

DETERMINACIÓN DE LAS PREFERENCIAS DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y SU EFECTO SOBRE EL COMPORTAMIENTO POST-PRANDIAL EN TERNEROS DE RAZAS LECHERAS*

Pablo E. Bobadilla (Facultad de Ciencias), Gonzalo Núñez (Facultad de Veterinaria)
Docente Orientador: Dra. Stella Maris Huertas (Facultad de Veterinaria)
Área Bioestadística, Facultad de Veterinaria.

El destete es uno de los periodos de mayor estrés en la vida de un animal, incluye una serie de pautas conductuales que se manifiestan tras la separación de la díada madre-cría. El sistema de crianza de los terneros de razas lecheras implica el destete abrupto y se realiza entre las primeras horas post nacimiento, dejando al ternero altamente frustrado en referencia al instinto de succión, una pauta básica en el comportamiento temprano de los mamíferos. La provisión de un sistema en el cual el ternero pueda obtener leche a través de una tetina puede repercutir disminuyendo esta respuesta comportamental y los efectos negativos asociados.

Los objetivos del trabajo fueron a) poner a punto un prototipo de balde con una tetina. b) realizar tests de preferencia entre el sistema tradicional de alimentación a balde y la alimentación a través de un balde con la tetina. c) analizar la respuesta comportamental de los terneros en el periodo posterior a la ingesta.

Se realizaron registros comportamentales que abarcaron los 20 minutos posteriores a finalización de la alimentación, tomando en cuenta, el número de vocalizaciones, los movimientos como; cambios en la orientación espinal, contactos orales y el tiempo que permanecieron echados los terneros.

Los resultados encontrados en los test, mostraron una preferencia dividida entre las dos opciones, con una frecuencia de 0,5 (n=2). Estos datos no permiten concluir sobre la preferencia de los terneros respecto al sistema de administración de la leche, sería necesario aumentar el N para lograr este cometido.

Respecto a los efectos comportamentales en el periodo posterior a la ingesta. Los terneros que tomaron la leche del balde con tetina, mostraron un comportamiento donde predominó la conducta de reposo, este grupo mostró como comportamiento promedio antes de los 12'00" de finalizada la ingesta, estaban echados. En contraste los que optaron por el balde común, mantuvieron una conducta donde predominaron las vocalizaciones y los desplazamientos. Estos efectos coinciden con lo manifestado por otros autores, que sugieren que el consumo de leche a través de la tetina se relacionaría con una mayor tono del nervio vago, que puede facilitar la absorción de nutrientes.

Agradecimientos:

Dra. Elena de Torres y Sra. Adriana Cazard. Campo Experimental nº2. Facultad de Veterinaria.

*Financiación: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil. CSIC. UdelaR.