

Alojamiento individual o en parejas: efecto sobre el consumo de alimento balanceado y el crecimiento en terneras Jersey

Jorge Alberto Elizondo-Salazar¹✉, Cynthia Rebeca Monge-Rojas¹

¹ Facultad de Ciencias Agroalimentarias. Estación Experimental Alfredo Volio Mata, Universidad de Costa Rica.
Email: jorge.elizondosalazar@ucr.ac.cr, cynthia.mongerojas@ucr.ac.cr

El experimento se llevó a cabo en la Estación Experimental Alfredo Volio Mata de la Universidad de Costa Rica, con el objetivo de evaluar el efecto que tiene el alojamiento individual o en parejas sobre el consumo de alimento balanceado y los parámetros de crecimiento en terneras de la raza Jersey desde el nacimiento hasta el destete. Se utilizaron 20 terneras que se alojaron en cuadras, 10 de ellas permanecieron individualmente y las otras 10 se alojaron en parejas. Las terneras consumieron 4 litros de leche diarios y tuvieron libre acceso al alimento balanceado. No se encontraron diferencias significativas ($P>0.05$) en el consumo de alimento, donde para la semana uno fue de 0.132 y 0.052 kg para el tratamiento uno y dos, respectivamente. En la semana cuatro el consumo fue de 0.841 kg para los animales alojados individualmente y de 0.540 kg para las alojadas en parejas, en la semana ocho el consumo había aumentado gradualmente a 3.796 y 3.688 kg para el tratamiento uno y dos, y al final del experimento los animales estaban consumiendo 7.453 y 7.378 kg, respectivamente. Con referencia al peso de los animales, se encontraron diferencias significativas ($P<0.05$) entre los tratamientos a partir de la semana 5 y hasta el final del experimento, donde los animales alojados individualmente presentaron pesos superiores a los animales alojados en parejas. El peso promedio de los animales en la semana 12 fue 78.20 y 72.50 kg para el tratamiento uno y dos, respectivamente. No se encontraron diferencias significativas entre tratamientos con respecto a parámetros de crecimiento como altura a la cruz, altura a la cadera o circunferencia torácica. Los resultados indican que el alojamiento en parejas no influyó sobre el consumo de alimento; sin embargo, los animales alojados individualmente obtuvieron mayores pesos en la etapa pre destete, situación que pudo deberse a que los animales alojados en parejas presentaron mayores episodios de enfermedades.

✉ Autor para correspondencia Jorge Alberto Elizondo-Salazar: jorge.elizondosalazar@ucr.ac.cr