



Allflex Livestock Intelligence

SenseHub™

A nova geração para monitorização de bovinos de leite

SenseHub™ é uma sofisticada solução de monitorização modular para vacas que proporciona informações em tempo real sobre o estado reprodutivo, de saúde, nutricional e bem-estar de cada vaca e do efetivo. Recolhe e analisa dados críticos para cada animal. Com SenseHub™, os produtores de leite de qualquer dimensão podem aumentar a eficiência, melhorar o bem-estar dos seus animais e impulsionar a prosperidade das suas explorações e famílias.

SenseHub™ está integrado nas aplicações de monitorização da Allflex Livestock Intelligence.

Monitorização da reprodução

As aplicações de monitorização da reprodução da Allflex Livestock Intelligence eliminam conjeturas e inconsistências na avaliação do estado reprodutivo de cada novilha e vaca. As aplicações reforçam a capacidade dos produtores de leite de otimizar as taxas de conceção, reduzindo simultaneamente os requisitos de trabalho especializado e poupando tempo.

Aproveitando a monitorização do comportamento com base na atividade, ruminação, ingestão de alimento e outros comportamentos chave próprios da vaca, as nossas aplicações de monitorização da reprodução fornecem precisão de deteção do cio sem rival incluindo a deteção de sinais de cio fraco, minimizando os falsos positivos. Proporcionam informações atualizáveis em tempo real, com orientação do momento ideal de inseminação.

Com as nossas aplicações, os produtores de leite podem reduzir o intervalo entre partos, reduzindo ou eliminando a dependência de hormonas reprodutivas. Com menos dias abertos, os produtores podem otimizar a produção de leite.

As nossas aplicações de monitorização da reprodução incluem Relatório de Vacas em Cio (estro), Relatório de vacas com cio irregular, Relatório de Suspeita de Aborto, Relatório de Vacas em Anestro e Relatório de Probabilidade de Gestação.

Monitorização da saúde

As aplicações de monitorização do estado de saúde Allflex Livestock Intelligence reforçam a capacidade dos produtores para detetar problemas de saúde em desenvolvimento no período de transição, cetose, deslocamento de abomaso, metrite e mastite, ou um problema metabólico grave, e muitas vezes muito antes da produção diminuir ou se manifestarem sinais clínicos. Permitem também aos produtores avaliar rapidamente a resposta aos tratamentos veterinários para a melhor relação entre a recuperação e a eficiência de custos.

Utilizando as nossas aplicações, os produtores de leite podem tomar decisões informadas e precoces no que respeita à intervenção e tratamento, permitindo ações de prevenção que ajudam a evitar a deterioração, reduzir os custos de tratamento, reduzir ou prevenir o impacto na produção de leite e reduzir a taxa de mortalidade.

A deteção e alertas em tempo real permitem um conhecimento da saúde de cada vaca em períodos de alto risco, incluindo antes, durante e imediatamente após o parto, permitindo uma intervenção precoce que pode poupar dinheiro e proporcionar paz de espírito. As nossas aplicações de monitorização da saúde podem também ajudar os produtores a agilizarem o seu protocolo para vacas em lactação e minimizar as perturbações das vacas em lactação permitindo-lhes identificar e tratar daquelas que precisam de atenção adicional.

As nossas aplicações de monitorização da saúde incluem o Relatório de Saúde, o Relatório de Vacas em Lactação, Relatório de Animais para Inspeccionar, Relatório de stress e Alertas de stress.



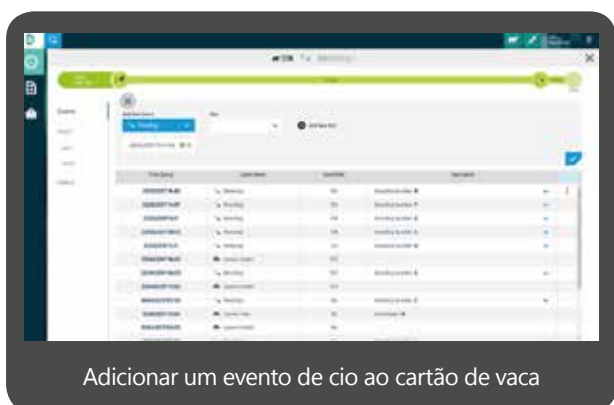
Monitorização do grupo e da nutrição

As aplicações de monitorização em grupo da Allflex Livestock Intelligence oferecem aos produtores de leite informações rápidas e práticas que permitem uma tomada de decisões otimizada para a saúde, bem-estar e produtividade ao nível do efetivo. Vários relatórios que revelam tendências no seio dos grupos permitem aos produtores tomar decisões mais rápidas relacionadas com a saúde, conforto, nutrição e controlo do calor entre as vacas e outras estratégias de gestão da exploração.

