

LELY EXOS disponível a partir de 2024

O LELY EXOS, um sistema totalmente autónomo na recolha da erva fresca, estará disponível comercialmente a partir de meados de 2024. Com o LELY EXOS, os produtores de leite podem utilizar uma grande parte da sua produção de pastagem com alimento fresco. A erva fresca tem um valor nutricional de 10 a 20% maior do que a silagem de erva, porque muitas perdas durante a recolha, conservação e alimentação não ocorrem. O valor nutricional das forragens é melhor aproveitada e mais leite é produzido a partir das pastagens. Esta solução está totalmente alinhada com a exploração de leite circular. Além disso, o sistema economiza custos como a mão-de-obra e alimentação.



Em 2020, a LELY lançou o EXOS, uma nova forma de alimentar os animais com erva fresca. Um sistema autónomo com um veículo ligeiro que corta a erva e leva a erva para as vacas, do campo para o estábulo. Agora, três anos mais tarde, o sistema foi extensivamente testado em 13 explorações agrícolas nos Países Baixos em várias circunstâncias. Não só os agricultores de teste estão muito satisfeitos com as possibilidades, mas as vacas reagem com grande entusiasmo à erva fresca que o LELY EXOS lhes entrega diariamente do campo. Com os resultados alcançados, a capacidade comprovada e a ampla aplicabilidade, este sistema estará pronto para ser comercializado em meados de 2024. O LELY EXOS estará inicialmente disponível nos Países baixos e nos anos seguintes gradualmente nos países vizinhos.

Vasta gama de aplicações

Alimentar com erva fresca ou “alimento de silagem de verão” era conhecido até agora por ser muito trabalhoso. No entanto, ao automatizar totalmente isto, a LELY torna a alimentação com a erva fresca acessível a um grupo maior de produtores de leite. Alimentar com erva fresca com o LELY EXOS é bom em combinação com a pastagem. Desta forma, o agricultor pode não só

aproveitar melhor a época de crescimento, mas também garantir que as vacas absorvam mais erva fresca porque está disponível no estábulo e não só na pastagem.

O LELY EXOS é adequado para as explorações de leite que alimentam os animais com erva fresca e onde a recolha pode ser feita em pastagem que é diretamente acessível a partir da área à volta da exploração. A implantação final, o número de animais e hectares diferem de acordo com a exploração e dependem, entre outras coisas do crescimento da erva e do layout do campo.

Maximizar a época de crescimento

A alimentação autónoma com erva fresca significa alimentar com erva fresca 24 horas por dia, 7 dias por semana, várias vezes ao dia, sem compromisso de trabalho do agricultor. Graças ao baixo peso de 3.400 Kg e aos pneus de baixa pressão, a máquina pode cortar desde o início da primavera até ao final do outono. O sistema de tração e direção individual evita a derrapagem e o atrito durante a condução ou nas curvas. O LELY EXOS é particularmente ágil e muito amigável da plantação. O sistema é, portanto, ideal para solos sensíveis e condições de menor suporte de carga, podendo, assim, fazer o melhor uso possível da longa época de crescimento da gramínea.

Fertilize imediatamente após o corte

Para fertilizar cada campo conforme necessário e a tempo, o LELY EXOS pode aplicar fertilizante líquido no mesmo processo. Através de dez bicos localizados diretamente atrás da unidade de corte, o líquido corre controlado entre a erva. Obviamente, além dos fertilizantes líquidos usuais, também é possível utilizar o fertilizante circular da captura de azoto do sistema LELY SPHERE. Ser capaz de gerir com precisão a água de descarga do LELY SPHERE é um bom exemplo de novas técnicas que ajudam a tornar a produção de leite circular.

Planeie alimentos e campos de erva fresca

No programa de manejo, o agricultor pode inserir a quantidade desejada de erva por manjedoura, por vaca e escolher os campos a cortar. Ao planejar um campo, o agricultor escolhe o padrão de corte desejado e a aplicação de fertilizantes. Em seguida, o sistema mostra um cronograma com o número de viagens e quantidades. As pausas podem ser definidas, por exemplo, para alinhar o planeamento com os tempos de pastagem, alimentação e ordenha.

Com as datas da viagem, uma visão geral do histórico da produtividade e aplicação de fertilizantes é construída por campo e cada corte pode ser encontrado num calendário de pastagem que dá ao agricultor uma visão geral de todos os campos e etapas de crescimento. Além disso, estes dados podem ser utilizados no futuro para otimizar ainda mais o sistema específico da empresa.

Vacaria do Futuro 2035

O LELY EXOS enquadra-se muito bem na visão que a LELY apresentou sobre a Vacaria do Futuro. A alimentação com erva fresca é uma das soluções que contribuem para uma exploração de leite circular. Ao alimentar com erva fresca, evita a perda de nutrientes e requer muito menos operações, resultando num menor consumo de combustível e menos emissões de CO2. Estudos recentes da Universidade de Wageningen mostram que a alimentação de gramíneas relativamente jovens têm um efeito positivo na redução do metano.