

COMPORTAMIENTO DE TERNEROS LECHALES EN DOS SISTEMAS DE CRIANZA

LEVA, P. E.¹; GARCIA, M. S.¹; SOSA, J.^{1,2};
TOFFOLI, G.¹ & VALTORTA, S. E.^{1,3}

RESUMEN

Durante la época estival se llevó a cabo una experiencia para evaluar el bienestar en terneros lechales bajo dos diferentes sistemas de crianza. Al nacer, 12 terneros fueron designados al azar a dos tratamientos: tradicional o en estaca (ST) y modificado (SM). Los animales recibieron dos tomas diarias de leche (4 l/día), balanceado iniciador y agua ad libitum. Cada quince días se registraron las conductas: parado, echado, comiendo y otras. La metodología de observación y registro utilizada fue el muestreo de barrido a intervalos regulares. Los datos se analizaron con la prueba del χ^2 . Los animales de los dos tratamientos pasaron el 60% del tiempo en la conducta echado. Los del SM destinaron 5% a otras actividades, tales como las sociales y lúdicas, no observadas en los animales del ST. El SM al permite a los animales satisfacer sus necesidades comportamentales, podría mejorar el bienestar animal.

Palabras clave: bienestar animal; verano; conductas sociales y lúdicas.

SUMMARY

Behavior of suckling calves under two rearing systems.

Animal well-being of calves reared under two different systems was evaluated during summer. At birth, 12 calves were randomly assigned to two treatments: traditional or stake (ST) and modified (SM). Animals received milk twice a day (4 l/day), calf starter and water ad libitum. Every 15 days the following behaviors were observed: standing, lying, eating and others. The sweep-sampling method at regular intervals was utilized for observing and recording the data. The statistical analysis was performed by means of the χ^2 test. Animals in both treatments spent 60% of their time in the lying behavior. Calves in SM devoted 5% of the time to other activities, such as the social and ludic, which were not observed in ST. It can be inferred that well-being is improved in the SM, since it allows the satisfaction of behavioral needs. The SM allowed animals to meet their behavioral needs improving welfare.

Key words: animal well-being, summer, social and ludic behavior.

1 - Cátedra de Agrometeorología, Facultad de Ciencias Agrarias (UNL). Kreder 2805.

(3080) Esperanza, Santa Fe. Telefax: 03496-426400. e-mail: pleva@fca.unl.edu.ar

2 - Cátedra de Anatomía y Fisiología Animal, FCA-UNL.

3 - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Manuscrito recibido el 18 de mayo de 2011 y aceptado para su publicación el 2 de septiembre de 2011.