Os produtores podem melhorar a sua estratégia de nutrição, percebendo rapidamente como é que as vacas estão a reagir a alterações do alimento, incluindo ajustes subtis, tais como novos lotes, novos fornecedores, uma toxina ou problema de alimentação e modificações da proporção. Os efeitos dos ajustes no alimento podem ser detetados em apenas algumas horas, permitindo decisões informadas sobre a nutrição que otimizam a saúde do efetivo, a reprodução e a produção de leite. Visualização de tendências a longo prazo, estendendo-se por vários meses permite aos nutricionistas terem uma perspetiva adicional para avaliar os arraçoamentos e alterações.

Os produtores podem também compreender os efeitos de fatores ambientais, tais como tempo extremamente quente, falta de água, cama húmida, sobrepopulação e vento, no bem-estar das vacas, assim como alterações nos grupos, equipamento e funcionários. Possibilita-se assim tomar decisões informadas para resolver problemas imediatos, ativar estratégias bem ajustadas de controlo do calor e desenvolver planos para prevenir ou minimizar futuros problemas.

As nossas aplicações de monitorização de grupos incluem o Relatório de Stress Térmico do Grupo, Gráfico de Consistência do Grupo e Gráfico de Rotina de Grupo.



Monitorização de elevado desempenho, flexível para explorações de qualquer tamanho

Ganhe uma perspetiva interventiva sobre o estado de cada animal em todas as populações durante todo o ciclo de vida do animal

Monitorize todos os animais na sua exploração de leite de acordo com as necessidades específicas de cada população. Com a capacidade de fazer corresponder o tipo de tag e nível do plano de aplicação com as várias populações na sua exploração, pode conseguir alcançar uma perspetiva interventiva para otimizar a produtividade e bem-estar de todo o seu efetivo animal, conseguindo uma exploração mais sustentável e rentável.

- Maximize as taxas de conceção, produção e rentabilidade, com monitorização avançada do cio, da saúde, em grupo e da nutrição
- Melhore a taxa de conceção da sua população de novilhas utilizando o plano de aplicação Starter, utilizando simultaneamente planos de aplicação mais abrangentes para as suas vacas leiteiras

Obtenha uma solução excecionalmente flexível que satisfaz as suas necessidades de evolução

Instale a sua solução de monitorização que melhor satisfaz as suas necessidades operacionais e empresariais, juntamente com diferentes populações. Selecione os tags, níveis de aplicação e dispositivos da sua exploração que melhor se adequam actualmente e introduza ajustes à medida que animais individuais são transferidos para diferentes populações e as suas necessidades evoluem.

- Utilize o tag correto no momento certo - Assistência do brinco de monitorização Flex V2 e coleira de monitorização Flex na mesma exploração
- Utilize a aplicação certa para a população certa - Planos múltiplos de aplicação e a flexibilidade para combinar diferentes planos de aplicação na mesma exploração
- Utilize os seus dispositivos preferidos - PC, portátil, tablet ou qualquer dispositivo móvel

Faça a gestão dos animais da sua exploração de leite com a máxima conveniência

Utilize uma variedade de soluções de gestão, ferramentas e opções de acordo com o tamanho e infraestrutura da sua exploração. Com a abordagem modular Allflex Livestock Intelligence pode instalar agora a sua solução de monitorização e gestão integral de acordo com as suas necessidades e alterar ou atualizar aspetos específicos à medida que as suas necessidades evoluem.

- Monitorize grandes efetivos leiteiros de mais de 1000 vacas com o novo SenseHub™ Server
- Separe facilmente e eficientemente as vacas com um portão separador ligado ao sistema
- Aumente a eficiência em toda a exploração com software de monitorização integrada das vacas e gestão do efetivo
- Trabalhe com uma solução modular, expansível que se ajusta à medida que a sua exploração cresce - Atualize o seu plano de aplicação, acrescente tags e atualize o software remotamente



Conectividade numa só caixa

Serviço da Torre de Controlo e centro de assistência

Aplicação móvel

Antenas suplementares

Tags

Sistemas de terceiros para gestão do efetivo

Controlador SenseHub™

Aplicação web

Instalação Plug & play

Brinco de Monitorização Flex V2



Comunicação: 2.4 GHz - 802.15.4

Área de cobertura: 200 m x 500 m / 656 ft x 1640 ft

Vida útil prevista da bateria: Bateria (elétrica): 5 anos

Dimensões: A x L x P: 68 mm x 38 mm x 15 mm / 2,7 in x 1,5 in x 0,6 in

Peso: 25 g / 0,88 oz

Temperatura operacional: -30°C a 50°C / -22°F a 122°F

Caixa: À prova de água (IP68) durabilidade e composição única do plástico cria um invólucro forte e estanque

Led: Indicador LED multifuncional com dois modos de intermitência configuráveis pelo utilizador

Coleira de Monitorização Flex



Comunicação: 2,4 GHz - 802.15.4

Área de cobertura: 200 m x 500 m / 656 ft x 1640 ft

Vida útil prevista da bateria: Bateria (elétrica): 7 anos

Dimensões: A x L: 84 mm x 64 mm / 3,3 in x 2,5 in

Peso: 98 g / 3,46 oz

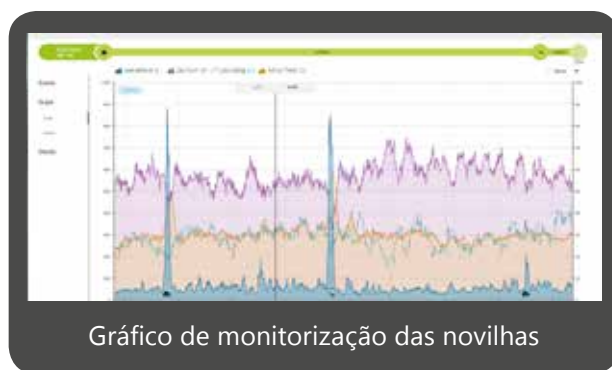
Temperatura operacional: -30°C a 50°C / -22°F a 122°F

Caixa: À prova de água (IP68) durabilidade e composição única do plástico cria um invólucro forte e estanque

Utilize a aplicação correta para a população certa

Otimize a monitorização da reprodução das novilhas recorrendo a múltiplos planos de aplicação na sua exploração

Pode agora monitorizar de forma económica as novilhas com o plano de aplicação Starter, para otimizar taxas de conceção, utilizando em conjunto com os planos Advanced ou Premium para vacas que têm maiores riscos em termos de saúde, nutrição e bem-estar. O uso do plano de aplicação Starter em novilhas só permite a monitorização da reprodução. Cada tag pode ser mantido no animal por todo o seu ciclo de vida. À medida que o animal se desloca naturalmente entre populações, o sistema permite a aplicação automática de funcionalidades relevantes para a sua população, permitindo uma enorme flexibilidade.



PLANOS DE APLICAÇÃO FLEXÍVEIS	 Starter	 Advanced	 Premium
Relatório de cio	✓	✓	✓
Relatório de vacas com cio irregular	✓	✓	✓
Relatório de suspeita de aborto	✓	✓	✓
Relatório de vacas em anestro	✓	✓	✓
Relatório de probabilidade de prenhez	✓	✓	✓
Relatório/gráfico do período seco e parto previstos	✓	✓	✓
Relatório síntese de fertilidade	✓	✓	✓
Relatório de saúde		✓	✓
Relatório de vacas em lactação		✓	✓
Relatório dos animais a inspecionar		✓	✓
Relatório de stress		✓	✓
Alertas de stress		✓	✓
Gráfico de stress térmico no grupo			✓
Gráfico de consistência de grupo			✓
Gráfico de rotina de grupo			✓







Acerca de Allflex Livestock Intelligence

A Allflex Livestock Intelligence é líder mundial no desenho, desenvolvimento, produção e fornecimento de soluções para identificação animal, monitorização e acompanhamento. As nossas soluções orientadas por dados são utilizadas por produtores, empresas e países para gerir centenas de milhares de animais em todo o mundo, disponibilizando informações de gestão inteligente e prática nas mãos dos produtores. As nossas soluções reforçam a capacidade de agir atempadamente na salvaguarda da saúde e bem-estar dos animais, atingindo simultaneamente resultados ótimos em termos de produção de alimentos saudáveis. A Allflex Livestock Intelligence é um catálogo de produtos digitais para bovinos integrado na MSD Animal Health.

Através do seu compromisso com a Ciência dos Animais Mais Saudáveis, a MSD Animal Health oferece aos médicos-veterinários, produtores, donos de animais de companhia e governos uma das maiores gamas de produtos farmacêuticos veterinários, vacinas, soluções e serviços de gestão de saúde bem como um vasto conjunto de produtos de identificação, seguimento e monitorização com interligação digital. A MSD Animal Health dedica-se à conservação e melhoramento da saúde, bem-estar e desempenho dos animais e das pessoas que tratam deles.

Copyright© 2021 SCR engineers Ltd., subsidiária da Merck & Co., Inc., Kenilworth, Nova Jersey, E.U.A. As informações contidas estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços Allflex encontram-se discriminadas nas declarações expressas de garantia anexas a esses produtos e serviços. Nada neste documento deve ser assumido como constituindo uma garantia adicional. Allflex Livestock Intelligence não assume qualquer responsabilidade por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento.



www.allflex.global
info@allflex.global

MSD Animal Health Intelligence



MSD
Animal Health

MSD Animal Health | Quinta da Fonte,
Edifício Vasco da Gama, no 19
2770-192, Paço de Arcos Portugal

Contacte a MSD Animal Health através do site
www.msd-saude-animal.com.pt ou o telf. 214465700