

GANADERÍA IPCV Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

N° 103 - ABRIL DE 2017 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



Con el pie derecho

De cómo sea el ingreso de los animales al feedlot dependerá el desempeño productivo futuro de los mismos. ¿Qué tener en cuenta para las dietas de recepción?



Decisión
Momento de destete



Reproductores
Selección por biotipo



SUMARIO

03 EDITORIAL

Nadie gana con la “carne débil” de Brasil. Los consumidores pierden, la imagen de la carne como producto premium se debilita y todos los productores perdemos.

04 RECEPCIÓN

El ternero recién llegado a un feedlot acarrea un estrés que debilita su sistema inmunológico. Sumado a una nueva alimentación y ambiente, el riesgo de enfermedades es alto.

09 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestras carnes dentro y fuera del país, y a capacitar al productor pecuario.

10 PRIVILEGIAR EL VIENTRE

La decisión del momento del destete es una herramienta de manejo con la que cuenta el criador. El objetivo es alcanzar un ternero por vaca por año.

12 ELECCIÓN DE UN REPRODUCTOR

Pelaje, musculatura y aparato reproductor son características a observar con detenimiento al momento de la selección por biotipo.

14 PARA TENER EN CUENTA

La garrapata común del bovino puede desarrollar su ciclo completo en otras especies domésticas y silvestres.

CON LA “CARNE DÉBIL” PERDEMOS TODOS

Mucho se habló en las últimas semanas sobre el escándalo de las carnes en Brasil y los supuestos “beneficios” que podría acarrear para las exportaciones argentinas. Sin embargo, cuando se trata de acciones que ponen en riesgo la salud de los consumidores de cualquier país del mundo (y mucho más tratándose del principal exportador), la que pierde es la carne, sin nacionalidad ni etiquetas. Esa misma carne que ya de por sí debe soportar desde hace años una injusta “mala prensa” y el ataque de grupos verdes extremos.

Por otra parte, y yendo a los aspectos estrictamente comerciales, es muy difícil que nuestras exportaciones reemplacen a las brasileñas dado que nuestro producto tiene un precio de entre un 15% y un 30% superior –diferencial vinculado en parte a la calidad pero más que nada al llamado “costo argentino”, tema que también debemos abordar internamente– y es más lógico que mercados como China, por ejemplo, cubran el faltante de Brasil desde Australia o Nueva Zelanda.

Por otra parte, la crisis sanitaria desatada en nuestro país vecino pone “bajo la lupa” a toda la región y puede impactar negativamente en negociaciones internacionales entre bloques, como los tratados de comercio U.E.-Mercosur.

Es por ello que debemos apoyar fuertemente al Senasa, al Ministerio de Agroindustria y a la Subsecretaría de Control Comercial Agropecuario para que no solamente sigan realizando en forma idónea su trabajo de control y fiscalización, sino que además lo puedan comunicar adecuadamente al mundo.



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

Nadie gana con la “carne débil” de Brasil. Los consumidores pierden, la imagen de la carne como producto “premium” se debilita y todos los productores perdemos, más allá de algún pequeño negocio eventual que pueda realizarse por la coyuntura de los mercados.

Es por ello que desde el Instituto debemos extremar las acciones de promoción de nuestra carne, tanto en los mercados internacionales como en el país, para remarcar hoy más que

nunca sus cualidades: un producto sano, natural y sabroso que aporta las mejores proteínas, vitaminas, hierro, potasio, magnesio, zinc, cobre y ácidos grasos Omega-3.

Mientras tanto, al tiempo que esperamos que la Justicia de Brasil esclarezca rápidamente lo ocurrido, saldremos rápidamente al mundo a reforzar la imagen de la carne vacuna argentina (próximamente estaremos en la Sial Canadá y en la Sial de China) y también lo haremos con nuestros compatriotas en el mercado interno que, como siempre decimos, fue y es el motor del negocio de la cadena de ganados y carnes.

Más allá del escándalo, en el marco de las tendencias “veganás” que conspiran para reducir el consumo de carne vacuna en el mundo, como decían las abuelas, “no solamente hay que ser bueno sino también parecerlo”. Y en eso estamos como instituto encargado de la promoción.

Ese es hoy nuestro mayor desafío.

Atención a la recepción

La transición que experimenta el ternero entre el destete y el lugar de destino genera efectos permanentes en su vida. Aquí, las claves para disminuir el estrés.



Los primeros 21 días del arribo de los animales son los de mayor impacto sobre la performance durante el resto del engorde.

