SenseHub®
COW CALF

Meer controle met SenseHub® Cow Calf

Hét betrouwbare koemonitoringssysteem voor vleesvee, overzichtelijk en doeltreffend.



sensehub-monitoring.nl

MSD
Animal Health



SenseHub®
COW CALF

Wat is SenseHub® Cow Calf?

SenseHub Cow Calf is hét systeem dat u realtime informatie geeft over vruchtbaarheid, gezondheid en gedrag van al uw vleesvee. Op elk moment. Altijd. Overal.

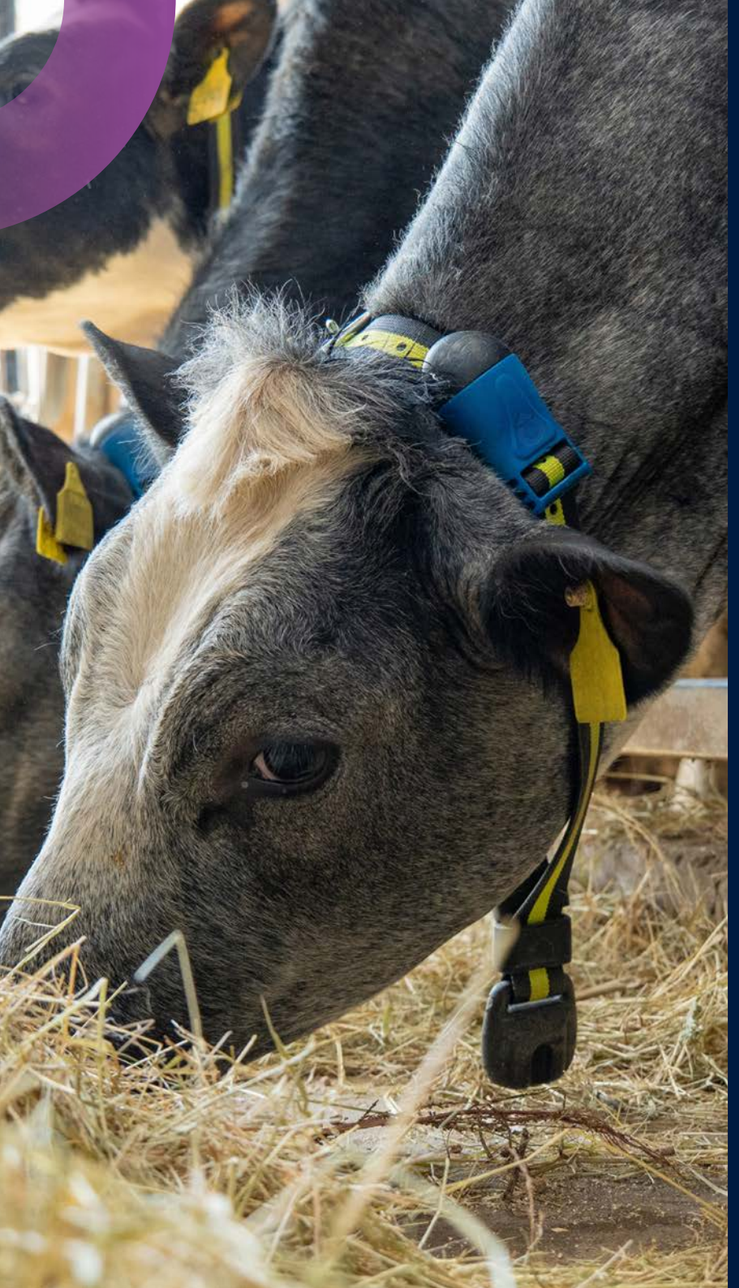
Meer controle:

- Koemonitoringssysteem voor vleesvee
- Bepaal het meest optimale moment van K.I.
- Verhoog uw drachtigheidspercentage
- Optimaliseer de tussenkalftijd
- Krijg inzicht in de gezondheid van elke koe
- Verbeter de voorefficiëntie
- Grijp in bij hittestress

Altijd en overal inzicht

Het systeem controleert in realtime de toestand van uw vleesvee en verstuurt direct een alarmbericht bij afwijkingen. Dankzij SenseHub Cow Calf kunt u o.a. het drachtigheidspercentage verhogen, de kans op gezondheidsproblemen verkleinen, ingrijpen bij hittestress en de voorefficiëntie verhogen.





Modulair en flexibel

SenseHub Cow Calf is modulair en flexibel, waardoor het uitermate geschikt is voor elk type bedrijf. U kunt naar wens het monitoringsysteem uitbreiden.

Snelle terugverdientijd

SenseHub Cow Calf is een investering die altijd rendeert! Kies voor de halsband en maak een keuze uit de modules Premium, Advanced of Starter.

