
JORNADA DE PORTERAS ABIERTAS DE GANADERÍA INTENSIVA

Herramientas para una Ganadería Productiva y Eficiente





INIA La Estanzuela

Junio de 2023

Serie de Actividades de Difusión N° 802 (SAD 802)

ISSN: 1688-9258.

Jornada de Porteras Abiertas

Herramientas para una Ganadería Productiva y Eficiente. La Estanzuela, Colonia. (Serie de Actividades de Difusión SAD 802).

Editado por la Unidad de Comunicación y Transferencia de INIA



MANEJO SANITARIO Y DE ALIMENTACIÓN A LA LLEGADA DE TERNEROS EN LA UNIDAD DE GANADERÍA

Téc. Agro. Eduardo Pérez
DMV (PhD) Maria Eugênia A. Canozzi
Ing. Agr. (MSc) Juan Clariget

INIA La Estanzuela

Las necesidades cada vez más urgentes de mejorar la producción y la productividad de la ganadería conduce a la incorporación de prácticas tecnológicas en los sistemas de producción. La adaptación del ganado a sistemas de producción cada vez más intensificados requiere del productor la capacidad de garantizar las condiciones necesarias para alcanzar los objetivos productivos propuestos.

La separación del ternero de su madre - el destete - marca la iniciación de una nueva etapa para el ternero. En condiciones naturales, la vaca desteta a su cría antes del año, dónde hay una reducción gradual del consumo de leche acompañada de un aumento de la independencia social de la madre y del consumo de alimento sólido. Sin embargo, el “destete comercial” a edades más tempranas acaba por ocasionar una marcada respuesta comportamental, con altos niveles de vocalización y actividad, además de una predisposición a enfermedades, reducción del crecimiento y pérdidas de peso. Se suma a esto, la probabilidad de que el ternero se suba a un camión y sea descargado en un lugar lejano y extraño.

El manejo de los terneros en el lugar de destino, en este caso la Unidad de Ganadería de INIA La Estanzuela, es tan importante como el manejo en el establecimiento previo. Para que los terneros no sólo superen el estrés del destete, sino que también se amansen y se habitúen al manejo con humanos, a las instalaciones y a la nueva rutina de alimentación, es importante generar protocolos escritos, que sean específicos del predio y que sirvan como guía para su implementación. Por esta razón, y teniendo en cuenta la importancia del buen trato del ganado tanto para el animal como para el personal, abajo son descriptos los manejos sanitario y de alimentación aplicados por el Equipo de Ganadería de INIA La Estanzuela en el primer mes desde la llegada de los terneros.

Características

La carga, el transporte y la descarga son procedimientos que generan estrés a los animales, más aún si son transportados por primera vez, como en el caso de los terneros, ya que es una situación nueva y diferente que deberán enfrentar. Si sumado a esto, no se tiene en cuenta el uso de buenas prácticas de manejo, se puede provocar una depresión del sistema inmunitario del animal, trayendo como consecuencia una mayor susceptibilidad a contraer enfermedades. Es importante que las primeras experiencias del animal con las instalaciones, con las personas y con el trabajo en las mangas sean las más positivas posibles.

Manejo general de los terneros

- Los terneros son provenientes de predios ganaderos del país y llegan entre los meses de marzo y mayo;
- Para la descarga, se cuenta con dos personas como mínimo;
- Las instalaciones deben ser revisadas periódicamente y estar libres de salientes punzantes, tablas rotas, alambres, clavos o tornillos que puedan producir lesiones;
- El manejo es realizado por personal entrenado, con calma, evitando corridas, gritos y movimientos bruscos;
- Los animales son mantenidos en sus respectivos grupos, nunca aislados, ya que son animales gregarios;
- Son utilizadas banderas para reemplazar la fuerza física o agresiones y no son utilizados perros, por más que estén entrenados.

Sanidad

El plan sanitario, elaborado en conjunto con un médico veterinario, considera las enfermedades de control oficial, las endémicas en la región, así como las prácticas de manejo preventivas y planes de vacunación y desparasitación.

En el día siguiente al recibo de los terneros, los mismos son pesados y son tomadas muestras de heces (10% del lote) y enviadas a un laboratorio acreditado para el análisis de endoparásitos (HPG) y Fasciola hepática (Saguaypé). En aquellos terneros provenientes de predios donde la sanidad previa es desconocida, los animales son desparasitados con levamisol (inyección subcutánea).

Es importante resaltar que:

- En caso de un HPG promedio (10% del lote) > 200, los terneros son desparasitados;
- En caso de haber presencia de F. hepática, se aplica la droga tricobendazol (inyección subcutánea).

Pasados 5-10 días, los animales son vacunados para queratoconjuntivitis, enfermedades clostridiales y respiratorias. Estas vacunas se vuelven a repetir 21-28 días más tarde.

Alimentación

Al momento de la llegada, los terneros son llevados a un encierro dentro de las instalaciones de manejo (mangas). En los primeros tres días, tienen acceso únicamente a un alimento voluminoso (fardo o silopaq de praderas base alfalfa), y son condicionados a respetar el alambre eléctrico. Al cuarto día, son trasladados a un potrero cerca de la casa y de fácil acceso, donde se empieza a agregar granos. La dieta es ofrecida una vez al día, con el uso del mixer, a un nivel de 1,5% PV y tiene una proporción inicial de concentrado:voluminoso de 15:85. Con el pasar de los días, si los animales comen todo lo ofrecido, se adiciona fardo o silopaq de praderas base alfalfa en aros. Cada cinco días se va incrementando la proporción de concentrado en la dieta y bajando la de voluminoso, hasta llegar a un 70:30. El acceso a agua siempre es ad libitum, independiente de la etapa de desarrollo del animal.