Cuando un ternero se embarca en un camión desde un rodeo de cría a su próximo destino (pasando o no por remate/feria) todo lo que conocía en su vida cambia. Ya no tiene la protección de la madre y de su rodeo, la seguridad de conocer o el mapeo de su potrero, sus pastos, sus sonidos, la ubicación del agua, sombra, etc. A todo esto se le agregan otros factores que ese animal va experimentar en mayor o menor medida:

- privación de alimento y agua,
- transporte y/o tiempo en remate feria (más el subir y bajar de camiones),
- fatiga y deshidratación,
- trabajos de manga (vacunaciones, caravaneo, etc.),
- castración
- nuevo orden social, si se mezcla con otras tropas de otros orígenes

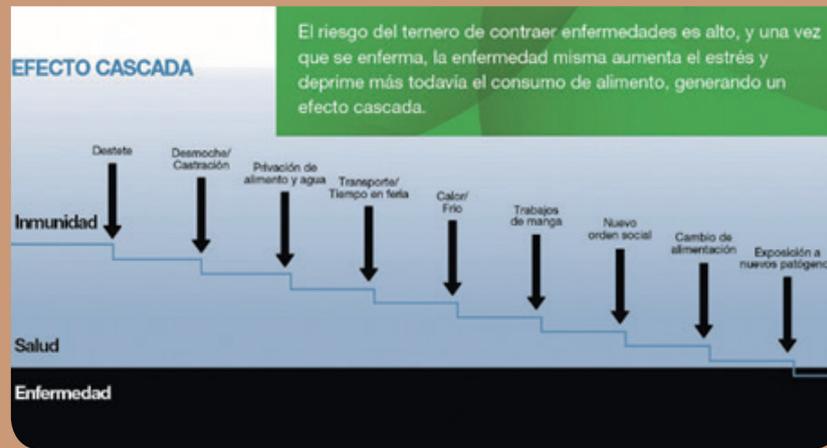
- nuevos alimentos, desconocidos hasta ese momento para el animal
- exposición a patógenos

Estamos creando una “tormenta perfecta” para que esta transición entre el ambiente de origen del ternero y el nuevo destino (corral de engorde u otro) sea **el momento de mayor estrés que el animal vaya a experimentar en su vida.**

INMUNIDAD EN DESCENSO

El problema es que el ternero recién llegado a un feedlot acarrea un estrés que debilita su sistema inmunológico (baja las defensas). Sumado a una nueva alimentación y ambiente, donde el apetito queda disminuido, el riesgo del ternero de contraer enfermedades es alto. A

FIGURA N°1: Efecto cascada que se produce luego del destete



su vez, si el animal se enferma, se deprime más todavía el consumo de alimento (efecto cascada) y mucho peor si sumamos polvo o barro, o inclemencias del tiempo (lluvia, llovizna, frío o calor) que predisponen enfermedades o debilitan aún más al ternero (Ver figura N°1).

No es de extrañar entonces, como validaron investigadores de la Universidad de Kansas en EEUU, que **más del 75-80% de los animales tratados por problemas respiratorios ocurren dentro de los 35-40 días del arribo**, y que el pico de la enfermedad, llamada complejo respiratorio bovino (CRB), se produzca durante la segunda semana del arribo. Al CRB se le atribuye en EEUU el 75% de todos los animales que se enferman y 50% de toda la mortandad en feedlots, siendo por ende la enfermedad de mayor impacto económico. Para la Argentina, es de esperar algo similar, sobre todo teniendo en cuenta que gran parte de los terneros arriban a corrales de engorde en los meses de otoño/invierno, con un clima propicio para el desarrollo de esta enfermedad (días cortos, con marcada amplitud térmica, húmedos con precipitaciones).

COSTOS VISIBLES Y OCULTOS

El problema del CRB no es sólo por el costo del tratamiento a los animales enfermos. Mayor aún es el costo por la reducción de la ganancia de peso y conversión de los animales que se

enferman (detectados y tratados) y también de aquellos que se enferman, pero no son detectados (subclínicos). Investigadores de la universidad de Oklahoma reportaron que, de un total de 33% de animales con lesiones en pulmón a la faena, sólo la mitad de ellos habían sido detectados y tratados. La otra mitad pasó inadvertida, pero afectó la performance de todo el rodeo. En conjunto, en 150 días de engorde, animales con lesiones en pulmón tuvieron 180 gramos menos de ganancia diaria en comparación con animales sin lesiones. Considerando que en Argentina el engorde promedio en confinamiento es de 100 días, **la pérdida de ganancia diaria de un animal enfermo es de alto impacto** ya que tendría menos días de engorde restantes para recuperar sus días enfermos. Ya sea que los animales enfermos se dejen en engorde por más días (para alcanzar el objetivo de peso final) o se vendan con menos kilos finales, el perjuicio económico ya está hecho.