Zeer gebruiksvriendelijk

SenseHub Cow Calf is eenvoudig te bedienen; zowel via de app op uw smartphone, op de pc of tablet. Op elk moment. Altijd. Overal.

SenseHub® Cow Calf
Altijd en overal inzicht

De meest vooruitstrevende oplossing voor tochtherkenning en de gezondheidsstatus van uw vleesvee.

SenseHub Cow Calf is het perfecte systeem om altijd in contact met uw veestapel te staan. Het systeem bewaakt elke koe 24 uur per dag als een betrouwbare medewerker en verstuurt direct een alarmmelding zodra er afwijkingen bij uw dieren optreden.

Geavanceerde technologie

Voor het vastleggen van waardevolle informatie gebruikt SenseHub Cow Calf een algoritme. Dit slimme algoritme is het resultaat van jarenlange ervaring en koppelt het gedrag van uw koe aan bijvoorbeeld bewegingen, herkauw- en vreetgedrag. Hierdoor ontstaat uitgebreide en nauwkeurige informatie over de vruchtbaarheids- en gezondheidsstatus van uw vleesvee.

Te integreren softwaresysteem

Het is mogelijk om andere managementsystemen te koppelen aan SenseHub Cow Calf en daarmee uw arbeidsefficiëntie aanzienlijk te verhogen.

Altijd en overal inzicht

De SenseHub Cow Calf controller dient als antenne. Deze ontvangt en verwerkt alle gegevens van elk afzonderlijk dier. De controller hoeft niet continu met het internet verbonden te zijn om te werken. Makkelijk en efficiënt!

Flexibiliteit

**SenseHub Cow Calf is geschikt voor elk type bedrijf.
U kunt kiezen uit drie verschillende modules.**

Starter

Meldingen over

- Tochtig vleesvee
- Optimaal inseminatiemoment; ook voor gesekst sperma
- Anoestrus
- Onregelmatige tocht
- Vermoedelijke abortus
- Verwachte afkalfmomenten
- Digitale hulpfunctie Discover

Advanced

Alle functies van Starter, plus meldingen over

- Gezondheid
- Te controleren dieren
- Koe-in-nood meldingen
- Stresswaarschuwingen
- Problemen rond afkalven

Premium

Alle functies van Starter en Advanced, plus meldingen over

- Hittestress
- Groepshomogeniteit
- Groepsroutine
- Gedetailleerde analyse van herkauw- en vreetgedrag
- Bedrijfsspecifieke maatwerkrapporten

Op de pc en smartphone

Thuis of onderweg: uiteenlopende gebruikers kunnen met verschillende apparaten toegang krijgen tot het systeem. Zo kunt u optimaal samenwerken met bijv. uw dierenarts of voerspecialist.

