

ENGORDE A CORRAL DE BÚFALOS EN DON CORRAL NOA

Méd. Vet. Maximiliano Leiva*. 2012. Enviado por el autor.

*Asesor técnico Nowet S.A., Don Corral y Podio.

mle_prway@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Feedlot](#)

INTRODUCCIÓN

La ganadería en Argentina se ha diferenciado por el carácter extensivo de la producción. En cambio la agricultura crece a pasos agigantados, con tendencia a la máxima intensificación. En los últimos años la agricultura tuvo una rápida expansión y fue ocupando las mejores tierras, desplazando la hacienda a zonas menos favorecidas. La vastedad del campo argentino permite que el ganado de la especie bubalina ocupe las zonas marginales inundables, como esteros, bañados y deltas de nuestro país.

La situación actual de la ganadería es de una interesante recuperación, pero los incrementos de costos exigen diseñar una actividad con alto retorno económico, sumada – y no en competencia – con la agricultura. La ganadería aporta diversificación del riesgo y capacidad para utilizar tierras aún improductivas para agricultura, e integra, valoriza la producción de granos. Para esto se debe pensar en una ganadería intensiva que utilice tecnología, como por ejemplo la inseminación artificial para acelerar el potencial genético de los rodeos, tecnologías que mejoren el porcentaje de destete (Ej: destetes anticipados), y la terminación en feedlot como factor principal de unión entre agricultura y ganadería.

El ganado bubalino en Argentina se viene desarrollando desde los años '70, cuando se incorporaron los primeros ejemplares. Hoy en día el stock supera los 150.000 animales y la tasa de crecimiento anual es muy alta, rondando el 15%. Este aumento de los últimos años se debe al gran potencial productivo que tiene esta especie en zonas anteriormente desaprovechadas.

La población de ganado bubalino se extiende geográficamente en el litoral argentino (Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa), con producción de animales destinados a la faena, y está incorporando en forma ascendente tierras antes desaprovechadas.

ALIMENTACIÓN

El búfalo es un rumiante al igual que el bovino. Alimentar a un rumiante implica cuidar y alimentar el rumen, el cual es una cámara de fermentación donde hay numerosos microorganismos (hongos, bacterias y protozoarios) que digieren el alimento ingerido para luego utilizarlo como fuente de proteínas y vitaminas, usando los Ácidos Grasos Volátiles, producto de la fermentación, como fuente de energía.

Sin embargo, debido a la diferente adaptación al medio ambiente que tienen búfalos y vacunos, existen algunas diferencias en la anatomía y funciones del aparato digestivo que se deben tener en cuenta para alimentar y nutrir adecuadamente a los búfalos:

- ◆ La longitud y capacidad de acumulación de alimento del tracto gastrointestinal es mayor en búfalos, siendo también mayor la relación entre el retículo-rumen (la mencionada cámara de fermentación) con el resto del tracto digestivo.
- ◆ La masticación es más eficiente (más molienda de la comida al ser ingerida) y por lo tanto el tiempo de rumia es menor.
- ◆ Menor tasa de pasaje ruminal: El alimento permanece más tiempo en fermentación.
- ◆ El rumen del búfalo contiene mayor cantidad de microorganismos, principalmente hongos y bacterias.
- ◆ También son más eficientes en el aprovechamiento de la proteína del alimento, como en el reciclaje de nitrógeno, devolviendo más urea al rumen y perdiendo menos nitrógeno por orina.
- ◆ La sumatoria de estas características reflejan el hecho de que los búfalos son rumiantes adaptados a medioambientes de características más marginales, con menos comida disponible y esta, a su vez, de menor calidad que la recibida por los vacunos

EXPERIENCIA CON BÚFALOS EN FEEDLOT

La primera experiencia a nivel nacional en la que se tomaron registros de los parámetros productivos se realizó en el Feedlot Don Corral NOA en la localidad de Beltrán, Dpto. Robles, Santiago del Estero.

Don Corral es una empresa que brinda servicio de hotelería, lo que permite a los productores vender sus animales terminados para faena.

