



SenseHub Beef

Oct 2018

Índice

- Introdução
- Proposta de Valor
- Plataforma SenseHub Beef



Introdução

Introdução

- Uma nova solução para o mercado de carne bovina dos líderes mundiais em monitorização de vacas e identificação de gado
- A solução de cio e saúde mais avançada
- Informações de fácil leitura conseguidas através de um algoritmo único que combina dados de atividade, ruminação e outros estados da vaca

Introdução

- Apoiar as explorações de criação de gado de carne (operações de mãe/filha):
 - Suporta tanto IA como explorações de inseminação natural
 - Explorações de engorda atualmente não são suportadas
- Flexibilidade de escolha em relação a tags de orelha ou pescoço, níveis de plano de aplicação, dispositivos de usuário e opções de pagamento
- Acesso móvel em qualquer lugar, a qualquer hora
- Quando a conexão à Internet é limitada, toda a funcionalidade é mantida dentro da exploração

Proposta de Valor

- Monitorização avançada de reprodução
- Monitorização de integridade otimizada e alertas de socorro
- Reduz os custos de trabalho e vacinas hormonais
- Rotina de grupo e bem-estar
- Qualidade de vida e impacto no produtor

Monitorização de reprodução avançada

- Reduzir o intervalo entre partos, obter maior produtividade do rebanho e mais vitelos para vender a cada ano
- Precisão de deteção de cio incomparável que permite um tempo de inseminação preciso, para otimizar as taxas de concepção
 - Reduza os custos de mão de obra economizando tempo na deteção visual de cio
 - Reduzir o custo das vacinas hormonais e impor menos stress à vaca
- Melhor deteção de gravidezes abortadas
- Detetar vacas em anestro num estado inicial, permitindo a intervenção de modo a fazê-las entrar em ciclo, reduzindo significativamente a percentagem de vacas em aberto.
- Detetar cios silenciosos (incluindo os cios noturnos e cios mais fracos)
- Deteção de cios irregulares (vacas císticas)

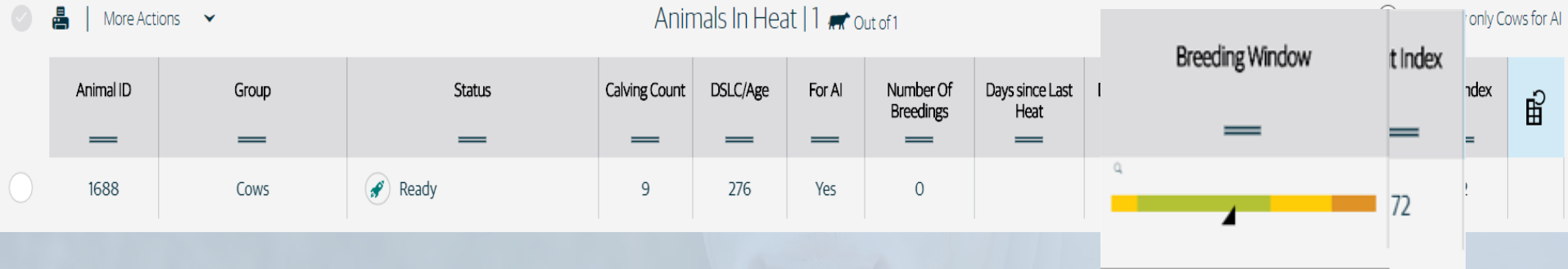
Monitorização de reprodução avançada

Apenas no Beef

- Em explorações sazonais (inseminação feita a todas as vacas para parirem ao mesmo tempo), reduza ou elimine os vitelos nascidos atrasados, o que normalmente reduz o seu preço de venda.
- Em vacarias que se dedicam à venda de genética:
 - Monitorizar o intervalo de anestro pós-parto
 - Monitorizar a idade da puberdade em novilhas
- Em explorações que usam tanto a IA como a inseminação natural, o sistema pode reduzir a necessidade de touros na exploração.
- Reduzir a incidência de parto difícil (Distocia) usando touros provados

