

# Ultrapassando os limites da pecuária.

Rastreie, gerencie, cerque e movimente seu gado remotamente. A qualquer hora, em qualquer lugar.

## O que é o eShepherd™?

O eShepherd™ é um colar de pescoço para gado, alimentada por energia solar e com GPS, que permite rastrear, cercar e movimentar o gado em sua fazenda usando limites ou cercas virtuais. Basta desenhar a cerca virtual em qualquer lugar de sua propriedade e o gado é treinado para permanecer dentro da barreira virtual.



## Como isso funciona?

Uma cerca virtual é criada no software eShepherd e enviada para o colar de pescoço do animal por meio de uma estação base em sua fazenda. Os animais que usam o colar de pescoço do eShepherd são treinados para entender e permanecer dentro dos limites virtuais. Quando um animal se aproxima da cerca, o colar no pescoço emite um sinal sonoro (bipe). Se o animal ignora a dica e continua em direção à cerca, o colar no pescoço emite um pulso aversivo, mas inofensivo. Os sinais do eShepherd são automatizados, previsíveis e evitáveis, de modo que os animais aprendem rapidamente a responder apenas ao sinal de áudio.

### Quais são os benefícios em relação às cercas físicas comuns?

O eShepherd foi desenvolvido para melhorar a produtividade, a lucratividade e a sustentabilidade da produção de carne bovina e oferece uma solução para rastrear, cercar e movimentar animais a qualquer momento, de qualquer lugar.

Com o eShepherd, a movimentação e o cercamento do gado não dependem mais de onde você pode obter uma linha de cerca. É uma solução de cercamento infinita e instantaneamente adaptável permite que você movimente e contenha o gado em qualquer lugar da fazenda, dividindo aqueles piquetes difíceis de cercar em células de pastagem menores para administrar um sistema mais eficiente e próspero baseado em pastagens. Aumente a produtividade do pasto acessando mais matéria seca, evite o sobrepastoreio e otimize a utilização do pasto, reduzindo a dependência de recursos físicos de cercamento, como materiais e mão de obra especializada.

O eShepherd também oferece uma solução econômica para conformidade ambiental, práticas sustentáveis e proteção de suas terras. Excluindo o gado de áreas ambientalmente sensíveis, como cursos d'água, habitats nativos, desastres naturais ou até mesmo predadores migratórios.

**Posso configurar uma cerca virtual de qualquer lugar?** Sim. O software eShepherd está disponível em seu PC, tablet ou telefone celular. Desde que tenha acesso à Internet, você poderá instalar uma cerca virtual em sua fazenda de qualquer lugar do mundo.

**Onde posso comprá-lo e que tipo de suporte estará disponível?** A Gallagher tem uma equipe dedicada do eShepherd que trabalhará em conjunto com você para entender o que você deseja alcançar e avaliar a adequação de sua propriedade ao produto eShepherd atual. Após a compra, nossa equipe estará disponível para ajudar com suporte durante todo o ano por meio de nossa divisão de suporte técnico.

**A Gallagher desenvolveu essa tecnologia?** A cerca virtual foi originalmente desenvolvida pela organização de pesquisa do governo da Austrália - CSIRO. A Agersens, uma empresa inovadora de tecnologia agrícola sediada em Melbourne, desenvolveu essa inovação para criadores de gado em todo o mundo. Desde então, a Gallagher adquiriu a empresa Agersens e está empenhada em levar essa tecnologia ao mercado.

**Quanto tempo leva para treinar os animais?** O treinamento leva de 2 a 7 interações com a cerca e, dependendo do tamanho do grupo, isso pode levar de 48 horas a uma semana. Os grupos menores são treinados mais rapidamente, pois todos eles tendem a interagir com a cerca mais rapidamente.

**Ele é adequado para todas as raças?** O sistema eShepherd é adequado para todas as raças de gado, mas o gado deve ter mais de 200 kg de peso vivo.

### Quando o eShepherd estará disponível para compra?

No momento, estamos nos estágios finais de um Programa Beta totalmente subscrito na Nova Zelândia. Após testes Beta bem-sucedidos, estamos trabalhando para tornar o eShepherd disponível comercialmente na Nova Zelândia, Queensland, Austrália Ocidental e Tasmânia em 2023. O restante do mundo ainda não foi confirmado.

### É prejudicial ao animal?

Não. O eShepherd foi desenvolvido tendo a saúde e o bem-estar dos animais como prioridade em todas as decisões de design. O alinhamento com os cinco domínios de bem-estar animal da RSPCA e o trabalho com vários Comitês de Ética Animal e agências governamentais nos ajudam a garantir que a solução final resulte em um resultado positivo para animais mais felizes e saudáveis.

