



COLEGIO DE MEDICOS VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

LEY PROVINCIAL Nº 7825 - DECRETO REGLAMENTARIO 1958/11
Derqui 114 - Tel 0261 - 4243250 (5501) Godoy Cruz - Mendoza
E- mail: info@colvetmza.com.ar

Divulgación Científica
Artículo número 8, Noviembre, 2022

-Artículo de opinión-

Tips para mejorar los índices productivos y reproductivos en la producción ganadera de Mendoza

Med. Vet. H. Ricardo Ludueña
Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción
Producción bovina - Fisiología de la Reproducción y Biotecnologías
Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina
luluduen@gmail.com

Los tipos de producción de ganado bovino son cría, recría, cabaña, engorde a corral y feedlots. La cría es la obtención de terneros/as para la venta, y la recría o invernada corta (o larga), consiste en engordar esos terneros/as. En Mendoza más del 90% de los productores realizan cría y solo aquellos que disponen de sistemas bajo riego realizan recría. Las cabañas son establecimientos donde se alojan vacas y toros de muy buena genética para vender a otros productores. La elección del biotipo debe hacerse según las características de la región biogeográfica donde habitará el animal. En Mendoza, los animales tienen que tener un biotipo de tamaño moderado, debido a que al ser el suelo arenoso o medanoso los animales de gran peso se desplazan con dificultad. En este mismo sentido, es importante considerar que cuando se insemina un rodeo de cría con toros que son de otros lugares, hay que usar semen proveniente de un toro de tamaño moderado.

El engorde a corral se basa en engordar la cría totalmente a campo, con pasturas naturales o implantadas y sólo al final del engorde se le hace una alimentación a corral para una correcta terminación. En el feedlot se adquieren animales desde el destete y de allí se los engorda hasta completar el peso buscado, sea para mercado interno o exportación. El número de feedlots registrados en Mendoza se ha incrementado progresivamente; actualmente hay alrededor de 20 feedlots, de los cuales 18 están habilitados por SENASA. Es probable que este número continúe en aumento, como lo ha venido haciendo hasta hoy toda la producción ganadera en forma sostenida.

Los sistemas de producción bovina de la región semiárida de Mendoza se diferencian de los de otras regiones, como la pampeana y litoral que tienen mayor nivel de precipitaciones anuales. Es alentador para la producción ganadera de la provincia saber que, alrededor de 40- 50 mil terneras que ya están adaptadas a estos terrenos particulares de zonas semiáridas, se conservan para ser madres para futura reposición. Además de que se



COLEGIO DE MEDICOS VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

LEY PROVINCIAL Nº 7825 - DECRETO REGLAMENTARIO 1958/11

Derqui 114 - Tel 0261 - 4243250 (5501) Godoy Cruz - Mendoza
E- mail: info@colvetmza.com.ar

Divulgación Científica

Artículo número 8, Noviembre, 2022

engordan alrededor de 50 mil terneros para que sean faenados y consumidos a nivel local; engorde que anteriormente se realizaba trasladando a los animales a provincias como San Luis, Córdoba y La Pampa.

La ganadería bovina local va ampliando su propia frontera. El sistema de riego y disponibilidad de agua que se está implementando en varias zonas de Mendoza, agrandará la superficie ganadera. Actualmente hay 7 millones de hectáreas con aptitud para el desarrollo ganadero en Mendoza. Además, hay posibilidades de implementar el forraje verde hidropónico (FVH), con antecedentes de uso en zonas semidesérticas en diferentes países, y que lo enseñan actualmente en las escuelas agrotécnicas de la provincia (departamento de Santa Rosa). Iniciativa que fue premiada a nivel provincial y nacional.

El conocimiento básico es ordenar el rodeo, lo que implica saber cuáles son las categorías que se tiene dentro del sistema y manejarlas según los requerimientos de cada una de ellas. Pasar a los animales por la manga, e ir revisando a todas las hembras, si están vacías, preñadas, si han tenido algún problema, si tienen cría al pie, o han perdido su cría. Entonces se arman categorías, con distintas franjas etarias para después alimentarlas de la forma correcta. Del mismo modo se pasan los toros por la manga y se revisan, se les hace boqueo para evaluar dientes, se revisan testículos y con ello la capacidad reproductiva que puede llegar a tener. Con esta sencilla práctica, el productor consigue quedarse con las vacas que están ciclando o que han tenido cría, y con los toros que sirven para reproducción y se rechazan los que tengan problemas. Es posible entonces estacionar los servicios, para lo cual se los ubica en lotes más chicos, para que tengan receptividad de pastos, buena alimentación. Con esta estrategia de manejo, los índices productivos para Mendoza podrían ascender de un actual 50% a un 87% de preñez, en un sólo manejo, en una sola temporada, en un año.

El manejo de la nutrición es también otro factor clave. Se puede suplementar con algunos minerales como el selenio y vitaminas como la E para alcanzar el 90%-95% de preñez. Al mismo tiempo es necesario hacer un seguimiento de la sanidad del rodeo, ya que existen enfermedades que pueden afectar negativamente la capacidad reproductiva.

Las madres que no son productivas se deben sacar del plantel, aquellas hembras que presentan problemas de dientes, reproductivos, de ubre, de patas, de ojos, forman la categoría de “vacas refugio”. Una opción es castrar a esas hembras para obtener un valor agregado, altamente eficiente y que pasa a ser carne con calidad de exportación. Esto es revalorizar la vaca CUT (vacca que cría un último ternero): es recomendable hacer la



COLEGIO DE MEDICOS VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

LEY PROVINCIAL Nº 7825 - DECRETO REGLAMENTARIO 1958/11

Derqui 114 - Tel 0261 - 4243250 (5501) Godoy Cruz - Mendoza
E- mail: info@colvetmza.com.ar

Divulgación Científica

Artículo número 8, Noviembre, 2022

invernada de la vaca flaca, que quedó vacía, que tiene problemas de dientes, de patas, de ojos, y que ya es CUT. Para lograr un rendimiento económico en 90 días, debemos administrar a estas vacas las vacunas correspondientes, desparasitarlas y castrarlas. La castración se realiza por el método de preferencia del veterinario a cargo, aunque recomendamos el método RILÚ (<https://ruminantes.com/ovariectomia-castracion-terneras-vacas-produccion-carne/>) por ser seguro, sencillo y eficiente. De esta manera, el manejo que el productor estaría realizando es un engorde de las vacas refugo, o de las "vacas conserva", para cambiarlas a una categoría especial para exportación, la vaca gorda.

En mis años de experiencia profesional, he vivido situaciones entre graciosas y dramáticas. Por ejemplo, cuando en un rodeo de 200 madres había además 250 terneros. ¿Qué pasó ahí? Lo más probable es que haya habido madres que no fueron revisadas, y eran vacas CUT que morían después de parir. Lamentablemente, en estos casos el ternero moriría también, a menos que el personal lo detecte a tiempo. Y aquí destacamos que, un personal capacitado es un punto clave para que todo sistema productivo pueda aumentar sus índices productivos y reproductivos. Forman parte del personal los peones, capataces y veterinarios. Salarios adecuados y capacitación permanente también forman parte de la sustentabilidad de la producción ganadera, particularmente sustentabilidad socio-cultural, que repercutirá en la sustentabilidad económico-productiva, y en el cuidado de la salud del rodeo.

Además de un manejo adecuado se pueden usar las biotecnologías. Si se logran terneros con peso uniforme, por ejemplo, haciendo inseminación artificial a tiempo fijo, nacen todos al mismo tiempo, lo que permite que se los alimente a todos de igual forma, se logran lotes muy parejos que seguramente, el comprador en una feria, les va a dar más precio. Otra opción biotecnológica es transferir embriones de muy buena calidad para mejorar la genética de los rodeos. De ese modo, no solamente se podría abastecer a la población terminando novillos o vaquillonas de muy buena calidad, sino que se podría exportar lo producido.

Más allá del manejo del rodeo, la infraestructura, condiciones del establecimiento y generación de registros de datos propios, también deben atenderse. La sombra es un factor sumamente importante en la época de servicio, un dato a tener en cuenta particularmente en provincias con el sol intenso de la región de Cuyo. Hay campos que son muy llanos con solamente una parte herbácea y una parte arbustiva que es un poquito más alta, y después viene la parte arbórea, que es la que permite que tengamos sombra en el lote. Administrar sombra por ejemplo en sectores con tela media-sombra podría ser una opción para esta



COLEGIO DE MEDICOS VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA

LEY PROVINCIAL Nº 7825 - DECRETO REGLAMENTARIO 1958/11
Derqui 114 - Tel 0261 - 4243250 (5501) Godoy Cruz - Mendoza
E- mail: info@colvetmza.com.ar

Divulgación Científica
Artículo número 8, Noviembre, 2022

región. Cada establecimiento debe disponer de sus registros de cantidad de animales, nacimientos, muertes, con fechas, pesos, y colocar un número adecuado de animales según la cantidad de hectáreas.

Para terminar, lo principal del manejo de la producción bovina de cría, es saber cuándo las vacas van a parir, el momento exacto, saber qué se debe hacer y cómo los empleados pueden ayudar. Además, los trabajadores deben resguardarse de peligros que podrían perjudicar su salud, mediante el uso de elementos de protección personal y maniobras de sujeción adecuadas. De nuevo aquí, destacamos la capacitación, ya que los empleados deberían poder identificar los signos predictores del parto, y tenerlos muy en cuenta para que no se pierda ese nuevo ternero.

Med. Vet. H. Ricardo Ludueña