Monitorização de reprodução avançada

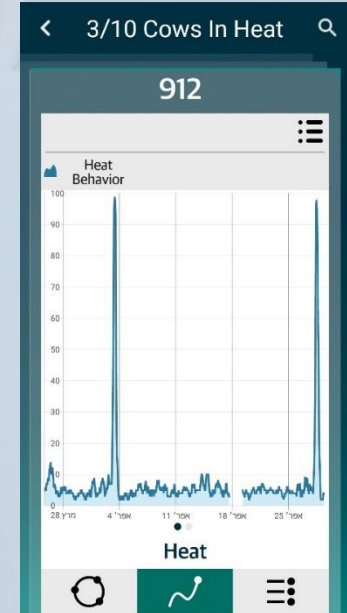
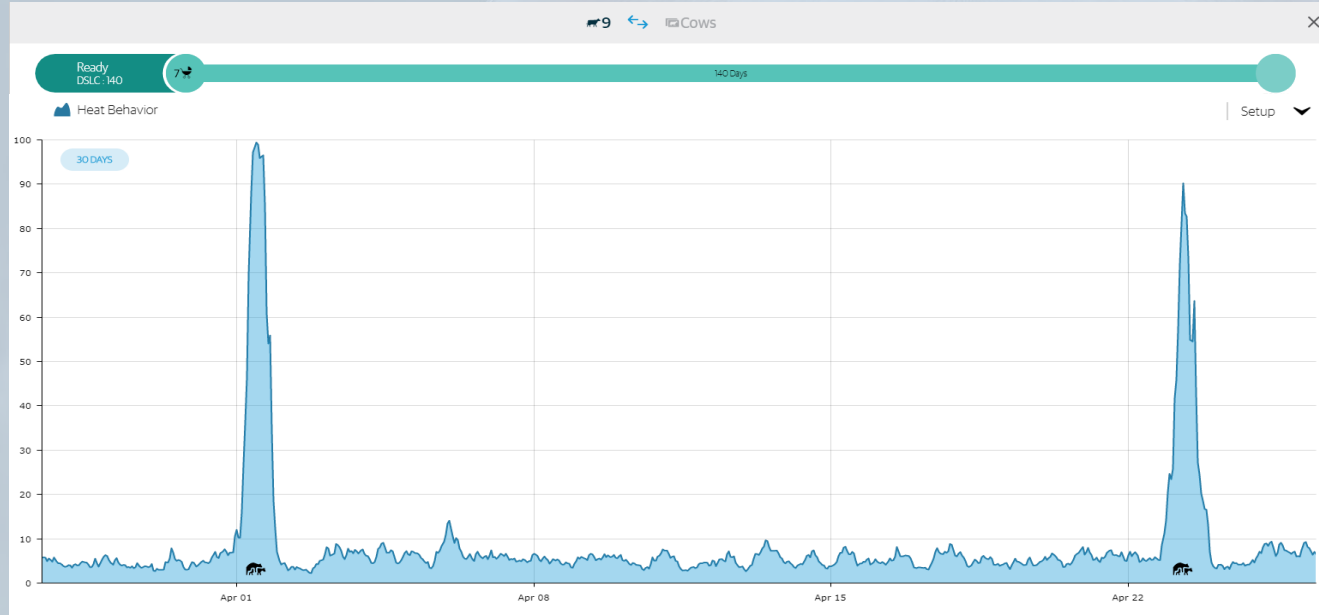
Last Updated: 15/05/2018 08:44



A Janela de inseminação orienta o produtor a inseminar um animal na hora ideal para o cio em questão

