

Verder kijken dan de ogen van een expert !

Een vroegtijdig waarschuwingssysteem voor gezondere koeien



2021 WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOLD


wicow

The Smart Stockbreeding



Welke waarschuwingen worden verstuurd?

wiCow is een intelligent systeem voor vroegtijdige opsporing en gezondheidsbewaking voor de veehouderij

De intravaginale sensor van wiCow maakt het mogelijk om elke koe apart te monitoren. De sensor meet de lichaamstemperatuur, fysieke activiteit en weeën van de koeien. Op basis van deze parameters kan WICOW de afkalf- en brontstperiode bepalen. Daarnaast kan het systeem de algemene gezondheidstoestand opvolgen.

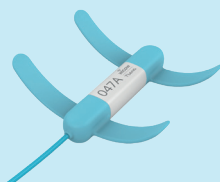


Foto van de Sensor



Koorts



Gezondheid



24u-voor
het afkalven



Afkalven

Preventie verbeteren

Diergezondheid in de schijnwerpers



Gezondheidsmonitoring

Vroege detectie van koeienziekten is essentieel voor de productiviteit en winstgevendheid van een veebedrijf. Alleen koeien in goede gezondheid zullen leiden tot het verwachte bedrijfs-succes.

Preventieve gezondheidsmonitoring met wiCow kan beginnen tijdens de droogstand en kan zich uitstrekken tot in de postpartumfase.

De intravaginale sensor van wiCow meet elke 6 minuten de lichaamstemperatuur van koeien en geeft deze gegevens in realtime door aan veehouders als er speciale aandacht nodig is. Hierdoor kunnen problemen in een vroeg stadium worden opgespoord en kan de duur van ernstige ziekteprocessen worden verkort.



Koortsalarm

Verbeter het dierenwelzijn en stel uw investering veilig !

Het koortsalarm dat door wiCow wordt gegenereerd, maakt een vroege diagnose mogelijk zodat de behandeling in de subklinische fase onmiddellijk kan beginnen.

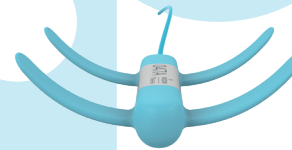


Bronstdetectie

Oestrusdetectie

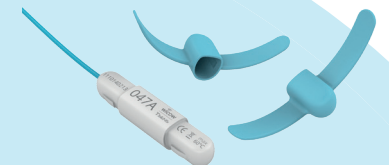
Gebrekkige oestruswaarneming leidt tot verminderde vruchtbaarheid en kan een negatieve invloed hebben op de winstgevendheid van een veebedrijf. Daarnaast kan vals-positieve tochtdetectie economische verliezen veroorzaken door dieren te insemineren die niet tochtig zijn. Deze omstandigheden kunnen bijdragen aan een verlaging van de vruchtbaarheidsratio. Volgens studies bedragen de kosten per gemiste tochtigheid tussen 80 € en 120 € per dier. Om financiële verliezen te voorkomen, helpt wiCow boeren om de productiviteit van koeien te optimaliseren.

De intravaginale sensor meet de lichaamstemperatuur, de weeën en de activiteit van de moeder. Dit geeft de veehouder niet alleen een waarschuwing voor tochtigheid, maar informeert de veehouder ook over de beste inseminatieperiode.



Herbruikbaar sensorsysteem

Nadat elke diermonitoring het einde van de cyclus heeft bereikt, kunt u de intravaginale sensor desinfecteren en bij een andere koe gebruiken. Het desinfectieproces kan binnen enkele seconden worden uitgevoerd.