SMARTPHONE
TABLET
DESKTOP-COMPUTER

TOEGANKELIJK VOOR MEERDERE GEBRUIKERS

SenseHub® Cow Calf modules

	Tocht	Gezondheid	Voeding	Hittestress	Routine
Premium					
Advanced					
Starter					



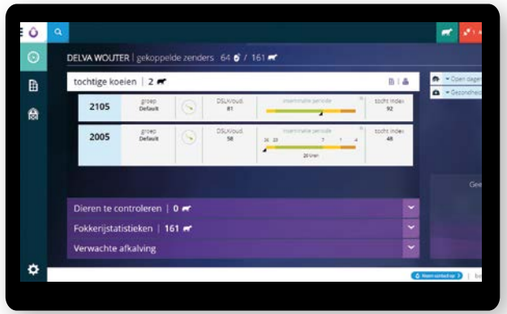
Eenvoudig en snel

Makkelijk te installeren

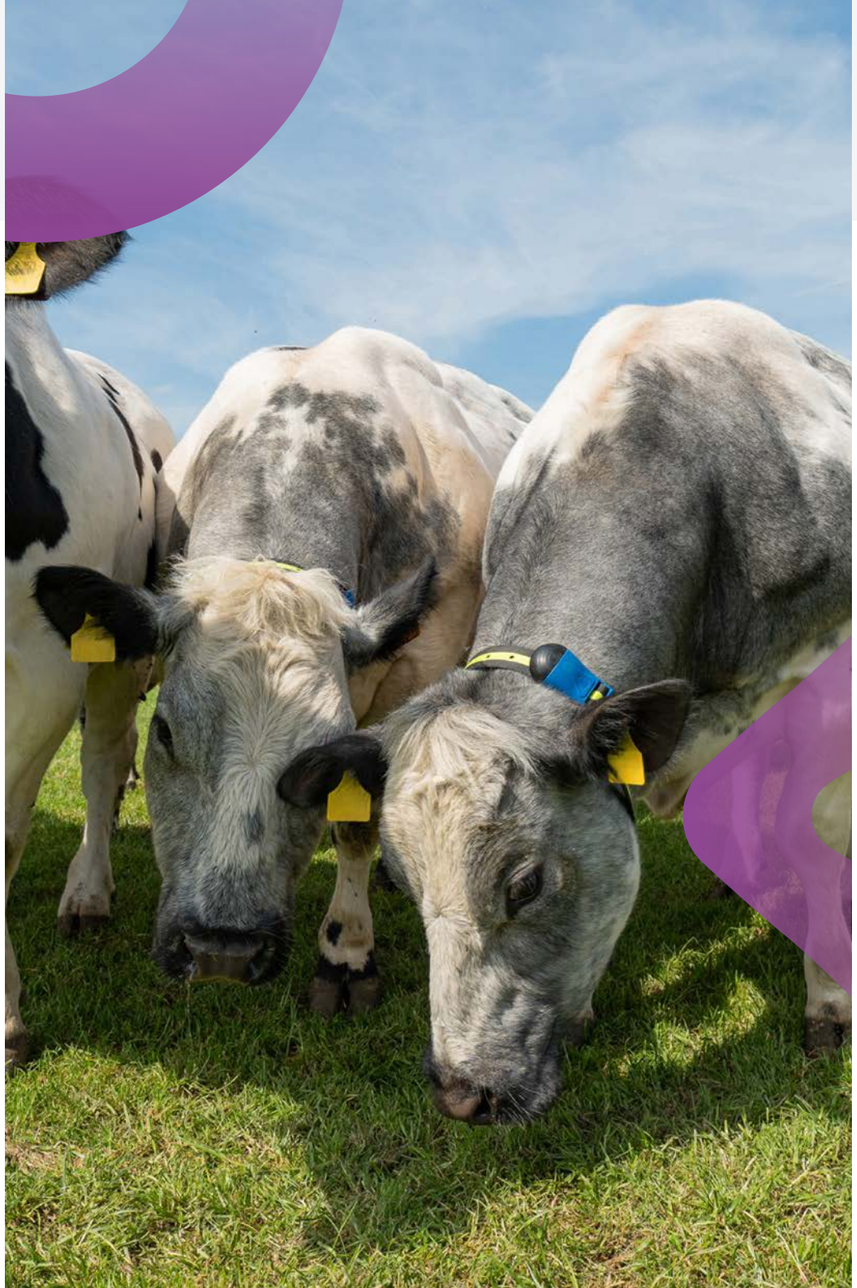
Het SenseHub Cow Calf systeem is plug en play en daardoor eenvoudig te installeren. Daar waar nodig krijgt u technische ondersteuning.

Efficiënt gebruik

Dankzij een dashboard met berichten en grafieken, dat de belangrijkste informatie duidelijk weergeeft, is SenseHub Cow Calf in staat om u maximaal en continue te ondersteunen bij uw werkzaamheden. Door het gebruik van indexen krijgt u een onmiskenbaar beeld van de status van uw vee, waardoor discussie overbodig is. Acute meldingen worden direct door een rood pushbericht bij u onder de aandacht gebracht, zodat u geen enkele melding mist. U hoeft geen attentie-dieren op te zoeken; deze worden automatisch bij u gemeld.



Dashboard



Tocht

SenseHub Cow Calf herkent de verschillende fasen van tocht en geeft met hoge precisie het optimale tijdstip voor inseminatie aan. Zelfs stille tochten en de tochten van grazende runderen worden efficiënt vastgesteld.

Het inseminatievenster

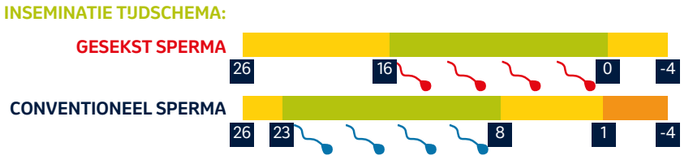
Het **inseminatievenster** is een belangrijke tool voor het managen van het inseminatietijdstip. Het **laat het meest optimale tijdstip zien om te insemineren**. Wanneer een activiteitspiek wordt gedetecteerd door het systeem, begint een timer af te tellen. Deze stopt na 26 uur, het moment dat de eisprong start.

Optimaal inseminatievenster

De nauwkeurige analyse van het gedrag van uw vleesvee op basis van meerdere parameters, waaronder activiteit, herkauw- en vreetgedrag, zorgt ervoor dat het systeem altijd het optimale inseminatiemoment vaststelt. Ook is het mogelijk om een extra balk in te stellen voor het optimale inseminatietijdstip bij het gebruik van gesekst sperma.

Het juiste inseminatiemoment





Tijdschema inseminatiemoment conventioneel sperma

26 TOT 23 UUR: VROEGE INSEMINATIE

Inseminaties uitgevoerd in deze periode zijn minder vaak succesvol.

8 TOT 1 UUR: LATE INSEMINATIE

Inseminaties uitgevoerd in deze periode hebben een kleinere kans op dracht.

