

ENSAYO DE INVERNADA 2.009-2.010

EXPERIMENTAL Y DEMOSTRATIVA DE YOUNG (Acuerdo ANGUS-INIA-SRRN)

ENSAYO EN RECRÍA - TERMINACIÓN:

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS CONDICIONES DE LA RECRÍA, SOBRE LA PERFORMANCE EN TERMINACIÓN DE NOVILLOS, Y CALIDAD DE CARNE

Objetivo general: Evaluar el impacto en términos bio-económicos en la terminación de novillos, de diferentes estrategias de manejo de la ganancia de peso de la recría (en el primer año de invernada).

Objetivos específicos:

- Evaluar el resultado económico-productivo a nivel de sistema, de mantener diferentes tasas de ganancia de peso en el primer invierno de la recría; y en la fase de terminación maximizar las ganancias con una terminación a corral.
- Realizar las curvas de respuesta animal de las diferentes combinaciones de manejo de la ganancia de peso.
- Evaluar las diferencias en calidad de producto, como consecuencia del manejo de los animales en las etapas iniciales del ciclo de engorde.

Hipótesis:

- 1) El manejar los animales con ganancias de peso moderadas (entre 500 a 800 grs/día) al primer año de la invernada permitiría acortar el período de invernada en la etapa de desarrollo más eficiente de los animales, y se lograría un producto de mejor calidad (desde el punto de vista de composición de la canal).
- 2) El registro de restricciones en la ganancia de peso (ganancia inferior a los 300 grs/animal/día), determinaría efectos diferentes según la etapa del período de invernada en que se registre. Si la restricción se registra en las etapas iniciales de la invernada, el efecto sobre la calidad del producto y peso de terminación del animal será mayor.
- 3) Una restricción en la ganancia de peso (ganancia inferior a 300 grs/día) en etapas finales no afectaría el peso final de los animales, ni la calidad del producto, siendo el único efecto esperable sobre la duración del período de invernada, y el resultado económico-productivo de la misma.
- 4) Animales que no sufren restricciones nutricionales durante el período de engorde, y logran ganancias moderadas a altas, tendrían como resultado una invernada más corta, mayor peso de terminación y mejor calidad de producto.

Materiales y Métodos:

Lugar: UEDY (SRRN-INIA)

Período: Invierno 2.009 a primavera 2.010

Los animales se manejan de forma grupal (por tratamiento), ajustándose la cantidad de alimento ofrecido mensualmente de acuerdo a la evolución del peso vivo, y las características de los alimentos (% MS y valor nutritivo).

Todos los animales serán faenados a peso fijo, según aproximadamente a los 520 Kgs. en el campo.

Registros y mediciones:

- Se realizarán pesadas cada 30 días para determinar la ganancia de peso de cada tratamiento y ajustar la asignación del alimento.
- A la faena se evaluará la calidad de carne de cada tratamiento mediante valores de rendimiento carnicero y grado de terminación (según clasificación de INAC).-

Tratamientos: Según la proporción de diferentes tipos de alimento

Ganancia de Peso Tratamiento	Primav (Oct-15/Nov)	Prim (15/Nv-Dic)	Verano	Inv	Prim
Alta GPV Trat. 1	Pasto +Grano Sin Restricción GPV: 0,8-1,0 Kg/d	Pasto	Pasto +Grano Sin Restricción GPV: 0,8 Kg/d	Corral	---
Alta GPV Trat. 2			Pasto Restricción GPV: 0,2 Kg/d	Corral	Corral
Baja GPV Trat.3	Pasto Restricción GPV: 0,2 Kg/d		Pasto +Grano Sin Restricción GPV: 0,8 Kg/d	Corral	Corral
Baja GPV Trat.4			Pasto Restricción GPV: 0,2 Kg/d	Corral	Corral

Consideraciones:

- ✓ Se asignarán de 25 a 35 animales para cada tratamiento asignados al azar.
- ✓ La cantidad de alimento ofrecido será del 2,6 al 3% del peso vivo (en base seca)
- ✓ **Fin del período de ensayo: Grado de terminación y peso** (aprox. 520 Kgs).-

Mediciones a realizar en el campo:

- Variables registradas a nivel de lote (repeticiones en el tiempo)
- Evolución del peso de los animales (Ganancia diaria de peso vivo).
- Evolución del Tamaño de los animales (altura al anca, largo, etc.)
- Evolución de cortes valiosos (Ecografía)
- Peso Vivo Final y calidad de carne (grado de terminación y distribución de cortes valiosos)
- Período estimado 18 meses
- Consumo de MS de Pastura y suplementos
- Eficiencia de conversión

Mediciones a realizar en el frigorífico:

- Peso en vivo y post-mortem (determinando rendimiento carnicero).
- Calidad de producto según clasificación de INAC.

----- o -----