Kalverdetectie

Houd uw koeien gezond, vruchtbaar en productief

Waarschuwingssignaal bij afkalven

Door de hoge werkdruk zijn veehouders steeds minder beschikbaar voor afkalfbegeleiding en keizersneden. Als gevolg daarvan worden moeilijke kalvingen laat ontdekt en kunnen ze niet op tijd worden behandeld. Als gevolg hiervan is 40 % tot 60% van de perinatale kalversterfte te wijten aan moeilijke kalvingen. Deze veroorzaken vaak schade aan zowel moeder als kalf, en in de ergste gevallen zelfs de dood van beiden. Hier kan wiCow de oplossing bieden, omdat het niet alleen de lichaamstemperatuur meet, maar ook de weeën van de baarmoeder. Op deze manier wordt de veehouder in een vroeg stadium gewaarschuwd dat het afkalven eraan komt en kan hij de koe zo nodig helpen tijdens het afkalven.

Aandacht

wiCow is gericht op het verminderen van het sterftecijfer van de koe of het kalf.



24 uur

Geboorte

Bevestiging

Uw voordelen

Vóór het kalven

- vroegtijdige diagnose en behandeling van ziekten mogelijk
- de afkalfdatum wordt bepaald
- u wordt geïnformeerd over moeilijke afkalvingen

Tijdens het afkalven

- als er complicaties worden opgemerkt, kunt u assistentie verlenen bij het afkalven en zo het peil van de kalversterfte verminderen
- kunnen dierenartsen bij moeilijke afkalvingen tijdig gewaarschuwd worden

Na het afkalven

- wiCow helpt u om te bepalen of de moeder volledig hersteld is en maakt het mogelijk om terug te keren naar de lactatiefase
- kunt u de fase van het toedienen van colostrum aan het kalf beheren op het juiste moment
- wiCow helpt de vruchtbaarheid te verhogen en de tussenkalftijd te verkorten.

Wanneer moet Tsens worden geplaatst?

Controle vóór de geboorte

24-uur waarschuwing vóór het afkalven

Helpt bij de planning. Geeft mogelijke moeilijke afkalvingen na de geplande tijd aan

Waarschuwing afkalven

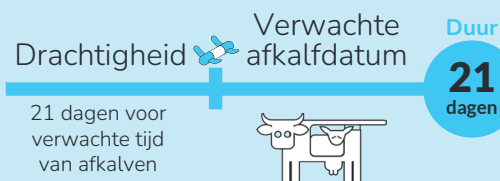
Helpt je eraan te herinneren colostrum te geven

Stelt je in staat om op tijd een geassisteerde

afkalving te plannen als dat nodig is

Koorts alert

Helpt bij vroegtijdige diagnose, zodat foetale laesies worden geëlimineerd



Afkalven

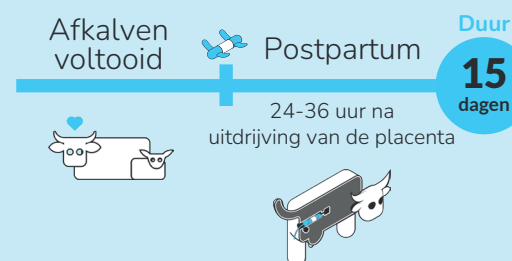


Follow-up na de bevalling

Koortswaarschuwing

Maakt vroegtijdige diagnose en behandeling van infecties en aandoeningen in de subklinische fase mogelijk.

Helpt om te zien wanneer het dier hersteld is (gezondheid), waardoor het dier eerder kan terugkeren naar de lactatiefase



De droge fase bewaken

Koorts alert

Geeft mogelijke infectie aan of geeft gezondheidsindicaties

Maakt vroegtijdige diagnose en behandeling in de subklinische fase



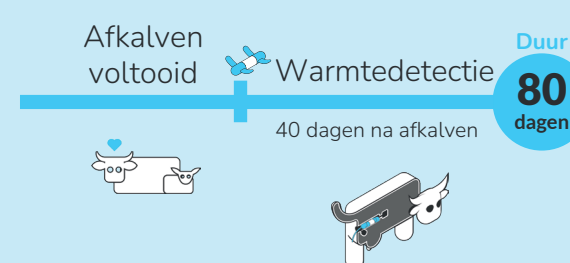
Bewaking tochtigheid

Waarschuwing ovulatie

Detecteert de beste tijd voor inseminatie

Koorts alert

Vroege diagnose en behandeling van infecties in de subklinische fase



Waarom zou u voor wiCow kiezen ?