23 TOT 8 UUR: OPTIMALE INSEMINATIETIJD

Dit is het optimale tijdstip om te insemineren. Inseminaties uitgevoerd in deze periode geven de hoogste kans op dracht.

1 TOT -4 UUR

Inseminaties uitgevoerd in deze periode hebben de minste kans op dracht.

Het optimale inseminatiemoment met conventioneel sperma ligt tussen de 23 en 8 uur.

Het is aangetoond dat het drachtpercentage 20% hoger is indien er in deze periode geïnsemineerd wordt. Indien nodig, kunnen dieren ook op andere momenten in het inseminatievenster geïnsemineerd worden, maar dit geeft mogelijk lagere drachtpercentages.

Het optimale inseminatiemoment met gesekst sperma ligt tussen de 16 en 0 uur.

Wat te doen als u een notificatie krijgt van een tochtigheidsalarm?

Open het rapport voor ‘koeien in tocht’ en check:

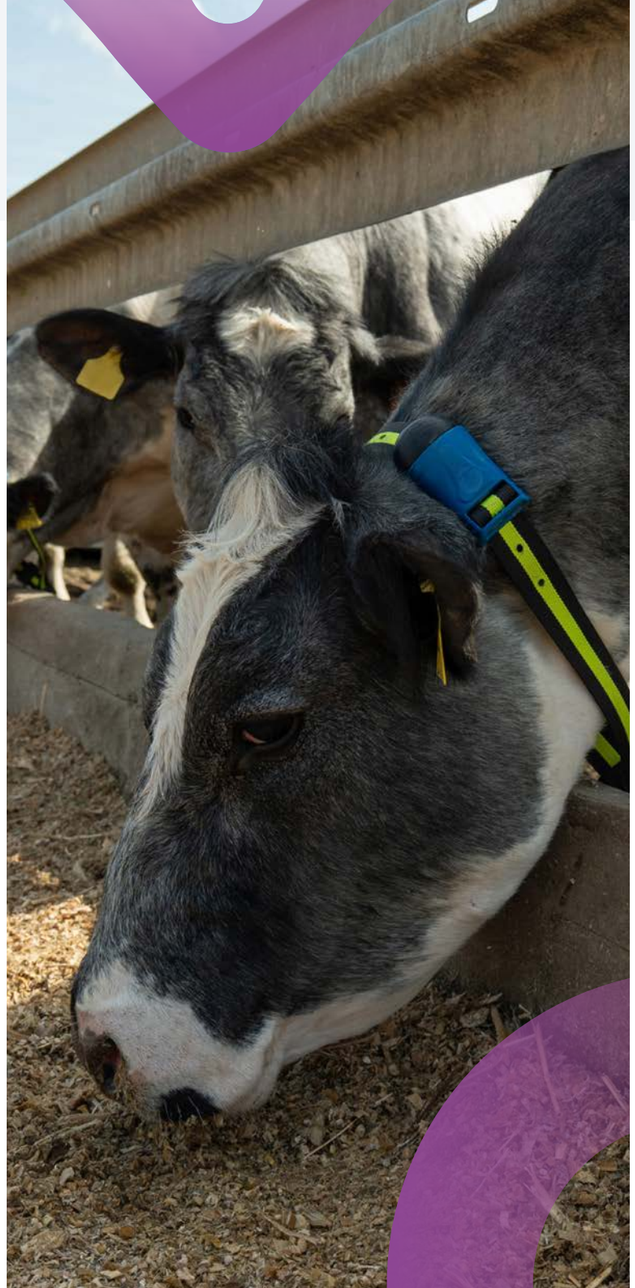
1 Tocht Index

Deze index geeft de waarschijnlijkheid weer dat een dier tochtig is. Hoe hoger de waarde, hoe waarschijnlijker dat het dier tochtig is. Onthoud: een dier wordt aan dit rapport toegevoegd wanneer de index de geconfigureerde ‘tochtigheidsdrempel’ overschrijdt (standaardwaarde is 50). Deze index is een verzameling van verschillende parameters, zoals:

- Pieken in activiteit
- Daling van herkauwactiviteit
- Het aantal dagen sinds de laatste tocht; hoe regelmatiger de cycli, hoe hoger de index

2 Lactatiestadium

Het tochtigheidsrapport laat mogelijk ook koeien en vaarzen zien die al drachtig gescand of gevoeld zijn of die nog in de vrijwillige wachtperiode vallen. Het rapport bevat daarvoor een filter dat alleen dieren weergeeft die klaar zijn voor inseminatie.



Het inseminatieschema

Web app versie



Indien u de web app wilt gebruiken om het tijdstip van inseminatie te bepalen, controleer dan de positie van de zwarte indicator. Deze correspondeert met het aantal uren voorafgaand op de ovulatie. Als de indicator in het groene deel is (tussen de 23 en 8 uur bij conventioneel sperma), dan is het moment optimaal om te insemineren.