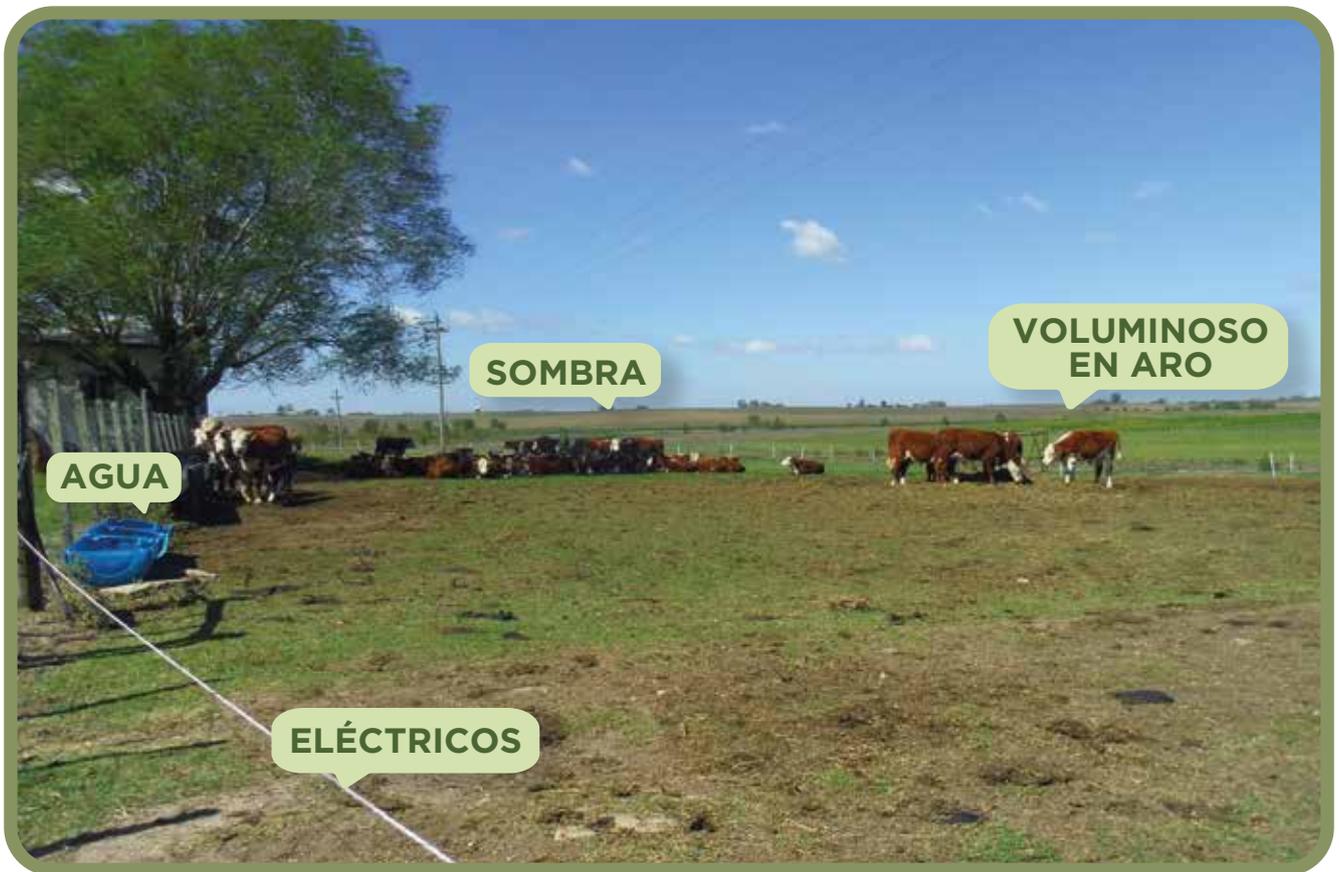


Figura 1. Terneros, en un potrero de fácil acceso, durante acostumbamiento.

Datos de desarrollo de los terneros durante el acostumbramiento

Año 2022							
Raza	N	Tipo destete	PV camión (kg)	Llegada	PV inicial (kg)	PV final (kg)	GMD (kg/d)
Angus	150	Previo	207,0	3 mayo	208,5	2 junio: 218,6	0,39
Hereford	93	A camión	180,6	18 mayo	168,7	16 junio: 182,4	0,06

Año 2023							
Raza	N	Tipo destete	PV camión (kg)	Llegada	PV inicial (kg)	PV final (kg)	GMD (kg/d)
Angus	130	Previo	145,8	14 marzo	150,6	12 abril: 161,6	0,54
Hereford	75	A camión	173,0	13 marzo	171,1	11 abril: 190,7	0,61



Figura 2. Terneros consumiendo la dieta ofrecida bajo el eléctrico durante acostumbramiento.

Mensajes:

El destete es un evento clave en los sistemas productivos de bovinos para carne, siendo la ruptura del vínculo madre-cría un evento estresante tanto para la vaca como para el ternero. Los terneros también son desafiados a cambios bruscos en la alimentación y (no siempre) a un realojamiento en nuevos lugares con otros animales. Por esto, un adecuado manejo general, sanitario y de alimentación, que satisfaga sus necesidades básicas y respete su comportamiento natural, favorece la eficiencia del sistema, el bienestar animal y el resultado productivo. Un ambiente físico adecuado, con personal capacitado, sumado a la observación diaria de los terneros, son clave para la detección de infestaciones y enfermedades, además de evitar mortalidades.

Material de interés	Acceso
<p>Seminario de actualización técnica: Cría vacuna. INIA, 2013</p>	
<p>Jornada de Ganadería Intensiva de INIA La Estanzuela. 2021.</p> <p>Ingreso de terneros. Eduardo Pérez. Minuto 7:20</p>	