O índice de cio mostra a confiabilidade e força do cio

Monitorização de reprodução avançada



Comportamento único do cio

Explorações de inseminação natural

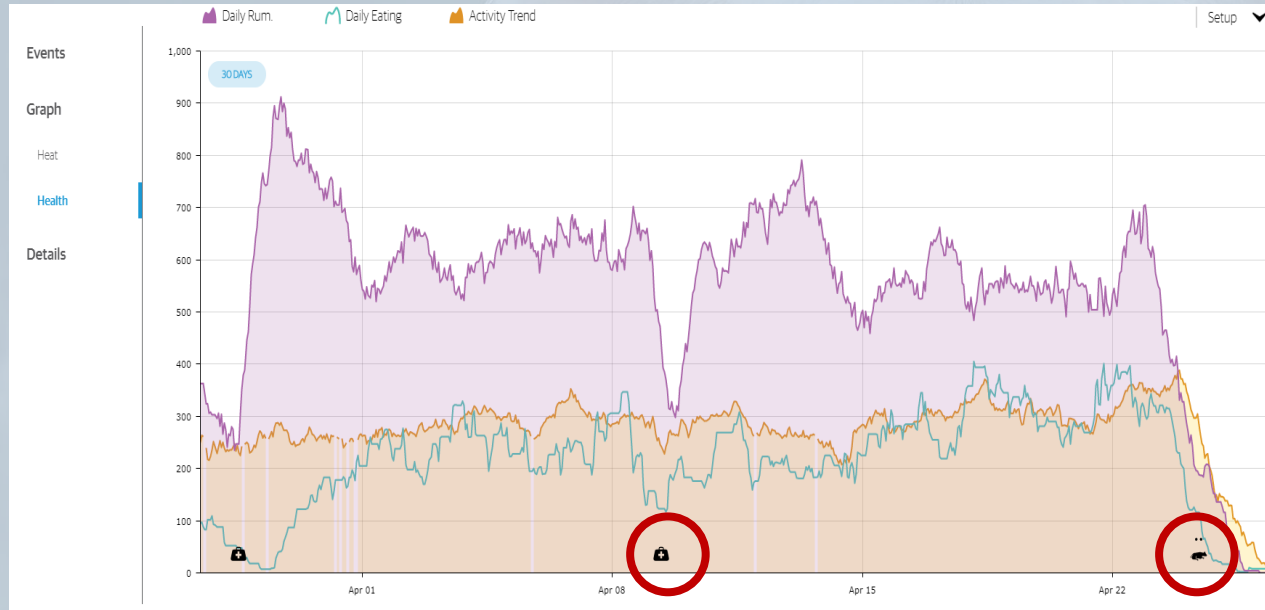
Estas explorações não utilizam AI. No entanto, existem vários benefícios ao usar o SenseHub Beef :

- Preveja a data de parto, com base nos cálculos do ultimo cio gravado no sistema, em vez de confiar nas avaliações de ultra-som
 - Detecte vacas em anestro numa fase inicial, dando a oportunidade de intervenção para recomeçar o ciclo e assim diminuir significativamente a percentagem de vacas abertas.
 - Vacas abortadas – Com o Relatório de Suspeita de Aborto, o produtor consegue detectar abortos mais facilmente e mais cedo retoma o ciclo da vaca
 - Identifique touros sub-férteis e tome as devidas acções a tempo
- ✓ **NOTA:** Atualmente, o sistema não está totalmente adaptado para operações de inseminação natural em termos de entrada de eventos e status de vacas.

Monitorização de uma saúde otimizada

- Detectar problemas de saúde o quanto antes, quando houver apenas sinais clínicos precoces, e tomar medidas para evitar mais deterioração e reduzir os custos médicos e de mortalidade.
- Veja rapidamente como as vacas respondem aos tratamentos veterinários, para otimizar a recuperação e melhorar a relação custo-eficácia do tratamento
- Alertas de desconforto:
 - Pré-parto
 - Pos-parto
 - Desconforto geral
- Monitorizar a recuperação após o parto
- Nos casos em que uma vaca está em perigo em todo o período de desmame, o sistema irá notificar e enviar um alerta

