

TESIS

Para optar al título habilitante de Ingeniero Agrónomo

Efecto del tipo de suplementación en el crecimiento de terneros de recría

Martín Pijuán

RESUMEN

La suplementación es una práctica que permite, en ocasiones, aumentar la ganancia de peso y/o la carga animal. De este modo es posible acortar el periodo de engorde, y llegar al encierre a corral con animales más pesados. El objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta productiva de tres estrategias de suplementación aplicadas a terneros de recría, en un sistema pastoril, sobre la ganancia de peso individual, el consumo total, de la pastura y del suplemento; el espesor de grasa dorsal (EGD) y el área de ojo de bife (AOB) en el otoño invierno post destete. Se realizó un ensayo en el módulo de Invernada Intensiva perteneciente a la Reserva 7 de INTA Balcarce. Se utilizaron 48 animales con un peso vivo (PV) desbastado promedio de $236,35 \pm 22$ kg. Durante 100 días los animales recibieron 4 tratamientos, control sin suplementación (CNTRL), dos energéticos, uno con maíz convencional (CNV) y otro con maíz alto aceite (PROAVE®), y una suplementación fibrosa con ensilaje de maíz (SILO). Todos los animales pastorearon como único grupo los mismos recursos forrajeros. El suplemento se suministró individualmente una vez al día. El consumo total no presentó diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos. El consumo total fue de 8,7; 8,3; 7,6; y 7,4 Kg MS/día para CNTRL, SILO, CNV, y PROAVE®, respectivamente. El consumo del suplemento tampoco presentó diferencias estadísticamente significativas, siendo 1,7 Kg MS/día para el SILO, mientras que 1,8 Kg MS/día para ambos granos de maíz. La diferencia en la GDPV estuvo relacionada a la utilización o no de suplementos. Entre suplementos no hubo diferencia significativa, siendo superiores los tratamientos suplementados, que el

CNTRL. Las ganancias de peso fueron 0,58; 0,61; 0,65 Kg/día para SILO, CNV, PROAVE® respectivamente, mientras que el CNTROR presentó una GDPV de 0,53 Kg/día. Para AOB no hubo diferencias significativas entre tratamientos. Por otro lado, para EGD hubo diferencias al inicio entre el control y los tratamientos con suplementación, pero al finalizar el experimento no se encontró diferencia entre ninguno de los tratamientos, como tampoco en el incremento diario.

Se concluye que, independientemente del suplemento utilizado en este ensayo, la utilización de esta herramienta permitió incrementar la GDPV, disminuyendo el consumo de la pastura, componente base de la dieta.

Palabras clave: Suplementación, Pastoreo, Grano de maíz convencional, Maíz alto aceite, ensilaje de maíz, Pasturas consociadas, Consumo.