- ◆ Preparación de los corrales: Se prepararon los corrales practicándoles unas depresiones con la pala frontal y llenándolas de agua, para permitir a los búfalos regular su temperatura corporal, durante el verano.
- ◆ Sanidad: Se realizó el mismo plan sanitario que para bovinos, el cual consiste en una dosis de Vitamínico ADE concentrada, Vacuna Anticlostridial (mancha, gangrena y enterotoxemia), vacuna para complejo respiratorio y se desparasitaron con antiparasitarios internos y externos.
- ◆ Alimentación: Teniendo en cuenta las diferencias anatómicas y fisiológicas entre búfalos y bovinos, se optó por una ración que contenga un mínimo de 30% de material fibroso y un nivel de proteína inferior a 12% MS. La fuente de fibra elegida fue henos de alfalfa, Gatton panic y cascarilla de algodón. El resto de la dieta se balanceó con maíz quebrado, gluten feed, semilla y premezclas minerales con monensina y tanninos.

Se hicieron 2 dietas: una de adaptación y otra de terminación. El primer día se recibieron los bubillos, se les practicó la sanidad y se llevaron a los corrales definitivos. Se suministró rollo de alfalfa picado ad libitum en los comederos.

Del día 2 al 14 se realizó un aumento gradual de alimento con alta fibra (adaptación del rumen), manejando lectura de comedero.

A partir del día 15 se pasó a ración de terminación (especial bubalinos) y se siguió hasta que salieron los animales con consumo a voluntad, corrigiendo con lectura de comedero.

Se recibieron 302 bubillas que promediaron los 170 Kg. provenientes de Formosa. Los animales estuvieron un promedio de 79 días y salieron con 275 Kg. En ese período sólo se murió 1 animal, dando una mortandad de 0.33%.

La ganancia diaria de peso fue de 1.13 kg/cabeza/día y en todo el período los bubillos ganaron 90.22 kg/animal. Esto calculado como diferencia entre los kilos totales entrados y salidos, con un desbaste del 5%.

La eficiencia de conversión (kg de alimento consumido/kg de peso ganado) fue de 5.04 a 1 en base seca y 8.4 a 1 en base tal cual. El índice de consumo fue de 2.57% del Peso Vivo/día en base seca y de 4.28 tal cual. Estos índices productivos son excelentes en comparación con el engorde a campo.

Los animales tuvieron un comportamiento óptimo durante todo el engorde. Se los manejó en grupo cada vez que se debían hacer movimientos de corrales o sacar animales terminados, respetando el comportamiento propio de la especie, los que en condiciones naturales se mueven en manadas.

Respecto a la calidad de la carne, se logró una carne roja, clara, sabrosa y con la grasa justa y de color blanco, con un aspecto excelente. Los bubillos terminados a corral rindieron entre 54 y 55 %, mientras que el rinde normal para animales terminados en pastoreo es de 50 a 52%.

CIERRE DE CORRALES		BUBALINOS
Corral 25-26		
Ingresos	302	CAB
Peso total	51470	Kg
Peso promedio	170.43	Kg/CAB
Muertes	1	CAB
% Mortandad	0.33	%
Salidas	301	CAB
Peso total	82766	Kg
Peso promedio	275	Kg/CAB
Días promedio	79.53	DÍAS/ANI
Ganancia total -5%	27158	Kg
Ganancia por cab.	90.22	Kg/CAB
Ganancia por cab. por día	1.13	Kg/CAB/DÍA
Total alimento consumido	228028	Kg
Conversión de mat tc	8.40	Kg Alim./Kg de carne
Conversión de mat. seca	5.04	Kg Alim. /Kg de carne
Índice de consumo	2.57	Kg MS

CONCLUSIÓN

Es importante destacar que el engorde a corral de los búfalos no solo es posible, sino que los resultados productivos son extraordinarios, lo que hace muy rentable esta práctica.

La hotelería en feedlot es una buena alternativa para terminar los búfalos. Es muy eficiente porque cuenta con personal especializado, maquinaria adecuada, herramientas para medir el proceso productivo y llevar registros, lo que permite optimizar los recursos.

El grado de terminación de los Bubillos es muy bueno y la carne es de altísima calidad, clara, roja y con grasa blanca. Los rindes de los animales terminados a corral son mejores que los de los Búfalos terminados en pastoreo, como mostrábamos anteriormente.

Para el futuro, lo deseable sería buscar mercados específicos y diferenciados donde comercializar la carne de búfalo terminada en Feedlot, promoviendo la calidad y magníficas características de la misma.

Volver a: [Feedlot](#)