¿QUÉ SE PUEDE HACER?

Ahora, el manejo del estrés tiene dos componentes: 1) manejo de la causa, 2) manejo del efecto. Si, como en la mayoría de los casos, no podemos controlar la causa porque está fuera de nuestro alcance al momento que recibimos los animales (nutrición y manejo previo al embarque, transporte, tiempo en feria, etc.), tenemos que manejar el efecto.

TABLA N°1: Aspectos positivos y negativos de la utilización de algunos ingredientes durante la recepción.

	ASPECTOS POSITIVOS	ASPECTOS NEGATIVOS
Heno	Estímulo visual, palatabilidad, motilidad ruminal, macrominerales y proteína (en el caso de la alfalfa)	En general son bajos en energía y bajos en nutrientes, son dificultosos para su manipulación en comederos e inclusión en dietas, lo que abre la posibilidad de que el animal realice una selección.
Silaje	Son una fuente de carbohidratos de distinta tasa de fermentación (almidón, celulosa, hemicelulosa), buena energía (caso del silo de maíz), buena calidad de mezclado con otros ingredientes secos en la dieta.	Es inestable en el comedero (tiene que estar fresco), faltar de proteína (caso silo maíz), puede contener contaminantes (tierra, hongos).
Granos	Buena fuente de energía, estables.	Riesgo de tasas de fermentación demasiado rápidas, carbohidratos de una sola fuente (almidón), faltar de proteína.
Subproductos	Gluten húmedo de maíz es palatable y una buena fuente de energía. Burlanda tiene proteína bypass, energía.	Desbalance en minerales (exceso en algunos y faltar en otros), riesgo de crear antagonismos en minerales, inestables en forma húmeda, altos niveles de grasa, etc.

Como explica el Profesor Robbi Pritchard de la Universidad de South Dakota en EEUU, debemos **“re-establecer las condiciones normales del animal a nivel mente, rumen y tejidos”**.

Paso 1: Lograr lo antes posible (1er día) quitarle el miedo al nuevo ambiente y hacer que se familiaricen con el comedero, ofreciéndole alimentos que sean atractivos para la mente: conocidos, de aroma agradable, visualmente identificables, de buena palatabilidad, como pueden ser henos de buena calidad. En este caso, pocas cosas superan al buen heno (rollo o fardo) de alfalfa. Buen acceso al comedero y al agua (fresca y limpia). Proveer sombra si estamos en verano sería deseable. Un corral o piquete donde puedan descansar y echarse tranquilos, de buen piso, sin barro y alejado de los típicos factores que causan estrés o alarma en el animal (movimiento de gente, animales transitando, vehículos que generan polvo, ruidos, etc.).

Procurar que los animales arriben temprano durante el día en lugar de hacerlo al final del mismo. Un estudio demostró que lotes que se descargaron al atardecer (20 horas) tuvieron más animales enfermos y mortandad que aquellos que se descargaron a las 8 de la mañana, ya que estos últimos tuvieron el día por delante

para conocer su nuevo lugar, relajarse y descansar. En cambio, los que se descargaron por la noche continuaron alertas y estresados hasta el día siguiente.

Paso 2: Re-establecer las condiciones normales del rumen. Proveer una dieta balanceada en tipo de carbohidratos, considerando su tasa de fermentación con niveles apropiados de fibra para controlar el pH y re-establecer la motilidad ruminal. En conjunto, alimentando las bacterias del rumen con energía, proteína, y minerales. Existen un sinnúmero de opciones para lograr buenas dietas de recepción con ingredientes disponibles. Todos los ingredientes tienen sus puntos positivos y negativos. Algunos ejemplos se presentan en forma resumida en la Tabla N°1.

En todo engorde a corral, no solamente hay que pensar en los ingredientes que se tienen para la dieta de terminación, sino también considerar los que necesitamos para lograr buenas dietas en recepción. Quizá sean de bajo volumen de uso a lo largo del año en comparación con otros, pero pueden resultar claves en esta etapa crítica de recepción/arribo.

Paso 3: Re-establecer las condiciones normales de los tejidos. Es **fundamental tener en cuenta que los terneros al arribo tienen re-**

“EN EL CORRAL, ADEMÁS DE LOS INGREDIENTES DE LA DIETA DE ENGORDE, ES NECESARIO CONSIDERAR LOS QUE NECESITAMOS PARA LOGRAR BUENAS DIETAS EN RECEPCIÓN”.

