

RECRÍA

TERNERAS Y VAQUILLONAS

Guillermo Pigurina y Gustavo Brito

Los trabajos en alimentación de la recría se han desarrollado de acuerdo a la curva de evolución de peso descrita (Figura 1) donde se definen las tasas de ganancia para los distintos momentos del año, para llegar a una vaquillona de primer entore con 280 kg a los 2 años de vida.

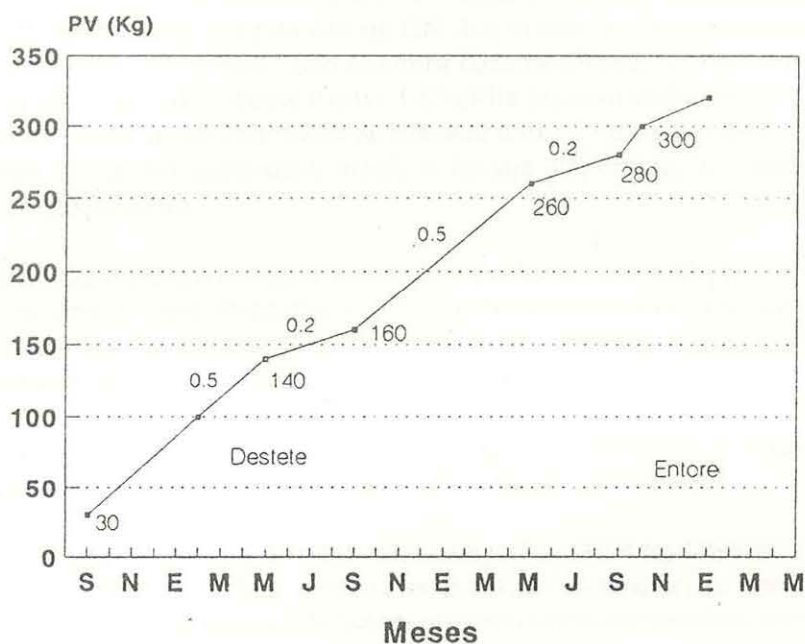


Figura 1. Evolución del peso en la recría.

Las propuestas de alimentación invernal incluyen: suplementación con subproductos (afrechillo de arroz, de trigo y otros) para lo cual existe abundante información de años anteriores y uso estratégico de praderas y verdeos. Para esta Jornada se presentan resultados de los últimos trabajos en el uso de pastoreo restringido (pastoreo por horas) de Triticale y Ornithopus.

Pastoreo por horas de Triticale INIA Caracé

En trabajos anteriores, el pastoreo adicional durante 1 a 2 horas por día de avena permitió ganancias de peso de .20 kg/animal/día frente a pérdidas de .03 kg/an/día en el testigo solo a campo natural (Pigurina, 1994) y no se constató un efecto importante del nivel de oferta de avena (3% y 1.5% del PV, Pigurina, 1995).

Los objetivos planteados en el presente experimento fueron estudiar el uso de pastoreo de triticale por horas como suplemento invernal de terneras de destete y medir el efecto de la concentración de horas de pastoreo en menor número de días para disminuir costos de mano de obra.

Se utilizaron 60 terneras destetadas en mayo de 1996 con un peso aproximado de 150 kg, las cuales fueron distribuidas al azar, 12 en cada uno de los siguientes 5 tratamientos en condiciones similares a años pasados (Serie Actividades de Difusión Nos. 32 y 65, Día de Campo):

T1 Pastoreo de triticale durante 1 hr/día y regresan al campo natural (CN).

T3/3 Pastoreo de triticale 3 hr/día cada 3 días y regresan al CN.

T7/7 Pastoreo de triticale 7 hr/día cada 7 días y regresan al CN.

T24 Pastoreo de triticale 24 hr/día a 7% PV de oferta en 1 ha, hasta consumo total. Regresan al CN. Vuelven al triticale cuando el rebrote lo permita.

TESTIGO Pastorean todo el día en el CN.

Un mismo potrero de CN de Areniscas de Tacuarembó fue usado para todas las terneras a una carga de 1.6 terneras/ha. La pastura de CN disponible al inicio del ensayo fue menor a 700 kg MS/ha. El triticale fue implantado con siembra directa (Perez Gomar, en esta publicación). La oferta de materia seca (MS) de triticale fue de 1.5 kg/día (aproximadamente 10 kg de triticale verde/día), en un área de 2000 m² con cambios de parcela cada 21 días, excepto en T24. Se realizaron cortes semanales al ras del suelo para medir el forraje disponible, los rechazos de las parcelas pastoreadas y el crecimiento.

Las terneras dispusieron de agua y sales minerales a voluntad. Debido al escaso forraje del campo natural, se ofreció heno de pradera de baja calidad a todos los animales. El manejo sanitario incluyó vacunación contra Carunco y Mancha e Ivermectina según conteo de huevos. Los animales se pesaron semanalmente, sin vaciado previo.

El trabajo comenzó el 22 de julio de 1996, luego de 15 días de acostumbramiento y finaliza el día 25 de Setiembre de 1996, por lo que se presentan tendencias.

La disponibilidad de triticale al inicio del ensayo fue 2854 kg MS/ha (15% MS) en todos los tratamientos. Resultados de años anteriores pasado mostraron la importancia de una alta disponibilidad y altura del forraje para lograr el máximo consumo posible en el tiempo de pastoreo restringido.

En cuanto a la evolución de peso de las terneras se destaca el efecto negativo del periodo de acostumbramiento previo (15 días), ya que incluyó la adaptación al encierro para clasificación individual y manejo del experimento. En este periodo las T24 tuvieron ganancias de 0.1 kg/día.

Tal como se esperaba, hasta el momento las tendencias muestran un mejor efecto del pastoreo todos los días frente a los pastoreos concentrados (T3/3 y T7/7), mientras que T24 y las Testigo perdieron peso (.17 kg/día) (Cuadro 1.)

Cuadro 1. Evolución de peso en los distintos tratamientos hasta el 5/8/96.

	T1	T3/3	T7/7	T24	TESTIGO
Evolución de peso, kg/día	.30	.02	.00	-.178	-.171

La información preliminar está en concordancia con los resultados del año pasado, donde el pastoreo de avena durante una hora permitió ganancias de peso de 0.200 kg/día en terneras de destete.

Pastoreo de Ornithopus INIA Encantada

Se han realizado evaluaciones del potencial de Ornithopus como excelente leguminosa de alta calidad para terneras y novillos en el período invernal.

El pastoreo continuo a 5.5 novillos de sobreaño de 240 kg/ha en el período de 3/8 al 2/10, de una pastura de Ornithopus de segundo año con 1400 kg MS/ha, permitió ganancias de 1.1 kg/día.

En el caso de terneras de destete a campo natural de muy baja disponibilidad, el pastoreo adicional de 2 hr/día de Ornithopus ha permitido el mantenimiento de peso durante julio y agosto del presente año.

TERNEROS

UTILIZACIÓN ESTRATÉGICA DE TRITICALE INIA CARACÉ: PROMEDIO DE DOS INVIERNOS

M. Bemhaja, D.F. Risso¹ y A. Zarza²

OBJETIVOS. a) Evaluar el efecto de frecuencia e intensidad de la defoliación en Triticale INIA Caracé a través de dos niveles contrastantes de oferta de forraje y dos sistemas de pastoreo con terneros de destete, utilizando Avena INIA Tucana y/o Avena strigosa como testigo.

b) Cuantificar el efecto del pastoreo en el cultivo caracterizando el comportamiento animal y productividad por ha.

CARACTERÍSTICAS DEL EXPERIMENTO

Siembra

El triticale se sembró en chacras (P.13, el 4 de mayo de 1994 y en P.14, el 16 de mayo de 1995), del sistema de rotación cultivos-pastura de la U. Exp. La Magnolia, a 150 kg de semilla/ha, con 200 y 150 kg de fosfato de amonio (primer y segundo año respectivamente). La siembra fue convencional, asociado a T. Blanco cv. Zapicán y Lotus San Gabriel los dos otoños consecutivos. La Avena Mora y la Avena INIA Tucana se sembraron con 130 kg/ha con la misma fertilización y método de siembra y consociada con Dactylis INIA Oberón.

Forraje

La utilización de INIA Caracé se inició a los 60 días de la siembra con 1500 kg de MS/ha promedio. Se adjudicó un área que permitía una asignación de forraje del 4% y 2.5% de MS por cada 100 kg de PV, en dos métodos de pastoreo, continuo y rotativo.

¹ Ing. Agr. M.Sc. Programa Pasturas

² Ayud. Técnico . Programas Pasturas