Monitorização de reprodução avançada



No Relatório de Saúde

Alerta de desconforto

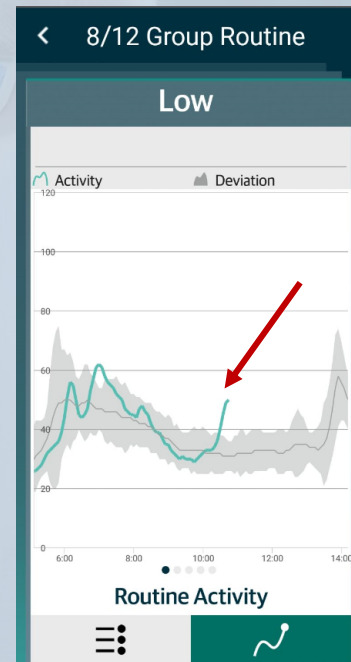
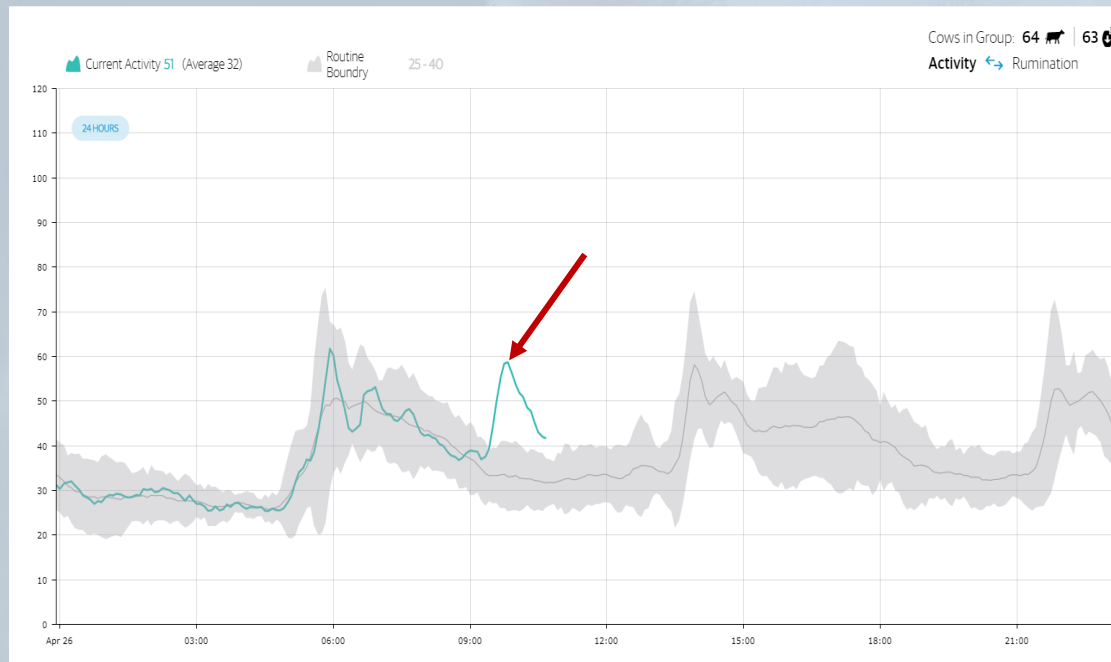


No telemóvel

Rotina de Grupo e Bem-Estar

- Melhore a sua estratégia de nutrição, entendendo rapidamente a reação de grupos específicos a mudanças na proporção, na mistura de fórmulas ou nos protocolos de alimentação
- A rotina de grupo e o monitorização do stress de calor fornecem informações em tempo real sobre o bem-estar dos grupos e os efeitos do clima, agrupamentos, equipamentos e mudanças na equipa