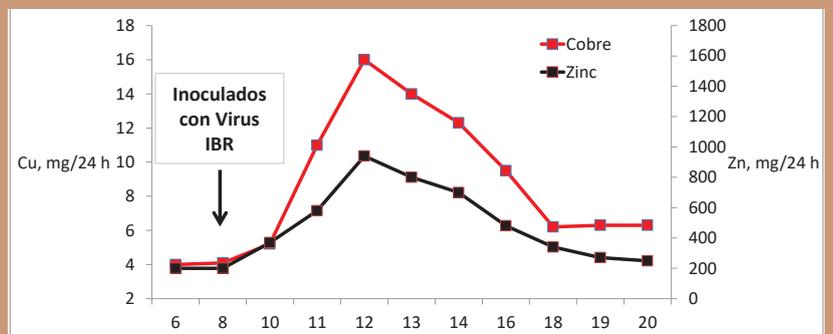
TABLA N°2: Pérdida de peso durante el transporte (desbaste) y tiempo de recuperación.

Pérdida de peso	RECUPERACIÓN
2 – 4%	Principalmente pérdida de agua del sistema digestivo y orina. Se recupera rápido cuando el animal vuelve a tener acceso a comida y agua.
4 – 8%	Esperable para animales sin acceso a agua o comida y transportados por más de 16 horas. Incluye pérdida de agua en tejidos (agua intracelular, pérdida de potasio). Se recupera lento, más de una semana.
Más de 8%	Se recupera muy lento, de 2 y hasta 4 semanas.

requerimientos nutricionales distintos a otros animales. Este es un concepto en gran parte ignorado en la producción. Los requerimientos de un animal en terminación que ya tiene 60 días de corral y está ganando 1,3 kg/día son distintos a los del mismo animal cuando arribó al feedlot. Esto no es solamente porque el consumo con certeza está deprimido al arribo, sino porque existen nutrientes específicos demandados en esa etapa:

- Agua acompañada de electrolitos (sodio y potasio) para restablecer la hidratación en los tejidos luego de las pérdidas durante el transporte. **Sin electrolitos el animal va a necesitar más tiempo para rehidratarse**, incrementando el tiempo de riesgo a enfermedades, ya que las barreras físicas naturales del animal (piel, membranas y mucosidades del sistema digestivo y respiratorio) necesitan estar hidratadas para su efectividad (un animal deshidratado produce menos moco). Animales que fueron transportados requieren 20% más potasio en las primeras 2 semanas del arribo (Ver tabla N°2).
- Niveles de energía que les permitan restablecer el glucógeno que fue consumido durante el transporte y el tiempo sin ingerir alimentos.
- Proteína de buena digestibilidad y aminoácidos para la formación de anticuerpos.

- Microminerales como el cobre y zinc para restablecer aquellos que se pierden durante el estrés y que son piezas estructurales de las enzimas del sistema inmunológico. En condiciones de estrés, el animal excreta cobre en orina de 2 a 4 veces más que el mismo animal en condiciones normales (Ver gráfico N°1).

GRÁFICO N°1: Pérdida de nutrientes durante estrés. **Excreción de Cobre y Zinc en orina en animales infectados por Rinotraqueitis bovina infecciosa** (Orr et al., Journal of Animal Science, 1990)

- Vitaminas A, D, del grupo B (tiamina y niacina), y especialmente vitamina E que estimula el sistema inmunológico y reduce la cantidad de animales enfermos y los días que un animal permanece enfermo, y por consecuencia aumento de peso diario de todo el rodeo. (Ver tabla N°3)

TABLA N°3: Efecto del suministro de vitamina E sobre la salud de animales en recepción encontrados por diferentes autores.

Autores	Reducción de la Morbilidad
Carter et al., J.A.S. (2005)	- 11%
Gill et al., Okla. St. U. (1986)	- 13%
Hays et al., Okla. St. U. (1987)	- 21%

“QUITARLE EL MIEDO AL AMBIENTE Y RE-ESTABLECER LAS CONDICIONES DEL RUMEN Y LOS TEJIDOS ES FUNDAMENTAL”

Como vemos, la dieta de recepción puede ser formulada y fortalecida con estos nutrientes específicos, necesarios para esta etapa, que son claves para lograr el objetivo al arribo: **mantener el animal sano, con consumos de alimento controlados y progresivamente mayores** que acompañen cambios de dieta de recepción a dieta de terminación. Animales sanos durante la recepción se traducen en menos animales enfermos, más rápida y mejor adaptación a la nueva alimentación y ambiente, y mayores ganancias de peso y conversión en toda la etapa de engorde.

Pablo J. Guiroy, PhD

Cargill Premix and Nutrition

Darío Colombatto, PhD

Consultor en Nutrición de Rumiantes



Más del 75-80% de los animales tratados por problemas respiratorios ocurren dentro de los 35-40 días del arribo.

