

Ventajas del cepillado en terneras

El cepillado aumenta su actividad y afinidad hacia las personas.

Durante las primeras semanas de vida, las madres, además de ofrecer alimento y cuidado a sus crías, les proporcionan información de su entorno físico y social con el fin de garantizar la supervivencia. Estudios indican que los masajes son beneficiosos para los bebés prematuros, reduciendo el estrés y favoreciendo el aumento de peso.

¿Qué dicen los expertos?

Teniendo como objetivo un sistema de producción sostenible, y sin perder de vista el bienestar de los terneros, un grupo de investigadores de la Chinese Academy of Agricultural Science de Pekín, plantearon la siguiente hipótesis: el lamido (aseo) de la vaca hacia su ternero puede tener los mismos efectos beneficio-

CONSEGUIR UNA BUENA RELACIÓN HUMANO-ANIMAL ES IMPORTANTE PARA REDUCIR LAS RESPUESTAS DE ESTRÉS EN LOS ANIMALES POR LAS PRÁCTICAS DE MANEJO DE RUTINA, Y POR LO TANTO, MEJORAR EL ESTADO DE BIENESTAR ANIMAL.



sos de un masaje y pueden ser imitados de forma artificial. En este caso, mediante un cepillado manual.

Para comprobarlo, los autores distribuyeron 33 terneros recién nacidos en dos grupos: con y sin cepillado. El cepillado manual se realizó durante cinco minutos dos veces al día y se centró en el cuello y la espalda del ternero. Se observó su comportamiento a lo largo de seis días durante la alimentación vespertina.

Los parámetros objeto de estudio fueron: el nivel de actividad, la afinidad hacia las personas y el momento de ingestión del pienso de arranque.

Resultados

Las terneras que recibieron el cepillado mostraron un nivel más alto de actividad, que se reflejó principalmente en un aumento del comportamiento de carreras y saltos. Este comportamiento lúdico es buen indicador de bienestar en los mamíferos jóvenes. Todos los individuos del experimento recibieron una cantidad limitada de leche diaria. Las terneras acicaladas mostraron más comportamientos de succión y lamido de objetos en comparación con las terneras de control, lo que podría explicarse por su menor temor a mantener interacciones con personas. El porcentaje de terneras que ingirieron concentrado el día



6, tendió a ser mayor en las que recibieron el cepillado que en las de control (64.7 vs. 37.5%). El consumo temprano de dicho concentrado es crítico para el desarrollo de un rumen activo y funcional que permitirá el destete temprano de los terneros y, por lo tanto, tendrá efectos positivos en el crecimiento y rendimiento productivo de los animales.

Las terneras acicaladas se mostraron más juguetonas y tuvieron más interacción con las personas.

Conseguir una buena relación humano-animal es importante para reducir las respuestas al estrés de los animales, a las prácticas de manejo de rutina, y por lo tanto, mejorar el estado de bienestar animal.

A la luz de estos resultados, los autores afirman que el aseo artificial en los primeros días de vida de las terneras

podría ser muy beneficioso al reducir el temor de los animales, y por ende, aumentar su actividad lúdica y mostrar una mayor afinidad hacia las personas.

Por otro lado, es probable que dicho tratamiento también acelere el consumo de alimentos sólidos por parte de las terneras. Esto repercutirá de forma positiva en su crecimiento.



Artículo publicado anteriormente en www.dairyresearchreview.com

Fernando Díaz, DVM, PhD

CEO, Deltait – Animal Nutrition & Health

fernando@deltait.com

www.deltait.com

Referencia: Li, C., Wang, J., Jin, S., Gu, X. 2020. Artificial Grooming during Early Life could Boost the Activity and Human Affinity of Holstein Female Calves. *Animals*. 10:302.