Rotina de Grupo e Bem-Estar

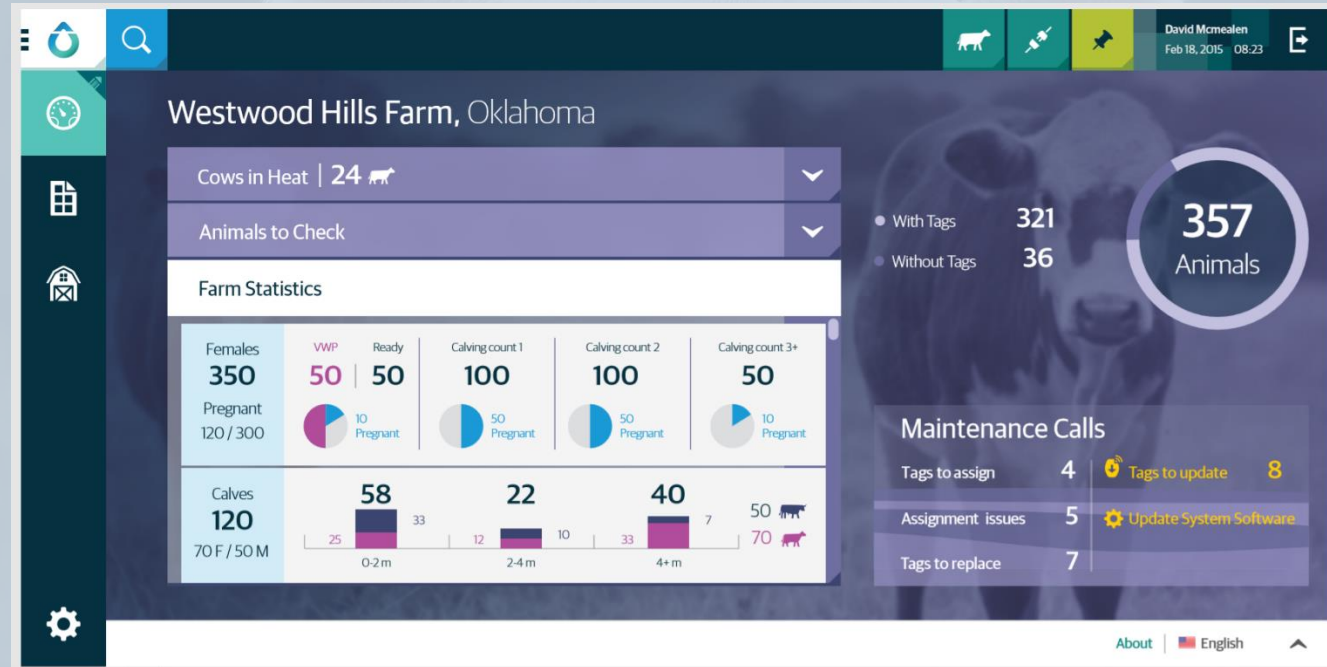


Qualidade de vida e o seu impacto no produtor

SenseHub Beef proporciona ao produtor uma tranquilidade que lhe permite realizar outras atividades enquanto permanece conectado à exploração de qualquer lugar, a qualquer hora



Estatísticas da exploração e KPI's



Explorações de criação de gado e rotina irregular

É importante entender que, ao definir expectativas de que em explorações de criação de gado, onde não há rotina de ordenha, a programação diária na exploração pode ser menos consistente e afetar o desempenho do sistema.

Atenção especial deve ser dada a:

- Explorações onde as vacas são movimentadas diariamente entre edifícios e a pastagem, em diferentes horas do dia devido às condições climáticas, manejo da alimentação, etc.
- Explorações onde nem todas as vacas pastam nos mesmos horários e dias
- Explorações de pastoreio onde a alimentação do bunker é fornecida irregularmente

A Plataforma
SenseHub Beef

SenseHub Beef

Tipo de Tag

cSense

eSense

Plano de aplicação

Starter

Advanced

Premium

Opções de pagamento

GO

UP

Configuração

Móvel

Desktop

Painel Montado

Flex tags

	eSense Flex	cSense Flex
Tempo esperado Bateria	3 anos	7 anos
Garantia	2.5 anos	3 +2 anos
NFC	Sim	Sim
Tamanho	A 68mm / C 38mm / L 15mm (A 2.7" / C 1.5" / L 0.6")	84.1 x 64.5mm (3.3 x 2.5 in)
Peso	25gr (0.88 oz.)	98gr (3.46 oz.)
Identificação IR	Não	Sim
Temperatura de Operação	-30° até +50° C (-22° até 122° F)	
Temperatura de Operação	Resistente a agua (IP68) durabilidade e composição plástica única cria um invólucro forte hermético	



Planos de aplicação

Starter

- ✓ Relatório de Cio
- ✓ Relatório de Vacas c/ Cios irregulares
- ✓ Relatório de Suspeita de Aborto
- ✓ Relatório de Vacas Anestro

Advanced

Todas as aplicações do Starter, mais:

- ✓ Relatório Saúde
- ✓ Relatório Vaca Recém-Parida
- ✓ Relatório Animais A Inspeccionar
- ✓ Relatório de Desconforto
- ✓ Alertas de Desconforto

Premium

Todas as aplicações do Advanced, mais:

- ✓ Stress de Calor de Grupo
- ✓ Consistência de Grupo
- ✓ Rotina de Grupo

Escolha uma das varias opções

SenseHub Beef Touch Panel



PC da exploração



Mobilidade



SenseHub Controller – Solução numa caixa!

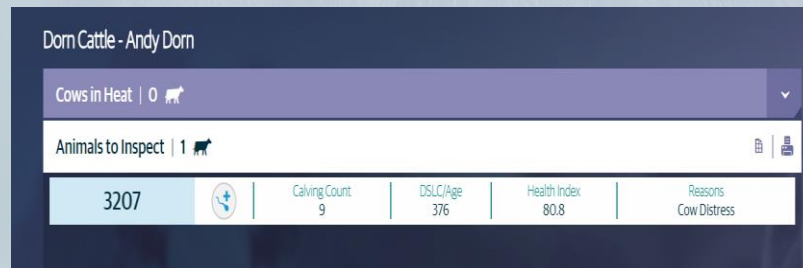
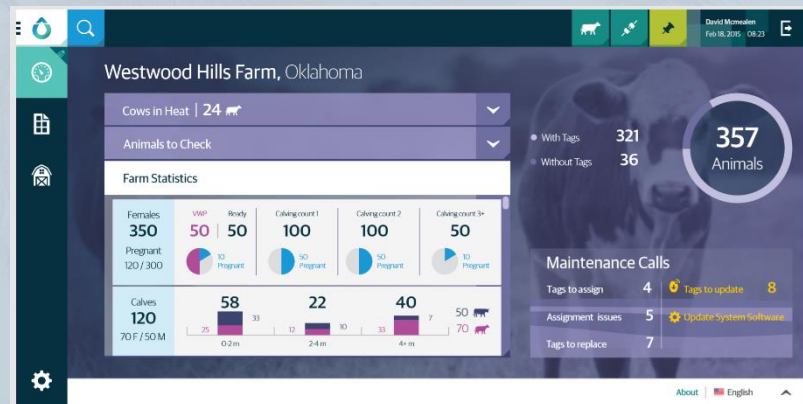
- Caixa única servindo como servidor de dados e antena
- Conexão de cabo Ethernet único - não é necessária conexão de energia direta
- Power over Ethernet (POE) - não requer conexão de energia
- Cobertura RF (500mx200m)
- Sistema completo na exploração, totalmente operacional, acessível também quando a Internet não está a funcionar!



Interface de utilizador “melhor da turma”

Construído para Produtores

- Tela sensível ao toque
- Abordar vários níveis de usuários
- Gráficos configuráveis
- Painel configurável
- Relatórios favoritos sempre no topo



Interface de utilizador “melhor da turma”

- Detetar tags automaticamente para atribuir
- Tag na vaca sem atribuição
- Detetar automaticamente problemas de atribuição
- Nenhum ID da atribuição de tag
- Tag destacado da vaca
- Alerta atribuída quando não estiver na vaca
- Problemas de avaria de tags
- A tag atribuída está muito baixa / alta
- Atualização SW - Controle Remoto



A screenshot of a software interface titled "System Maintenance". It features a table with two columns: "Tags to Assign" and "Not On Animal". The values in the table are 9 and 3 respectively. The interface has a purple and white color scheme.

System Maintenance	
Tags to Assign	9
Not On Animal	3

OBRIGADO!