CARNE CARBONO NEUTRAL

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) y la Asociación Forestal Argentina (AFoA), firmaron el pasado 8 de marzo en Expoagro un convenio de cooperación para impulsar la producción de los sistemas silvopastoriles y dar los primeros pasos hacia la certificación de la carne carbono neutral en la Argentina. La producción foresto-ganadera ofrece en un mismo sistema integrado dos productos de primera necesidad: la carne y la madera. En ese contexto, el sistema silvopastoril es una gran parte de la solución a las demandas ambientales. Durante su vida, el árbol forestado secuestra carbono, contrarrestando las emisiones de los bovinos y de esta manera hace que el sistema mixto pueda medirse, certificarse y llegar a la "Carne Carbono Neutral". "Es una de las misiones del IPCVA promover la productividad ganadera en todas sus variantes. En el caso de la producción mixta silvopastoril, está muy difundida en provincias como Misiones, Corrientes, Entre Ríos y el delta entrerriano-bonaerense, pero es poco conocida en otras áreas ganaderas del país, en las que también puede ser una propuesta positiva y sustentable", aseguró Ulises Forte, Presidente del IPCVA.



CARNICERÍAS SALUDABLES

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) auspiciará Expo AmeriCarne 17, la nueva edición del salón que reunirá la tecnología y los procesos de la industria cárnica que se llevará a cabo del 26 al 29 de abril, integrando la Feria Internacional de la Alimentación Rosario (FIAR), en el Centro Metropolitano de Convenciones de Rosario. En ese marco, el IPCVA propiciará el curso "Carnicerías Saludables" que será dictado por el Dr. Gerardo Leotta el 28 de abril entre las 16 y las 18 horas en el "Auditorio A" de la muestra. Esta

actividad de capacitación –libre y gratuita– está destinada a mejorar la inocuidad y la seguridad alimentaria de los productos y subproductos de la carne bovina en las bocas de expendio. El curso estará dirigido a manipuladores de alimentos y también a autoridades, profesionales y técnicos que desarrollan sus actividades en las áreas de control bromatológico y sanitario a nivel municipal o provincial. Para más información: info@redalimentaria.com

INFORME DE PRECIOS

De acuerdo a un informe elaborado por el Área de Economía y Estadística del IPCVA, los precios de los distintos cortes de carne vacuna mostraron, en promedio, una muy leve variación positiva, del +0,1%, en febrero de 2017 con respecto al mes de enero. Comparados con los valores de febrero de 2016, los precios se ubicaron un +12,0% por encima. En tanto, el precio del pollo fresco mostró una moderada variación positiva de su precio, del +1,2%, en el mes de febrero con respecto a enero. Por

su parte, el precio del pechito de cerdo mostró precios a la baja, con un descenso del -1,7% en el mismo período. Con respecto a los valores de febrero de 2016, el pollo incrementó su precio en un 4,1% y el cerdo un 25,7%. El informe de precios del IPCVA –un relevamiento realizado en Capital Federal y GBA– puede ser descargado mensualmente desde la sección estadística de la página www.ipcva.com.ar

El destete, una herramienta de manejo

De que esta tarea se realice en el momento adecuado, de acuerdo al estado de la vaca y el alimento disponible, dependerá el éxito del rodeo de cría.

El estado corporal de los vientres es indispensable para lograr el objetivo de tener un ternero por vaca por año.



“El período del destete es de suma importancia en los sistemas de cría porque afecta tanto el peso de salida de los terneros como la futura productividad de los vientres”, comentó Patricia Menchón, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias y responsable de la Reserva 6 del INTA Balcarce. Además, durante la “Jornada de Cría, Recría y Engorde”, explicó que hay que tener en cuenta el estado nutricional del rodeo, y la disponibilidad y calidad de los recursos forrajeros.

EL FOCO EN LA MADRE

La profesional puntualizó que cuando el estado corporal de las madres del rodeo es regular, independientemente de cuál es el estado del recurso forrajero, siempre es recomendable adelantar el destete para disminuir los requerimientos de lactancia. Esto permitirá que la vaca recupere estado corporal y pueda afrontar el nuevo ciclo productivo.

“Si es necesario, no hay que dudar en modificar la fecha de destete” enfatizó la técnica, y continuó, “un criador debe tener en claro que **el estado corporal de los vientres es indispensable para lograr el objetivo de máxima que es tener un ternero por vaca por año**”.

EL MANEJO ES CLAVE

De acuerdo con Menchón, cuando el estado nutricional del rodeo es bueno, el estado de los recursos forrajeros orienta el manejo. Si se tiene pasto de mala calidad, pero en abundancia, no se recomienda adelantar la fecha del destete ya que el ternero no puede hacer un uso eficiente de este recurso, pero sí la madre que le suministrará algo de leche.

La docente indicó que muchas veces se tiene otro escenario, con poca disponibilidad de pasto, y de mala calidad. En este caso sí es recomendable adelantar la fecha del destete para darle salida a los terneros del sistema y, de esta manera, redirigir el recurso a los vientres que van a afrontar un nuevo ciclo productivo. Por otro lado, **si se tiene poco pasto, y de buena calidad, conviene adelantar el destete ofreciéndole este pasto al ternero**, que lo puede aprovechar, e iniciar un proceso de recria.

“Es importante que el productor recuerde que el manejo del período de lactancia es una herramienta que tiene al alcance de la mano para lograr alta productividad en los sistemas”, enfatizó Menchón.

A TENER EN CUENTA

Para la Ing. Menchón el estado de las instalaciones y las pasturas es muy importante al momento del destete. Sobre este tema comentó: “el bienestar de los terneros luego del destete es clave. Es un momento de sumo estrés para los animales, tanto para los terneros como para las madres”, y continuó “es por esto que el criador debe destinar los terneros recién destetados a

potreros que tengan en buenas condiciones los alambrados y las aguadas, y con pasto de buena calidad.

Una opción es destinar los potreros donde se realizaron previamente las reservas forrajeras y en el momento del destete dispongan de rebrote. Antes de ingresar al potrero, los terneros deben estar en los corrales al menos dos días, con disponibilidad de agua. **El hambre que provocará el ayuno hará que los terneros se dediquen a comer en el potrero final de destino**”.

En este sentido, la profesional enfatizó que la ruptura de la relación vaca-ternero puede ser causa de una mayor predisposición a enfermedades en la cría. Además, deriva en la pérdida de peso por las largas caminatas en busca de su madre y la carencia de alimentación. **El estricto control sanitario y la aplicación de vacunas es fundamental.**

MIRANDO HACIA EL FUTURO

Las madres también deberán ser llevadas a un potrero que tenga los alambrados en óptimas condiciones, alejado del de los terneros. En cuanto al manejo de esta última categoría, es recomendable que, cuando se lleve el rodeo a la manga, se realice el diagnóstico de preñez y boqueo. En aquellos rodeos que estén ordenados, es decir, en óptimas condiciones sanitarias, con manejo nutricional acorde a la categoría y estado fisiológico, esta tarea permite eliminar vientres improductivos. En aquellos rodeos que no reúnan estas condiciones, el diagnóstico de preñez y boqueo, proporciona información para comenzar a ordenarlos.

“Hay que tener en cuenta los pilares fundamentales de la cría para cumplir con el objetivo de producir más kilos de carne por ternero destetados: un estricto control sanitario, recursos forrajeros adecuados y respetar las pautas de manejo del rodeo de cría”, concluyó Menchón.

EEA INTA Balcarce

“SI SE TIENE PASTO DE MALA CALIDAD, PERO EN ABUNDANCIA, NO SE RECOMIENDA ADELANTAR LA FECHA DEL DESTETE.”

“EL MANEJO DEL PERÍODO DE LACTANCIA ES UNA HERRAMIENTA QUE SE TIENE AL ALCANCE DE LA MANO PARA LOGRAR ALTA PRODUCTIVIDAD.”

¿Cómo elegir al mejor reproductor Hereford?

Pelaje, musculatura y aparato reproductor son características a observar con detenimiento al momento de la selección por biotipo.

El pelaje es lo primero que hay que observar, y también lo más sencillo.



La raza Hereford celebró su día en Expoagro con una muestra dinámica sobre cómo elegir el mejor reproductor por selección por biotipo. La didáctica charla, organizada por la Asociación Argentina de Criadores Hereford, estuvo a cargo del ingeniero Hernando Grandolini y contó con tres animales que sirvieron de ejemplo para la actividad.