Mobiele app versie



Controleer bij gebruik van de mobiele app de nummers die weergegeven worden in het inseminatievenster. Wanneer het nummer zich tussen de 23 tot 8 uur bevindt dan is het moment optimaal om bij conventioneel sperma te insemineren. Deze nummers staan voor de uren die in de pc-versie weergegeven worden.

Gezondheid

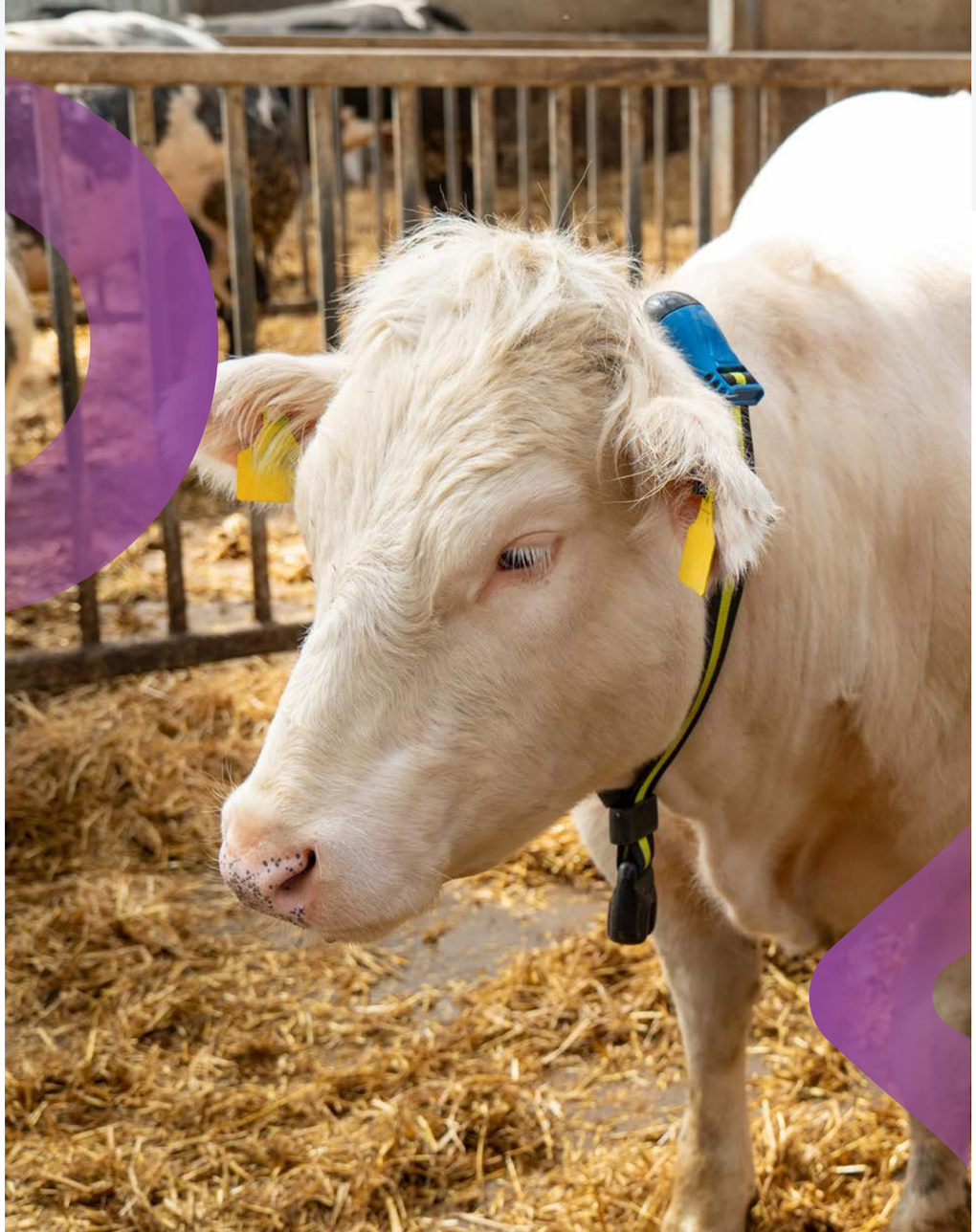
De nauwkeurige opvolging van de gezondheidstoestand van uw vleesvee maakt snel ingrijpen mogelijk. Door vroegtijdig ingrijpen zorgt u voor een aanzienlijke kostenbesparing. De dieren zullen minder lang ziek zijn en na behandeling sneller opknappen.

