



Farming
the
Future

Ganado feliz y agricultura eficiente a través de inteligencia artificial

Tema principal: incrementar la producción de alimentos nutritivos, seguros y de alta calidad.

Los agricultores desempeñan un papel crucial en la seguridad alimentaria mundial y ahora la inteligencia artificial puede ayudarlos a aumentar la productividad con un rebaño más feliz. Conozca a IDA, el asistente inteligente del productor de lechería.

Una necesidad de los agricultores

Para proporcionar alimentos suficientes a la población mundial en 2050, la producción de alimentos deberá aumentar en un 60%. Gran parte de la carga de lograr este crecimiento agrícola recaerá en los agricultores. Sin embargo, la profesión es cada vez menos popular entre las generaciones más jóvenes, lo que provoca una escasez crónica de mano de obra dentro del sector. Profundizan el problema, el incremento en la cantidad de animales, más trabajo y la menor ayuda disponible para hacerlo. La empresa holandesa Connecterra ha venido al rescate al desarrollar una solución que no aumenta la escala, sino la eficiencia: la inteligencia artificial (IA) que permite a los agricultores administrar una granja más productiva sin contratar personal adicional.

Productor inteligente

Conozca a IDA, Intelligent Dairy Assistant. A través de una combinación de hardware de sensor avanzado y algoritmos de aprendizaje profundo, IDA crea patrones que detectan comportamientos irregulares. Por ejemplo, si una vaca no ha comido durante más de cuatro horas, IDA notifica al agricultor a través de su teléfono inteligente o tablet. Se identifica al animal en cuestión y se ofrecen sugerencias de rehabilitación a los ganaderos. El sistema incluso ayuda a predecir enfermedades. Ayudar a los animales enfermos en una etapa temprana reduce el uso de antibióticos y los costos veterinarios.

A diferencia de muchas soluciones de hardware, IDA proporciona a los agricultores información, no solo números, ayudándoles a obtener una



Farming the Future

comprensión más profunda de sus animales a través de datos de la vida real traducidos en información fácil de entender y consejos personalizados.

Como asistente inteligente, IDA aprende de cada dato que recopila y el agricultor también proporciona retroalimentación al sistema. Juntos, aumentan la calidad de vida del ganado y, con ello, su productividad.

Felicidad global de la vaca

Connecterra actualiza continuamente la funcionalidad de IDA. Por ejemplo, recientemente agregó una herramienta de clasificación de vacas, que muestra a los agricultores qué vaca se está desempeñando mejor y, por lo tanto, es la más adecuada para la reproducción. Luego está 'Pregunta IDA', que mide el impacto de los cambios realizados en la finca.

Además de evolucionar su hardware, la empresa está ampliando continuamente su alcance global. Con su sede en los Países Bajos, su tecnología ahora rastrea millones de vacas en más de trece países, difundiendo la felicidad de las vacas, aumentando la producción de alimentos y ahorrando a los agricultores tiempo y recursos valiosos.

Farming the Future es una campaña internacional ideada conjuntamente por los sectores público y privado de los Países Bajos para acelerar la transición global hacia una agricultura sostenible. Con los conocimientos avanzados de los sectores neerlandeses de la pesca, la horticultura y la agroalimentación, el objetivo de los Países Bajos es prestar apoyo a socios potenciales para el desarrollo de soluciones sostenibles e inteligentes tanto a nivel local como global. Unamos fuerzas e inspiremos al mundo para que todos juntos podamos disfrutar de una agricultura sostenible en el futuro.



Nombre de la organización

+31 (0)00 000 000

info@emailaddress. com

www.farmingthefuture.com