

EFFECTO DEL MOMENTO DE ENTRADA A LA PARCELA Y DE LA SUPLEMENTACION ENERGETICA SOBRE LA GANANCIA DE PESO Y LA PRODUCCION DE CARNE DE TERNEROS EN UN VERDEO DE INVIERNO

Davies, P.¹; Méndez, D.¹

¹EEAINTA Gral. Villegas

pdavies@correo.inta.gov.ar

Palabras claves: momento de ingreso a la parcela, verdeos de invierno, respuesta animal

INTRODUCCION

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto del momento de ingreso a la parcela y de la suplementación energética sobre la respuesta animal durante el primer pastoreo de un verdeo de invierno.

MATERIALES Y METODOS

El ensayo se realizó en la EEA INTA General Villegas entre el 14/7/06 y el 25/8/06. Se utilizó un lote de 30 ha sembrado con triticale a razón de 90 kg.ha⁻¹ en el que se distribuyeron 8 parcelas a las que se asignaron como tratamientos una combinación de dos momentos de ingreso (AM: 9:00 hs y PM: 13:00 hs) con dos nive-

les de suplementación energética (SS: sin suplementación y CS: grano de maíz partido al 1% del PV suministrado por la mañana). El verdeo fue utilizado por pastoreo directo con un sistema de franjas diarias con una asignación de forraje en base seca equivalente al 3% del PV por animal y por día ajustada semanalmente con animales volantes. En todos los tratamientos se utilizaron terneros Aberdeen Angus (155,10 ± 18,70 kg). Los animales fijos fueron pesados con desbaste previo de 20 hs sin agua luego de 7 días de haber ingresado a la primera franja y 35 días después. La carga se estimó teniendo en cuenta el PV promedio de los animales fijos y la cantidad promedio de animales presentes en cada período de pastoreo. La producción de carne se calculó como el producto de la ganancia de peso de los animales fijos y de la cantidad promedio de animales presentes en el período de pastoreo. En forma semanal se determinó la disponibilidad inicial en cada uno de los tratamientos a través de 5 cortes de 5 m² a 5 cm del suelo con cortadora mecánica de barra horizontal. En muestras de forraje tomadas antes del ingreso a una nueva franja se determinó contenido de materia seca (MS). Todas las variables fueron analizadas según un diseño completamente aleatorizado con arreglo factorial utilizando la parcela como unidad experi-



Tabla 1. Ganancia de peso (ADPV), peso final, carga y producción de carne con diferentes momentos de ingreso a la parcela y niveles de suplementación energética.

TRAT.	ADPV (kg. animal ⁻¹ .día ⁻¹)	Peso Final (kg)	Carga (kg. ha ⁻¹)	Prod. de carne (kg. ha ⁻¹)
AMSS	1,155	193,50	905,5 c	193,50
PMSS	1,175	195,88	983,4 bc	195,88
AMCS	1,315	204,55	1315,8 a	204,55
PMCS	1,095	193,75	1260,7 ab	193,75

Momentos de ingreso: AM: 9:00 hs y PM: 13:00 hs

Niveles de suplementación energética: SS: sin suplementación y CS: grano de maíz partido al 1% del PV.

Letras distintas indican diferencias significativas ($p < 0,05$)

mental. Las medias fueron comparadas a través del test de Duncan. Para carga y producción de carne se utilizó la disponibilidad inicial de forraje como covariable.

sin que fueran detectadas diferencias debidas a los tratamientos.

RESULTADOS

No hubo diferencias ($p > 0,05$) entre tratamientos en ADPV ($1,185 \pm 0,175$ kg.animal⁻¹.día⁻¹) ni en peso final ($196,92 \pm 5,35$ kg). La carga fue mayor en los tratamientos suplementados ($1288,25 \pm 32,75$ kg.ha⁻¹) respecto de los no suplementados ($945,40 \pm 41,20$ kg.ha⁻¹). La carga no fue afectada por el momento de pastoreo ($P > 0,05$).

La producción de carne promedio fue de $262,82 \pm 60,77$ kg.ha⁻¹,

CONCLUSIONES

Se concluye que en las condiciones del presente ensayo el momento de ingreso a la parcela y la suplementación energética no afectaron la respuesta animal de terneros en pastoreo de verdeos de invierno.

