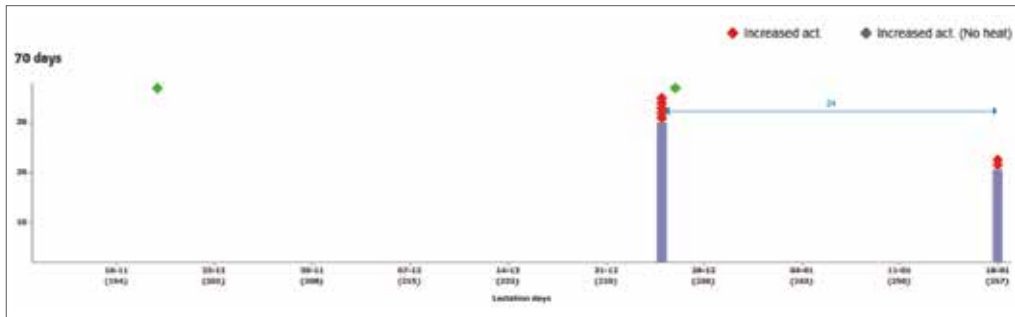
De CowScout pootband registreert bewegingen van de koe die erop kunnen wijzen dat een koe tochtig is – 24 uur per dag, 7 dagen per week. Met deze real-time gegevens kunnen tochtige koeien op nauwkeurige wijze worden geïdentificeerd, voor betere inseminatieresultaten, hogere drachtigheidspercentages, kortere tussenkalftijd en lagere inseminatiekosten – dit alles met minder arbeid.

Sta-, lig- en looptijd

De CowScout pootversie laat u zien hoe actief uw dieren zijn. De informatie over de bewegingen en het gedrag van de koeien kan u belangrijke inzichten opleveren om de gezondheid van de veestapel en het management van uw bedrijf te verbeteren. De CowScout pootband bewaakt onafgebroken vijf aspecten van het dagelijkse gedrag van de koe: sta-, lig- en looptijd, telling van het aantal keer opstaan en telling van de stappen. Als de koe een verhoogde of verlaagde activiteit vertoont, stuurt CowScout pootversie u een waarschuwing. Afwijkingen van de gemiddelde metingen van het normale gedrag helpen u te bepalen of de koe extra aandacht nodig heeft en stellen u in staat om eventuele gezondheidsproblemen snel te behandelen – voordat de koe ziek wordt en de productie daalt.

Het beste uitgangspunt voor een langere levensduur van uw koeien!

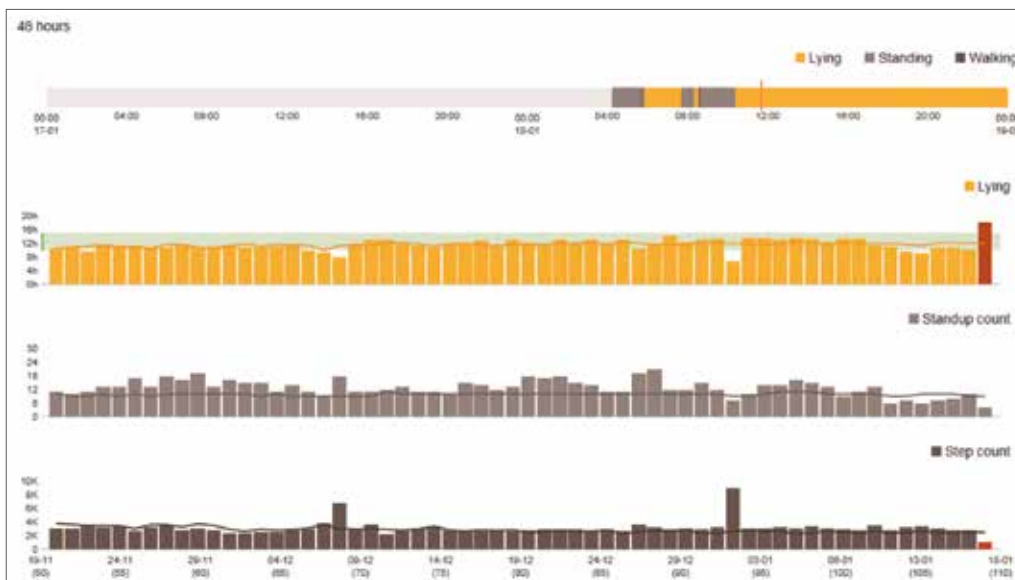




Voorbeeld: Tochtigheidsdetectie

Activiteit van de afzonderlijke dieren gedurende de afgelopen 70 dagen: Het eerste groene symbool staat voor een inseminatie die is uitgevoerd zonder indicatie van verhoogde activiteit en die dan ook niet succesvol was. De tweede inseminatie werd kort na de waarschuwing uitgevoerd. Aangezien de koe opnieuw verhoogde activiteit vertoonde in een cyclus van 24 dagen, bleek ook de tweede inseminatie niet succesvol te zijn geweest.

Deze koe moet nu onmiddellijk worden geïnsemineerd.



Voorbeeld: Individuele sta-, lig- en looptijd

Een koe met een aanzienlijk langere ligtijd en een kleiner aantal stappen: beide afwijkingen genereren een waarschuwing. Controles van deze koe wijzen uit dat deze verandering in het gedrag te wijten is aan een kreupele rechter achterpoot.

De koe moet onmiddellijk door een klauwbekapper worden gecontroleerd.