- Continue monitoring van de veestapel, ook als u niet zelf in de stal bent
- Vroegtijdig vaststellen van gezondheidsproblemen bij het individuele dier en preventief handelen in de koppel
- Extra aandacht voor de afkalfperiode, zoals het melden van specifieke problemen rond het moment van afkalven
- Controle op het effect van de behandeling

Realtime toepassingen voor groepsroutine

Updates in realtime: gedragsafwijkingen kunnen onrust of afwijkend gedrag in de koppel, stress of andere afwijkingen aanduiden.





Afkalven

Stress voor of na het afkalven? SenseHub Cow Calf levert u unieke informatie tijdens deze periode.

Monitoring voor het kalven

Voor een succesvolle heropstart is de periode rond het afkalven belangrijk. Dankzij realtime opvolging krijgt u een waarschuwing bij duidelijke achteruitgang van herkauwen of activiteit en vreetgedrag.

Monitoring na het kalven

Door vroegtijdige meldingen worden complicaties na kalven geminimaliseerd. Hierdoor kunnen storingen in de stofwisseling en andere aandoeningen voorkomen worden tijdens deze periode.



Voeding

Beschikbare informatie over vreetgedrag, herkauwen en activiteit op individueel of groepsniveau maken eventuele afwijkingen direct inzichtelijk, waardoor u meteen kunt ingrijpen en eventuele problemen zoveel mogelijk kunt voorkomen.

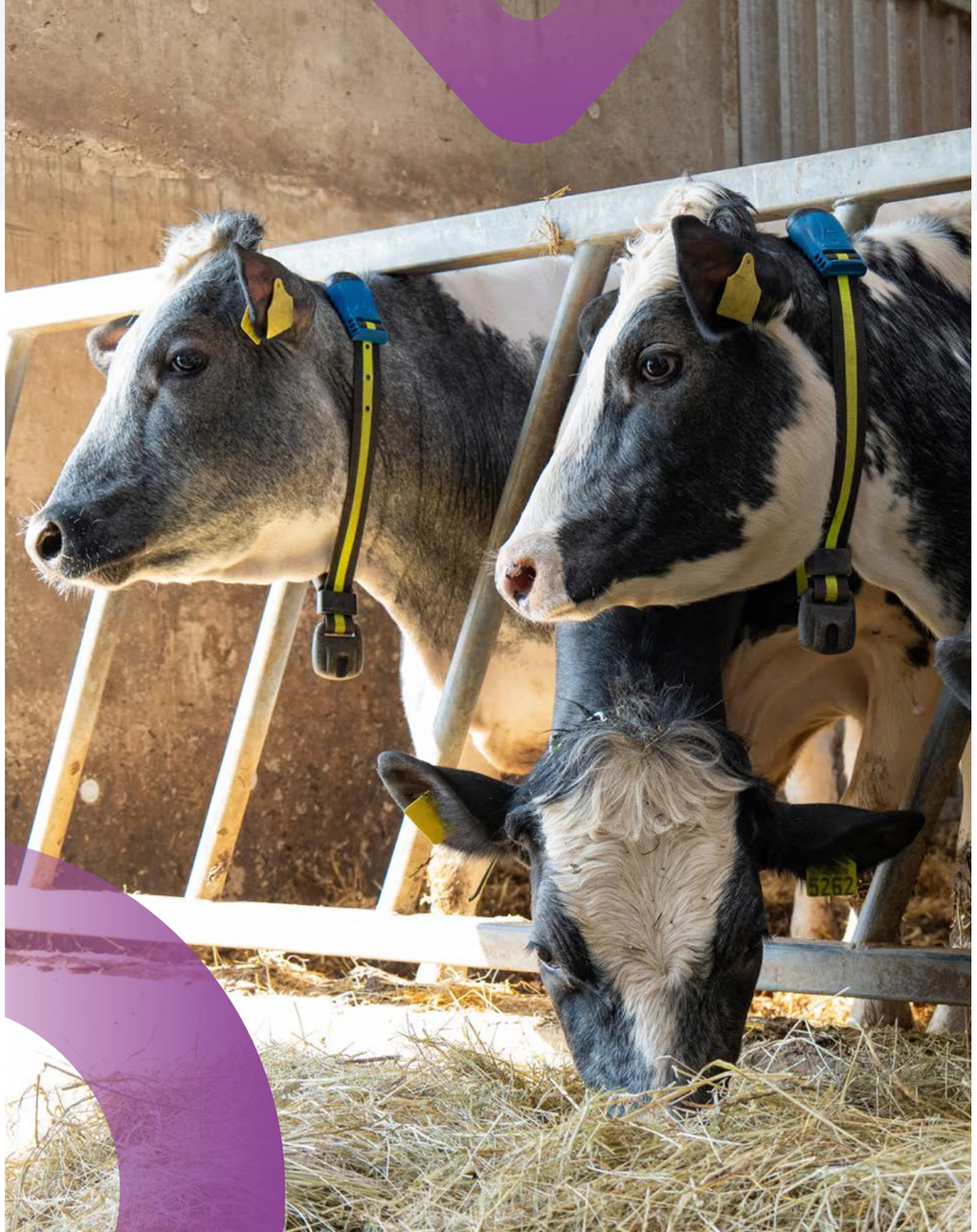
Verbeter de voerstrategie en stel snel vast hoe uw vleesvee reageert op een wijziging in het rantsoen.