- Bewezen technologie : hoe meer koeien worden geanalyseerd, hoe efficiënter het wiCow AI-systeem wordt.
- Afkalfoorspellingen met 96% nauwkeurigheid, soepel afkalven
- Helpt verwondingen als gevolg van moeilijk afkalven te verminderen
- 24/7 temperatuurmeting met tochtigheidsbewaking
- Selectie en behandeling van koeien bij de eerste tekenen van ziekte
- Minder toediening van antibiotica
- Hogere melkgift door verbeterde koe-efficiëntie
- Tochtdetectie met een nauwkeurigheid tot 91%
- Nog tochtige koeien worden gedetecteerd om de inseminatie-index te verbeteren
- Lagere voortplantingskosten en kortere tussenkalftijd



Het afkalven is begonnen



kalven 24 uur van tevoren



Koorts waarschuwing



Service oproep waarschuwing



Warmtedetectie



Verschillende rassen



24/7 mobiele bewaking



Bedrijfsstatistieken



Levensduur batterij = 4 jaar



Medisch gecertificeerde apparatuur



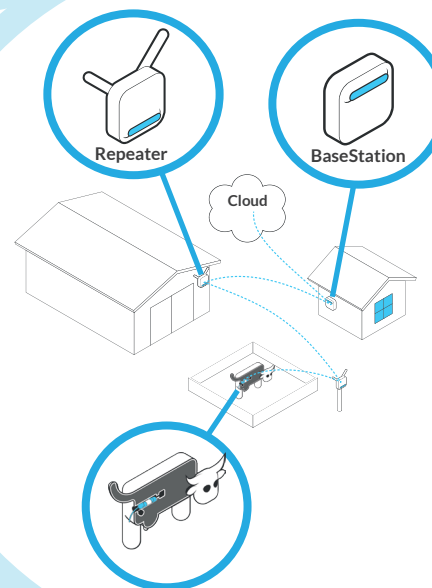
Herbruikbare



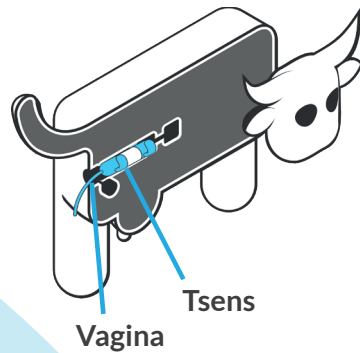
Draadloze verbinding

Hoe wiCow installeren

Met behulp van de gebruikershandleiding en technische ondersteuning is het installeren van wiCow eenvoudig. Het is een kant-en-klare systeemoplossing. Het basisstation moet worden geïnstalleerd in de administratieve ruimten, terwijl de Repeater in de schuur moet staan. Daarna kan de wiCow gebruiker zich registreren in de wiCow internetapplicatie of de wiCow App pro downloaden op zijn mobiele telefoon om de gezondheidsmonitoring sessies te starten.



EENVOUDIG TE GEBUIKEN



Gemakkelijk, eenvoudig en intelligent

U kunt je stal eenvoudig en gemakkelijk bedienen met de wiCow Pro app op je smartphone of laptop, waar je ook bent. Bovendien biedt onze app gedetailleerde rapporten. Op deze manier hebben boeren altijd een overzicht van hun stal en kunnen ze op tijd ingrijpen als medisch ingreep nodig is. Verder kunnen de toepassingszones van het systeem worden uitgebreid als de koeien zich op grasland bevinden (dankzij de "Repeater", d.w.z. het apparaat dat de dekking op grasland uitbreidt).

wiCow-Systeem

Hoe Werkt Het Systeem ?

Het wiCow team heeft een automatisch systeem ontwikkeld dat de koe altijd in de gaten houdt, zowel vóór- als na- de bevalling.

