

LOS ESTUDIOS EXAMINAN CÓMO LA VIVIENDA SOCIAL TEMPRANA AYUDA A QUE LOS TERNEROS LECHEROS PROSPEREN.



Los investigadores exploran posibles avances en el alojamiento, impacto en el comportamiento, personalidad y bienestar futuro.

Los profesionales de la industria láctea trabajan continuamente para garantizar el bienestar más alto posible para los terneros lecheros, incluyendo la mejora constante de sus instalaciones para mejorar la salud general, el bienestar y el rendimiento. Dos nuevos estudios en JDS Communications están iluminando nuestra comprensión del alojamiento en pareja en las etapas críticas de recién nacidos y pre-destetados de las vidas de los terneros al mostrar que las viviendas diseñadas para facilitar la socialización temprana pueden desarrollar habilidades de comportamiento, moldear personalidades de terneros y, en última instancia, preparar a los animales para tener éxito en la manada.

Las vacas lecheras son criaturas sociales: buscan el contacto con otros terneros después del nacimiento y su eventual estatus social dentro de las manadas puede influir en su acceso al agua y la comida. El acceso competitivo a recursos fue el foco de un nuevo estudio realizado por Marina A.G. von Keyserlingk, PhD, de la Universidad de British Columbia en Vancouver, Canadá, y su equipo. Durante este estudio inédito para este grupo de edad, el equipo se centró en cómo el alojamiento en pareja podría impactar

particularmente las habilidades de competencia social de los terneros lecheros en etapa de destete.

"Sabemos por investigaciones anteriores que la adopción de la vivienda social —o emparejar dos o más terneros— puede tener un impacto positivo en la futura resiliencia y comportamiento", dijo von Keyserlingk. "Queríamos entender el efecto del alojamiento social temprano en las habilidades competitivas de los terneros lecheros, es decir, su disposición y rapidez para tomar acción al consumir leche cuando otro ternero está en competencia por la misma botella".

Para ello, el equipo de investigación observó a un grupo de 18 terneros de tres semanas de edad, machos y hembras, que fueron divididos equitativamente en alojamientos individuales o en parejas a los 11 días de edad. Al inicio del estudio, se sometió a los terneros a pruebas de personalidad para controlar la influencia de personalidades naturalmente audaces en sus habilidades competitivas. Una vez que el equipo identificó sus personalidades, los terneros de cada grupo de alojamiento fueron emparejados para una competencia sobre una sola botella de leche.

Durante cinco días de pruebas, los resultados mostraron que los terneros alojados en pareja pasaron, en promedio, más tiempo bebiendo de la botella y fueron más rápidos al acercarse a la leche que los terneros alojados individualmente.

"Nuestros hallazgos se suman a la creciente evidencia de que el alojamiento social temprano es beneficioso para los terneros lecheros y potencia el desarrollo comportamental —como las habilidades de competencia— que conduce hacia el éxito futuro", concluyó von Keyserlingk.

De manera similar, un nuevo estudio del Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Florida, dirigido por Emily Miller-Cushon, PhD, examinó cómo el alojamiento en grupo afecta a los rasgos de personalidad de los terneros lecheros.

"Existe una creciente adopción de vivienda social para terneros en la industria lechera, sin embargo, la edad de introducción puede variar ampliamente, a pesar de las evidencias en diversas especies que indican que el aislamiento social temprano puede tener consecuencias adversas a largo plazo en el desarrollo del ternero", señaló Miller-Cushon.

Ella y su equipo se propusieron entender cómo la vivienda social después del nacimiento y durante el período temprano de destete puede influir en los rasgos de personalidad del ternero.

"La personalidad está cobrando un interés creciente en el ganado lechero, ya que puede estar asociada con resultados relacionados con el rendimiento y bienestar del animal, incluyendo el comportamiento alimenticio y el aumento de peso en los terneros y la producción de leche en las vacas adultas", comentó Miller-Cushon.

Para cubrir lagunas en la investigación sobre cómo la socialización temprana influye en los rasgos de personalidad, el equipo estudió a 32 terneros, machos y hembras, durante cuatro semanas, comenzando desde su nacimiento. Durante las dos primeras semanas, los terneros se dividieron en dos grupos (alojados individualmente o en pares) antes de que todos se trasladaran a alojamientos en grupo a las cuatro semanas de edad. Luego, el equipo evaluó las reacciones de los terneros mediante pruebas estandarizadas para evaluar rasgos de personalidad: un campo abierto, un objeto nuevo, un ternero desconocido y una persona desconocida.

"Descubrimos que los terneros alojados en parejas mostraron ser más audaces en comparación con los terneros alojados individualmente antes de agruparse cuando se enfrentaron a objetos nuevos y terneros desconocidos, lo que sugiere que el contacto social temprano tiene el potencial de influir en los rasgos de personalidad en los terneros alojados en grupo", afirmó Miller-Cushon.

Aunque ambos equipos de investigación recomendaron más investigaciones sobre la vivienda social para comprender mejor sus beneficios a lo largo del tiempo e implicaciones para la gestión, su trabajo conjunto proporciona orientación importante sobre los impactos positivos de la socialización para los terneros lecheros en sus primeras etapas de vida.

Fuente.

<https://www.feedstuffs.com/nutrition-and-health/untitled>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS