

FOOD EXPORT ASSOCIATION OF THE MIDWEST USA AND FOOD EXPORT USA - NORTHEAST

U.S. Feedlink

Una publicación que destaca la información sobre las industrias estadounidenses de ingredientes y aditivos para piensos y alimentos para mascotas.

La Tecnología Líder que Está Avanzando la Producción de Pollo en 2023 y en Adelante

Aunque los costos de las materias primas fueron volátiles, los costos de los piensos se fueron al alza durante la mayor parte de 2022. El incremento en la tendencia que inició durante la pandemia se vio afectado por la invasión rusa de Ucrania, esta disparó los mercados agrícolas. Hay buenas noticias y esperanza para el futuro.

Desde enero de 2022, los precios de las aves de corral estadounidenses y europeas han incrementado, como consecuencia ha habido márgenes más elevados para ayudar a absorber algunas pérdidas. Los altos costos de 2022 alcanzaron su punto máximo en los últimos meses, mientras que los avances tecnológicos están ayudando a reducir el costo de hacer negocios. Aunque siguen siendo elevados, los costos de los piensos han empezado a bajar recientemente, y se espera que terminen 2022 con un ligero decremento, que continuará durante los próximos seis meses.

Para ayudar a mitigar los elevados costos de los piensos, la industria sigue innovando y desarrollando nuevas soluciones que ayuden a administrar su negocio de manera más eficiente a un menor costo. Cada vez hay más tecnología en la industria; los líderes de la industria reconocen las ventajas de la interconexión entre las operaciones, esto no solo ayuda a la logística, sino que también pueden mejorar la salud y el bienestar de sus aves.

Se ha producido un aumento en el uso de tecnología inteligente en diversas capacidades de la industria avícola, para controlar los niveles de agua, la alimentación o incluso los medicamentos. La tecnología inteligente es una herramienta cada vez más utilizada para controlar el agua, el alimento y los medicamentos; mientras que se optimizan las necesidades de mano de obra. Además, el uso de la tecnología inteligente de este modo proporciona una mayor precisión, lo que se traduce en menos desperdicio, y en una mejora de la salud de las aves.

El uso de “machine learning” e inteligencia artificial ha ganado popularidad. Por ejemplo, ahora los sensores pueden contar las cabezas de las aves, esto resulta en un ahorro de tiempo, dinero y mano de obra. De hecho, los sensores se utilizan en todo el sector avícola; incluso para controlar, informar y resolver los problemas que surgen con las temperaturas, los depredadores, el comportamiento y la salud de las aves.

Además, los biosensores se están enseñando a detectar, informar, tratar y eliminar patógenos nocivos en los establos, como E. coli, norovirus, y otros riesgos para la salud y la seguridad alimentaria, reduciendo la propagación de contagios, y mejorando la salud general. Esta tecnología más reciente también puede utilizarse para detectar, tratar y reducir las emisiones elevadas de amoníaco presentes dentro del gallinero.

Las pruebas del microbioma incorporan análisis estadísticos que utilizan bases de datos sólidas del microbioma de las aves de corral junto con “machine learning”, e inteligencia artificial para proporcionar a los productores informes completos, con la finalidad de aconsejar los siguientes pasos para tratar los problemas identificados. Entre las muchas formas en que las pruebas del microbioma pueden ayudar a mejorar las aves se encuentran la conversión de aditivos y piensos para mejorar los procesos, el mantenimiento y el apoyo a las aves recuperadas, la información cuando la salud de las aves está cambiando, y la determinación de por qué las granjas con los mismos insumos y tratamientos tienen resultados diferentes.

En un mercado laboral difícil, y con costo de los insumos cada vez más elevados, la tecnología nos está mostrando nuevos caminos. Maquinaria y robots se están utilizando con éxito para asumir tareas con mejores resultados que cuando se realizan manualmente, y están ayudando a llenar las vacantes en la creciente industria. Aunque los costos de los piensos han empezado a bajar, el cambio climático y los cambios geopolíticos seguirán creando una demanda de piensos variable. La creciente demanda de proteína animal, tanto de huevos como de productos avícolas sigue en crecimiento; hasta un 65% en el caso de los huevos y un 121% en el de la carne de ave para 2050. La tecnología proporcionará herramientas valiosas para satisfacer esa demanda, y los productores del Medio Oeste están a la cabeza en la producción de piensos, preparados para satisfacer las necesidades de un mercado creciente con productos de alta calidad.



www.foodexport.org