

## **Efecto del peso inicial en el rendimiento productivo de vaquillas en feedlot. Análisis preliminar**

Medina M.E.<sup>1</sup>, Cáceres A.<sup>1</sup>, Dellamea V.E.<sup>1</sup>, Martínez V.<sup>1</sup>, Prieto P.N.<sup>2</sup>, Yáñez E.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Cátedra de Nutrición y Alimentación, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste.*

<sup>2</sup>*INTA EEA Colonia Benítez.*

\*[nutricion.vet@comunidad.unne.edu.ar](mailto:nutricion.vet@comunidad.unne.edu.ar)

### **Resumen:**

El engorde a corral es un sistema que está cobrando cada vez más relevancia en el noreste del país, por lo tanto, es importante realizar estudios que evalúen aquellos factores que afecten el desempeño productivo como, por ejemplo, el peso vivo inicial (PVI) de los animales. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del PVI sobre el desempeño productivo de un lote de vaquillas determinando ganancia total (GTPV) y diaria de peso vivo (GDPV), rendimiento de la canal caliente (RCC) y espesor de grasa dorsal (EGD). Se realizó el análisis estadístico considerando como tratamiento el PVI y utilizando cada animal como repetición. El presente trabajo se desarrolla en General Vedia, provincia del Chaco, en un establecimiento de engorde a corral con un enfoque comercial. La metodología empleada para determinar el PV individual fue mediante el uso de balanza electrónica, y con esos datos se obtuvo GTPV y GDPV. A su vez, se analizó EGD por medio de ecografía, con un ecógrafo Falco (piemedical) empleando un transductor 3.5 Mhz y los resultados se obtuvieron usando el software de dicho equipo. Se seleccionó una muestra de 21 vaquillas que compartieron un corral, las cuales pesaban entre 261 y 306 kilogramos, la duración del engorde para llegar al momento óptimo de faena fue de 66 días, en este tiempo los bovinos lograron el grado deseado de terminación de acuerdo a la evaluación del interesado. Para interpretar los indicadores productivos que se esperan analizar se decidió tomar como punto de corte un lote de 11 animales (lote chico) con un peso de inicio entre 261 y 277 kilogramos y otro lote de 10 vaquillas con un peso entre 281 y 306 kilogramos (lote grande). Los resultados promedios obtenidos para el lote chico y el grande fueron: GDPV: 1,33 kg y 1,28 kg. GTPV: 88,0 kg y 84,4 kg. EGD: 7,28 mm y 7,0 mm. RCC: 57,2% y 56,3%. Peso canal caliente: 196 kg y 202 kg, respectivamente. Se evidencian leves diferencias a favor del lote chico. No obstante, el análisis de la varianza mediante el software Infostat, manifiesta que no fueron estadísticamente significativas. Sin embargo, al ser un análisis preliminar de un ensayo vigente, esperamos obtener conclusiones sólidas cuando la muestra sea mayor al final del estudio.

**Palabras clave:** Grasa dorsal, canal, área de ojo de bife.

**Eje:** PRODUCCIÓN ANIMAL