La exposición giró sobre una serie de recomendaciones para realizar una selección natural de los mejores ejemplares reproductores de la raza, sin la necesidad de realizar exámenes

de ADN, que suelen tener costos muy elevados. “A campo, y con bastante ojo, podemos ir distinguiendo y separando los animales puros de los que no lo son”, señaló el ingeniero, que aseguró que **con este procedimiento se puede convertir un rodeo general en una plaza valiosa y de excelente calidad.**

PASO A PASO

“Hay que empezar siempre por lo más fácil, y una cosa sencilla de observar en los animales es el pelaje”, explicó el especialista. En este caso,

la raza que nació hace ya más de 300 años en Inglaterra se caracteriza por su pelaje blanco y colorado. El primero se presenta especialmente en la cara, pero también se lo puede ver en otras partes del cuerpo como en sus patas. En este caso, **el blanco debe cortar al colorado antes de llegar a la pezuña y tener por lo menos dos miembros que cumplan esa condición.** A su vez, el color blanco debe llegar hasta la panza y no extenderse hacia las zonas de las paletas, lo que demostraría su impureza. Con respecto al pelaje colorado, en el país se prefieren las pigmentaciones más oscuras, a diferencia de otros países como Estados Unidos o Canadá donde se privilegian los más claros, **“el mercado argentino busca y paga comercialmente más por los animales que tienen más pigmentación”.**

Otro de los aspectos donde se debe poner foco es la musculatura del animal. “Este negocio se basa en la carne y por eso **deben buscarse ejemplares anchos y con buena masa muscular**”, aseguró Grandolini. En ese sentido, el especialista recomienda buscar formas redondeadas en las nalgas, separación de patas y garrones amplios, todos tips que son esenciales a la hora de clasificar los toros en un rodeo. A esto se le relaciona la estructura y profundidad del bovino, que es la distancia entre la línea del lomo y la línea de la panza. “El lomo viene a ser como el chasis, si allí se ven defectos luego se van a trasladar a las patas, a las manos y a todo el cuerpo. Si observamos imperfecciones en las líneas dorsales o en la columna vertebral, estamos con problemas”, sentencia.

Una condición básica en los toros es el aparato reproductor, que deben tener una buena circunferencia escrotal. “El animal puede ser muy lindo, con buena carne y tener muy buena pigmentación, pero si tiene testículos chicos no sirve”, asevera el experto. Se trata de una característica que tiene una profunda incidencia en la cría, tanto machos como hembras, que si cumplen con este requisito serán más precoces sexualmente y tendrán mayor fertilidad. A

La primera importación de ganado Hereford de Pedigree fue realizada por el Sr. Leonardo Pereyra en mayo de 1862, cuando adquirió para su cabaña San Juan en Quilmes, a Niágara 2131, criado por John Taylor. El Polled Hereford, variedad sin cuernos del Hereford, tuvo su origen por trabajos realizados en Iowa (EE.UU.) y en Ontario (Canadá) a fines del siglo pasado. A nuestro país el primer Polled Hereford de Pedigree llegó importado por la cabaña Las Hermanas de Rafael Herrera Vegas e Hijos en 1917, cuando adquirió a King Reyburn.

El Hereford y el Polled Hereford, a diferencia de las demás razas bovinas que vinieron a nuestro país, que se instalaban generalmente en la Pampa Húmeda, se difundieron rápidamente y comenzaron a ocupar zonas más difíciles. Hoy se encuentra establecida en cada una de las provincias de nuestro territorio.

su vez, un rasgo que distingue a la raza es su mansedumbre. “Los Hereford en general son animales muy mansos y que responden muy bien al manejo. Y esto es una característica que se hereda”, aseguró.

De esta manera, se cumple con uno de los objetivos fundamentales de la Asociación Argentina de Criadores de Hereford, que es mantener la pureza racial en los rodeos. “Acá el gran cambio es intelectual. Se puede lograr uniformidad en el lote, como se hace por ejemplo en la genética, mediante la selección y clasificación”, concluye Grandolini. Para ello se necesita, en primer lugar, realizar un diagnóstico exhaustivo del rodeo, pero también **tener objetivos claros a largo plazo sobre qué resultados se persiguen.** “En los bovinos, los ciclos biológicos son largos, pero eso no significa que no se pueda lograr. De hecho, hay establecimientos que vienen trabajando hace muchos años y lo están alcanzando”, señaló.

En plan de lucha

Se considera que las garrapatas son los parásitos externos que más pérdidas económicas ocasionan a la producción ganadera del mundo. Un estudio demuestra que no sólo se hospedan en bovinos.

La garrapata común del bovino puede desarrollar su ciclo completo en otras especies domésticas y silvestres.



La importancia económica de *Rhipicephalus microplus*, por alimentarse a expensas del hospedador y por ser vector de parásitos fueron los factores que impulsaron las primeras reglamentaciones argentinas para el control de la garrapata. La histórica ley 12.566 del año 1938 puso en marcha en nuestro país la campaña de erradicación de la garrapata, cuyos resultados fueron altamente satisfactorios en sus comienzos.

¿SÓLO EN BOVINOS?

Una de las consultas frecuentes realizadas por los productores, es sobre el rol que cumplen los otros animales domésticos y silvestres como reservorios de la garrapata común del bovino (*R. microplus*). Los hallazgos sobre otros hos-

pedadores, incluido el hombre, son frecuentes, pero esta garrapata dependería de la presencia de vacunos para su subsistencia. Estos hospedadores incluyen la comadreja overa, caballo, caprinos, cerdo doméstico, corzuelas, liebre europea, perro, ovinos, tapir y zorros del género *Lycalopex*.

El INTA Mercedes realizó un estudio para determinar la presencia de la garrapata común del bovino (*R. microplus*) en otras especies de animales domésticos y silvestres en la provincia de Corrientes. Para ello se realizó una búsqueda bibliográfica sobre hallazgos de garrapatas del bovino en otras especies, una revisión de la colección de garrapatas de la EEA INTA Mercedes y de los registros de hallazgos de las mismas en visitas a establecimientos ganaderos.

HALLAZGOS

En base a los relevamientos de campo se determinó la presencia de garrapatas en 4 especies domésticas y una silvestre: caprinos, ovinos, equinos, bubalinos y cérvidos.

Aunque los caprinos tienen un rol secundario en el contexto agropecuario de la provincia de Corrientes, los establecimientos que los poseen realizan la producción en forma conjunta con el bovino. **La producción ovina, por su parte, tiene una gran importancia en la provincia de Corrientes.** La misma se concentra en los departamentos del área centro-sur de la provincia, donde realizan un pastoreo mixto con el bovino (Relación 30-70 EV). Respecto a los búfalos, junto a Formosa son las principales provincias productoras, y en la mayoría de los casos se comparten los campos con el ganado bovino.

Los hallazgos de ejemplares adultos, aunque ocasionales, indican **que la garrapata común del bovino puede desarrollar su ciclo completo en las especies domésticas y silvestres mencionadas**, según diversos autores la magnitud de este fenómeno se deberían a altas infestaciones de los establecimientos ganaderos, sin embargo los registros en equinos, ovinos, caprinos y ciervo de los pantanos en departamentos como Paso de los Libres y Mercedes pueden indicar que las garrapatas pueden parasitarlos aun en zonas donde el control es obligatorio en el bovino. Por lo expuesto se considera que caprinos, ovinos, equinos, búfalos y cérvidos pueden ser portadores de la garrapata común de bovino lo cual indica que **deberían tenerse en cuenta a la hora de realizar movimientos de estas especies desde zonas de control a zonas limpias.**

EEA INTA Mercedes

La garrapata del bovino es un ectoparásito que, ante elevadas cargas sobre los animales, posee impacto zootécnico en los rodeos dado por el menor rendimiento productivo de los animales, como bajas tasas de preñez o de engorde, o posibles mortandades derivadas de las enfermedades del Complejo Tristeza Bovina (Babesiosis y Anaplasmosis) transmitidas por éste.

El Programa de garrapata de SENASA es responsable de generar las normas que enmarcan el control sanitario de este parásito a nivel nacional y vigilar el cumplimiento de los requisitos normativos vigentes. Básicamente, se propicia la preservación de la zona sin garrapatas del territorio nacional y el uso racional de los productos veterinarios garrapaticidas tal de prevenir la aparición de residuos en las carnes y salvaguardar la inocuidad de los alimentos (cumplimiento de los límites máximos de residuos) de los principios activos de los productos veterinarios garrapaticidas.

Es importante remarcar que el uso de vacunas contra el complejo Tristeza Bovina está recomendado conforme a los lineamientos técnicos establecidos en la normativa vigente y bajo estricta supervisión veterinaria en las siguientes situaciones:

- ✓ Animales de zonas sin garrapatas que sean trasladados de manera temporal o permanente a zonas con garrapatas;
- ✓ Animales jóvenes (4 y 10 meses) de zonas con garrapata que vayan a permanecer en una zona parasitada durante su etapa adulta.
- ✓ Animales adultos en zonas con garrapatas en los cuales se constata un déficit inmunitario por pruebas serológicas específicas.

**ATENCIÓN SR. PRODUCTOR
CON EL USO RESPONSABLE
DE LOS MEDICAMENTOS**



Los medicamentos mal empleados en el ganado pueden afectar la calidad del producto, la salud de los consumidores y restar mercados.

A la hora de administrar medicamentos, es importante consultar con el veterinario, respetar los períodos de carencia y nunca enviar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD ES NUESTRO GRAN DESAFÍO.

CON LA GANADERÍA GANAMOS TODOS

IPCVA  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

CARNE  **ARGENTINA**

www.ipcva.com.ar / www.carneargentina.org.ar / Seguinon en  