Het bedrijf maakt gebruik van moderne technologie : kunstmatige intelligentie en een intravaginaal apparaat.

De Tsens (het intravaginaal apparaat van wiCow) verzamelt gegevens van binnenin de koe en stuurt deze naar de cloud. Hier vindt een gedetailleerde analyse plaats en worden diergerelateerde gegevens omgezet in waardevolle informatie.

De volgende belangrijke factoren worden gemeten : lichaamstemperatuur, weeën van de baarmoeder en activiteit van de koe. Diergerelateerde informatie wordt vervolgens naar de veehouder gestuurd in de vorm van meldingen via de wiCow app en een telefoontje.



Systeem

voor Android- of Apple-apparaten



Uitbreiding van het toepassingsgebied

Het gebied dat door het wiCow systeem wordt bestreken kan worden uitgebreid als de melkkoeien op grasland blijven.



Service

24/7 technische ondersteuning optimalisatie op afstand



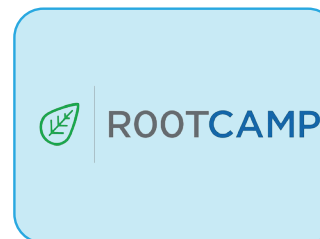
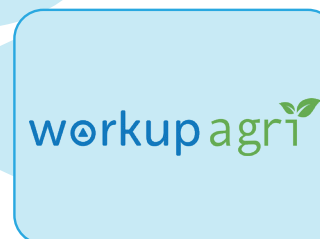
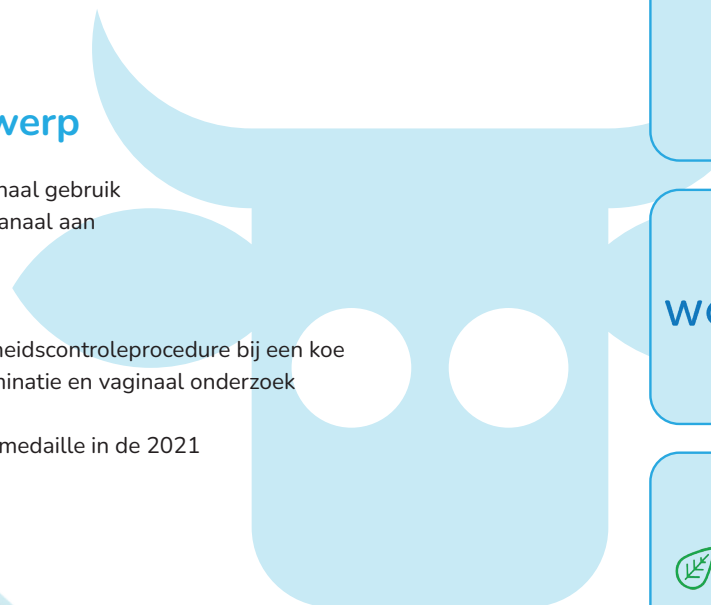


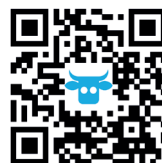
Associé

Innovatief systeem en uniek model

Gepatenteerd ontwerp

- Het meest intelligente en praktische product voor intravaginaal gebruik
- De Tsens past zich aan de natuurlijke vorm van het vaginakanaal aan
- De Tsens bedekt niet het hele vaginale kanaal
- De Tsens is gemaakt van materiaal van medische kwaliteit
- De druk op de vaginale wanden is gebalanceerd
- De Tsens kan worden hergebruikt voor een andere gezondheidscontroleprocedure bij een koe
- Door het unieke model van de Tsens zijn kunstmatige inseminatie en vaginaal onderzoek mogelijk tijdens gebruik
- Het gepatenteerde model werd bekroond met een gouden medaille in de 2021





Charlottenstr. 67
30449 Hannover/DE

     /wicow.io



www.wicow.io



+49 174 960 1612



+90 216 807 0387