Toepassing voor groepsconsistentie

SenseHub Cow Calf bewaakt en analyseert het herkauwgedrag gedurende een langere periode en signaleert eventuele onregelmatigheden met betrekking tot de groep. Bijvoorbeeld bij rantsoenveranderingen, verandering van de hoeveelheden of nieuwe voercomponenten.
Het SenseHub Cow Calf systeem stelt snel vast hoe uw vleesvee reageeert op dergelijke veranderingen.

Zo bereikt u homogeniteit in het vreet- en herkauwgedrag binnen de groep, wat het prestatievermogen en de voerefficiëntie van uw veestapel verhoogt.





Hittestress

Ontvang direct realtime informatie zodra hittestress in de groep dreigt. Houd de controle en zorg tijdig voor gepaste maatregelen.

Deze innovatieve toepassing analyseert en signaleert het hijgen van uw vleesvee, waardoor u direct kunt vaststellen of de groep last heeft van hittestress.

U krijgt automatisch een melding bij hittestress en kunt daardoor gepaste maatregelen nemen en de nadelige gevolgen zoveel mogelijk tot een minimum beperken.





Routine

Koeien zijn gewoontedieren. Hoe minder ze in hun dagelijkse routine worden gestoord, des te hoger is het dierenwelzijn en de vleesopbrengst. Door uw vleesvee te monitoren met SenseHub Cow Calf kunt u afwijkingen in de routine tijdig signaleren en eventuele managementfouten snel herstellen.

Waarschuwingen in realtime met betrekking tot plotselinge, geplande of onvoorziene veranderingen in een groep of de gehele veestapel maken direct handelen mogelijk. Zo minimaliseert u mogelijke negatieve gevolgen.

Bespaar tijd en geld

VISUELE OBSERVATIE

Tijdbesparing van 1 uur per werkdag.

BESPARING: 365 UUR PER JAAR

KORTERE TUSSENKALFTIJD

15 open dagen minder per koe op een veestapel van 100 dieren.

BESPARING: 1.500 OPEN DAGEN PER JAAR

Dankzij onze jarenlange ervaring op het gebied van monitoring van runderen, met wereldwijd meer dan 40.000 geïnstalleerde systemen met in totaal meer dan 6 miljoen dieren, bieden we de meest innovatieve monitoringstechnologie. Sinds enkele jaren hebben we algoritmes die geoptimaliseerd zijn voor vleesvee.

SenseHub Cow Calf bespaart u werktijd, geld door minder uitval en verhoogt het dierwelzijn.

Modulair en flexibel

Het SenseHub Cow Calf systeem bestaat uit een controller, het door u gewenste aantal responders en het softwareprogramma. Het systeem is modulair en flexibel, waardoor het geschikt is voor elk type bedrijf.



Controller

De SenseHub controller produceert gegevens die hij elke 20 minuten ontvangt van de responders (cSense) die op uw dieren worden geplaatst. Deze informatie is in realtime beschikbaar op uw PC, tablet en/of smartphone.



Responder (met halsband)

De cSense responder bevat een sensor die informatie ontvangt over de gedragingen van uw dier. Deze informatie wordt naar de SenseHub controller gestuurd. Met behulp van een algoritme wordt een analyse gemaakt van de gedragingen. U kunt de resultaten lezen in het SenseHub programma.



Smartphone + tablet

Smartphone + tablet kunnen worden gebruikt voor het monitoren van de veestapel met SenseHub, ongeacht de locatie en inclusief de mogelijkheid om alle functies te gebruiken.



Desktop + laptop

De desktop en laptop kunnnen rechtstreeks worden aangesloten op de SenseHub controller. Zo is rechtstreekse toegang tot het SenseHub programma geregeld. Toegang via het internet is ook mogelijk.

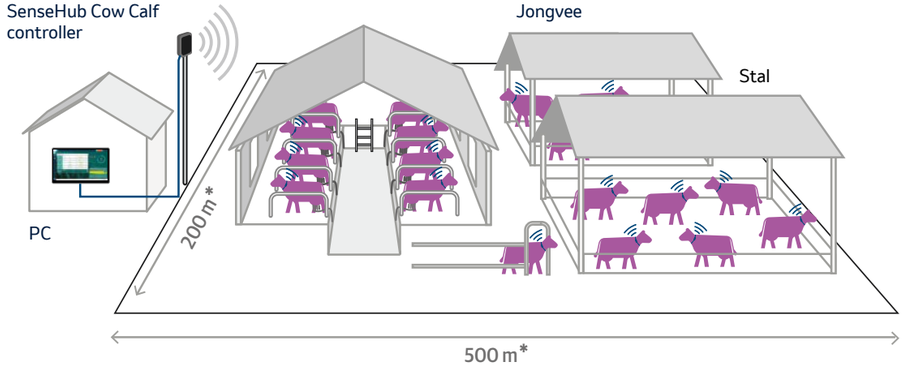
Monitoring op zonne-energie

Het SenseHub Cow Calf zonne-energiestation is speciaal ontworpen om SenseHub Cow Calf systemen van stroom te voorzien zodat deze overal op uw boerderij bruikbaar zijn.

