

"LAS VACAS TAMBIÉN TIENEN PERSONALIDADES".

Recuerda al matón de la clase al que todos temían y no les iba bien en la escuela? ¿O a la dulce animadora que se llevaba bien con todos y lograba un logro tras otro?

La investigación está demostrando que, al igual que tus compañeros de secundaria, las vacas tienen personalidades distintas.

MAUREEN HANSON

Cualquiera que trabaje regularmente con vacas seguramente tenga "favoritas" y "menos favoritas" basadas en sus disposiciones. Estos rasgos de personalidad parecen influir en comportamientos que pueden afectar su salud, bienestar y productividad.



Cualquier persona que trabaje regularmente con vacas seguramente tendrá animales "favoritos" y "menos favoritos" basados en sus disposiciones. Estos rasgos de personalidad parecen influir en comportamientos que pueden afectar su salud, bienestar y productividad. (Maureen Hanson)

En un episodio reciente del podcast "Dairy at Guelph", el profesor de Biosciencias Animales, el Dr. Trevor DeVries, describió el trabajo que él y su equipo en la Universidad de Guelph han estado realizando para descubrir las complejidades entre la personalidad del ganado, el comportamiento y la adaptación a los sistemas automáticos de ordeño (AMS).

Con aproximadamente el 20% de todas las granjas lecheras canadienses ordeñando con robots, DeVries dijo que la capacidad de las vacas para adaptarse y adoptar esos sistemas es cada vez más importante.

En cuanto a las personalidades humanas, DeVries dijo: "tú y yo podríamos pensar, 'somos igual que nuestros padres.' Hay cosas que se te imprimen cuando eres joven y que van a persistir." También señaló que podría haber factores genéticos que estén influyendo en las diferencias de comportamiento.

A través de su investigación, DeVries y su equipo buscaron clasificar a las vacas según su comportamiento midiendo sus respuestas individuales a objetos y personas nuevos. Luego observaron cómo se comportaban las vacas con diferentes clasificaciones de personalidad usando el AMS.

Un hallazgo interesante fue que las vacas tímidas y temerosas tendían a no usar toda su ración de alimento en el robot, ya sea porque no visitaban con tanta frecuencia, no bajaban la cabeza para activar la distribución de alimento, o ambas cosas.

Ese hallazgo solo es un elemento crítico, porque DeVries dijo que un beneficio único de los sistemas de ordeño robótico es la capacidad de entregar raciones personalizadas de manera precisa a vacas individuales, basadas en factores como la paridad, el nivel de producción y la etapa de lactancia.

Alimentar de manera más precisa puede tener impactos ambientales debido a menos desperdicio, excreción de nutrientes y expulsión de gases. Entregar más energía a vacas en lactancia temprana podría potencialmente prevenir problemas metabólicos y mejorar el rendimiento de la lactancia. Y reducir estratégicamente las raciones al secado podría proteger la salud de la ubre y mejorar el bienestar de las vacas.

Estos beneficios nutricionales podrían optimizarse por las vacas que aceptan fácilmente el robot.

DeVries reconoció que evaluar personalidades individuales no es práctico en la granja, pero su equipo está utilizando la información sobre personalidades para impulsar la toma de decisiones tanto de "nurture" como de "nature", con el objetivo de crear una población más grande de vacas cuyas personalidades se correspondan positivamente con el uso de robots.

"Podríamos establecer sistemas de manejo temprano en la vida que podrían moldear la personalidad o el comportamiento de las vacas", dijo DeVries. Señaló que otros investigadores están explorando si la exposición temprana a tecnologías como los alimentadores de leche automatizados influyen en que los terneros utilicen los sistemas AMS más fácilmente cuando se convierten en adultos.

En cuanto a la heredabilidad de los rasgos de comportamiento, DeVries citó datos recientemente publicados por su equipo que examinaron los perfiles de comportamiento de las vacas y sus crías hembras. "Es un trabajo muy preliminar, pero detectamos algunas asociaciones positivas entre los perfiles de comportamiento de esos dos grupos de vacas", compartió DeVries.

Señaló que, así como el temperamento en el ordeño ha sido utilizado como herramienta de selección durante años, otros comportamientos pueden ser priorizados para crear vacas con personalidades que sean más adecuadas para el ordeño robótico.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/education/cows-have-personalities-too>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS