
Comparación de dos sistemas de alojamiento para terneras lactantes

Slavica J.¹, Taño M.¹, Blanc J.², Mendoza A.^{3,4}*

¹Doctor en Ciencias Veterinarias, ejercicio liberal. ²Departamento de Salud en los Sistemas Pecuarios, Facultad de Veterinaria (UdelaR), Estación "Mario A. Cassinoni", Ruta 3 km 363, Paysandú, Uruguay. ³Programa de Producción de Leche, INIA "La Estanzuela", Ruta 50 km 12, Semillero, Uruguay. ⁴Departamento de Bovinos, Facultad de Veterinaria (UdelaR), Ruta 1 km 42,5, Libertad, Uruguay.

*amendoza@inia.org.uy

El objetivo del experimento fue evaluar el desempeño de terneras Holstein con genética de origen de Nueva Zelandia durante la etapa lactante manejadas bajo dos sistemas de alojamiento contrastantes. Para ello, se usaron 309 terneras nacidas en otoño en un tambo comercial del departamento de Soriano (Uruguay). Luego de ser castradas de forma artificial, las terneras fueron asignadas al azar a 2 tratamientos hasta el desleche: animales alojados de forma individual (**IND**; n=212) y animales alojados de forma grupal (**GRU**; n=97). En ambos tratamientos la oferta diaria inicial de alimento fue igual, consistiendo en 4 L de leche y concentrado comercial cuya oferta aumentó hasta 1 kg, momento en que se realizó el desleche. A medida que aumentó el consumo de concentrado, se disminuyó paulatinamente la oferta de leche. Los animales también tuvieron acceso a heno y agua a voluntad. En cada tratamiento se determinó la morbilidad y la mortalidad, se midió el consumo de alimento durante la crianza y se calculó la ganancia diaria de peso (**GDP**) en una sub-muestra de 12 animales por tratamiento. La GDP se determinó mediante regresión lineal, el consumo de alimentos y los días de crianza se estudiaron por análisis de varianza, y la morbilidad y mortalidad se analizaron con un modelo lineal generalizado. Las terneras GRU tuvieron una mayor GDP (330 vs 266 g/día) y demoraron casi 8 días menos en ser deslechadas (45,9 v 53,5 días) respecto a las IND. Sin embargo, no hubo diferencias significativas en el consumo de alimentos, ni en la morbilidad y mortalidad entre tratamientos (38,6 y 3,0%, respectivamente). Se concluye que el sistema de alojamiento grupal tuvo un efecto favorable sobre la ganancia diaria de los animales pero no afectó a las demás variables medidas.

Palabras claves: sistema de alojamiento, ternero.