Het station zet natuurlijk daglicht om in energie en slaat dit op in een batterij, zodat alle SenseHub Cow Calf systemen ook zonder vaste stroomvoorziening werkzaam zijn. Wanneer u dieren op afgelegen locaties in de gaten wilt houden, biedt dit zonne-energiestation een praktische, goedkope stand-alone oplossing.



Technische specificaties



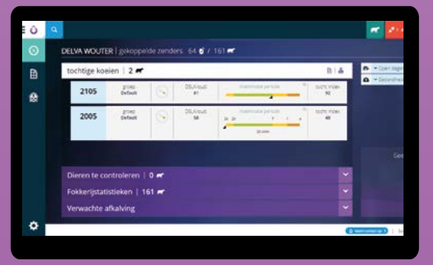
*Bereik van de draadloze verbinding afhankelijk van de lokale omstandigheden.

Kenmerken	SenseHub Cow Calf
Configuratie	De SenseHub Cow Calf controller bestaat uit computer en antenne in één apparaat
PoE	De SenseHub Cow Calf controller maakt gebruik van Power over Ethernet (PoE) – een aanvullende elektrische aansluiting is niet nodig
Geschikt voor	eSense Flex Tag, cSense Flex Tag
Maximaal aantal responders	Tot 1.000 (tot 3.000 responders via systeemuitbreiding mogelijk)
Upgrade	Alle functionaliteiten kunnen op afstand worden bijgewerkt
Gebruikerstoegang	Meerdere gebruikers met verschillende rechten via verschillende eindapparaten
Integratie	Koppeling mogelijk met de managementsystemen van derden. Extra invoer is dus uitgesloten. Ook stand-alone werken behoort tot de mogelijkheden.
Draadloze standaard	2.4GHz - 802.15.4 Afdekking door de SenseHub Cow Calf controller 200 m x 500 m

SenseHub® Cow Calf

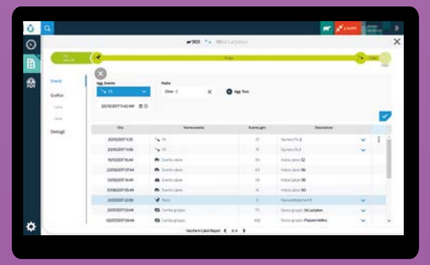
Het systeem geeft u realtime informatie over uw vleesvee. Op elk moment. Altijd. Overal.

SenseHub® COW CALF



Dashboard


Hittestress binnen de groep


Registratie inseminatie


Activiteitenmonitoring


Grafische weergave gezondheidsstatus


Grafische weergave tochtigheid

Klantenservice

SenseHub Cow Calf heeft een uitstekende klantenservice. Op **www.sensehub-monitoring.nl** bieden wij technische ondersteuning en hulp bij de installatie op locatie en helpen u snel en persoonlijk. Contacteer ons via **klantendienst@msd.com**.

Continue software-updates

SenseHub Cow Calf wordt constant bijgewerkt. Deze updates worden draadloos geïnstalleerd. Ook wanneer de responder aan de hals van de koe zit.

SenseHub® Cow Calf Academy

De toegang tot de SenseHub Cow Calf Academy vindt plaats via het SenseHub Cow Calf systeem. Daar kunt u alle bijscholingsmaterialen, inclusief video's, presentaties, e-learning-modules, documentatie en overige uitleg terugvinden.

Meer weten? Neem contact op:



Johan Steenbergen
SenseHub Specialist Noord
+31 6 28 44 88 53



Kees Pols
SenseHub Specialist Zuid
+31 6 58 86 20 30

Klantendienst
klantendienst@msd.com

sensehub-monitoring.nl

Dit product is niet bedoeld om een ziekte bij dieren te diagnosticeren, behandelen, genezen of voorkomen. Voor de diagnose, behandeling, genezing of preventie van ziekten bij dieren moet u uw dierenarts raadplegen. De nauwkeurigheid van de gegevens die via dit product worden verzameld en voorgesteld zijn niet bedoeld om overeen te komen met die van medische apparaten of wetenschappelijke meetsystemen.

Onderdeel van MSD Animal Health

NL-SHB-250900004 © 2026 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, Verenigde Staten en haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.