Door uw koeien te volgen bij elke stap die ze zetten, kunt u ze uitvoerig bewaken en onmiddellijk ingrijpen wanneer dit nodig is.

De klok rond...

Met een internetverbinding en uw computer, laptop, tablet of smartphone, krijgt u inzicht in uw actuele reproductiegegevens, vreet- en herkautijden en de activiteit van uw dieren.

Indien gewenst kan CowScout de betreffende waarschuwingen via e-mail naar uzelf, uw personeel of uw inseminatiespecialist sturen. Iedereen beschikt zo altijd over de meest recente informatie.

...alles in één oogopslag

- Constante tochtigheidsbewaking en weergave voor het optimale inseminatiemoment
- Melding van verminderde vreet- en herkautijden voor vroegtijdige detectie van bijv. gezondheidsproblemen
- Weergave van de tijd van liggen, staan en lopen voor vroegtijdige detectie van gezondheidsproblemen of problemen als gevolg van huisvesting
- Betrouwbare identificatie van de dieren in de melkstal, selectiesysteem en voerbox met beproefde en betrouwbare ISO-technologie
- Stand-alone systeem zonder ISO herkenning mogelijk
- Met internet altijd en overal toegang tot uw gegevens
- Duidelijke, eenvoudige en eenduidige grafische weergave



Toegang tot de meest recente gegevens op uw mobiel.
Van de koe direct op uw scherm.



Met CowScout ziet u meteen wanneer de activiteit toeneemt, waardoor inseminatie vaker succesvol is. Zo bespaart u tijd en geld!

Succesvol met CowScout

Wij zijn ervan overtuigd!



Christophe Meunier
GAEC Du Haut Forez, Frankrijk

“Voordat we CowScout hadden was driemaal per dag, 's ochtends, om 12.00 uur en 's avonds een visuele controle nodig, en dit kostte heel veel tijd. CowScout garandeert een betere tochtigheidsdetectie en een succesvoller vruchtbaarheidsmanagement. We zien nu al dat de intervallen tussen het kalven afnemen en dat er eerder kan worden geïnsemineerd na het kalven.

Voor wat de voeropname betreft, stelt het systeem ons in staat om rantsoenproblemen vroegtijdig op te sporen. Het is met name mogelijk om stofwisselingsproblemen als gevolg van vreemde stoffen te voorkomen, omdat we snel kunnen ingrijpen. Dankzij CowScout is de tijd voor tochtigheidsdetectie verminderd en worden voerproblemen vroegtijdig gedetecteerd.”



Thorsten Fengels
Fengels KG, Duitsland

“Wij gebruiken de activiteitmeting en ontvangen via CowScout informatie over de eettijden. Voor mij betekent dat op de allereerste plaats: achter het scherm zitten, waarschuwingen beoordelen en onderzoeken op basis van de grafische afbeeldingen die onmiddellijk worden weergegeven. Heel eenvoudig, ook in het gebruik. Het kleinste deel van het werk voor mij is om daadwerkelijk door de kudde te lopen om de conclusies te bevestigen door het dier te bekijken. De verwachtingen in termen van gezondheid en succesvolle reproductie, met name voor wat de tochtigheidsdetectie en ook de inseminatie-index betreft, zijn volledig uitgekomen en zelfs overtroffen.”

Thorsten Fengels,
Fengels KG, Duitsland



Johan van de Kamp
VOF Van de Kamp, Wilp, Nederland

"Ook in de veehouderij is het meer en meer meten is weten. En als het om meten gaat, heb je aan CowScout een ideale en vooral betrouwbare partner. Die ons over elke koe of stuk jongvee op elk moment schatten aan nuttige kennis weet te melden. Kwestie van het beeldscherm op de computer of op je mobiel aanklikken en er gaat letterlijk en figuurlijk een wereld aan informatie voor je open. Waar je meteen gericht op kunt inspelen. Het mooie aan CowScout: je hoeft je koeien en je jongvee niet met eigen ogen te zien om ze toch allemaal perfect in beeld te hebben."



Richard Tenbrinke
Gracemar Farms, USA

"Wij installeerden CowScout een paar maanden voor de ingebruikneming van onze geautomatiseerde melkcarrousel. De eettijd functie is heel handig: als een koe niet eet, krijgen we een alarm op onze telefoon zodat ik naar haar kan gaan kijken. Het systeem leest iedere twee uur af, zodat ik meer betrouwbare tochtigheidsinformatie krijg. Ik kan op elk gewenst moment inloggen vanaf mijn telefoon en op een koe klikken om alles te vinden wat ik over haar moet weten."

Het juiste systeem voor ieder melkveebedrijf:

CowScout I

Met geïntegreerde functie voor dierherkenning, voor aansluiting op een systeem voor veestapelmanagement.

CowScout II

Voor bedrijven zonder een systeem voor veestapelmanagement of waar al elektronische dierherkenningssystemen aanwezig zijn.





We live our values.

Excellence • Passion • Integrity • Responsibility • GEA-versity

GEA Group is a global engineering company with multi-billion euro sales and operations in more than 50 countries. Founded in 1881, the company is one of the largest providers of innovative equipment and process technology. GEA Group is listed in the STOXX® Europe 600 Index.

GEA Netherlands

Milking & Dairy Farming

Vestaweg 5

8938 AV, Leeuwarden

Tel +31 582 91 11 80

nederland@gea.com

gea.com