

PRINCIPIOS BÁSICOS PARA UNA BUENA EXPLOTACIÓN GANADERA

Dr. Francisco H. Dübbern de Souza⁴

Los temas presentados a continuación constituyen algunos de los fundamentos básicos para el éxito en la explotación ganadera; cabe notar que la adopción de varios de ellos no implica necesariamente inversiones financieras por parte del ganadero. Aún así, en Brasil, por razones diversas, muchos de ellos ignoran estos principios y han obtenido índices bajos de productividad.

Los aspectos aquí mencionados pueden ser de gran interés para una parcela de los clientes de cualquier firma de comercialización de semillas de plantas forrajeras. Un representante de una empresa de semillas, cuando está bien informado, puede convertirse en un importante difusor de tecnologías. Esta es una forma de demostrar interés por los problemas de sus clientes, al mismo tiempo que establece con él un vínculo de confianza, que se puede traducir en buenos negocios para ambas partes.

Son éstos algunos de los principios básicos de una explotación ganadera exitosa:

1. Utilizar toros (reproductores) de calidad en la proporción adecuada

Se trata de una de las principales formas de asegurarse un buen desempeño reproductivo del rebaño. Por tanto, estos animales necesitan ser sometidos a exámenes andrológicos, hecho por médicos veterinarios, con el objetivo de identificar toros infértiles o sub-fértiles, que deberán ser descartados. La proporción ideal (excepto para el sistema de explotación extensiva) es de aproximadamente 1 toro para cada 30 vacas.

⁴ Ing. Agr. Ph.D., Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, Apartado Postal 339, 13560-970 São Carlos (SP). E-mail: fsouza@cppse.embrapa.br

2. Proveer trato especial a las novillas de 1ª y 2ª crías

Otra forma de asegurarse un buen desempeño reproductivo del rebaño es proveer trato especial a las novillas que darán la primera cría y aquellas en fase de primera reconcepción (segunda cría). Para ellas, el mejor pasto.

3. Hacer descarte selectivo, periódico y riguroso de animales improproductivos

Es muy caro mantener animales improproductivos en la finca por lo que se recomienda descartar:

a) vacas que no quedan preñadas en el año 2; b) vacas viejas (> 10 a 12 años); c) novillas con defectos; d) vacas con becerros flacos o destetados; y e) toros viejos.

4. Hacer posible monta y nacimiento con "fecha marcada"

En Brasil, muchos finqueros han considerado ventajoso la adopción de una "estación de monta" (entre septiembre y enero) en el período lluvioso del centro de Brasil, que significa un período específico del año, durante el cual los toros permanecen con el rebaño de vacas. Concluido este período, los toros son apartados y mantenidos en pastizales separados por el resto del año. La adopción de la estación de monta, trae como consecuencia una "estación de nacimiento", de julio a octubre (meses secos) en el centro de Brasil.

Esta técnica ha proporcionado las siguientes ventajas: racionalización de la mano de obra, obtención de lotes homogéneos de becerros, simplificación y mejora de la eficiencia del manejo reproductivo.

5. Brindar atención especial a las vacas en el 1/3 final de la gestación

Las vacas en el final de la gestación merecen atención especial. Para ellas, es mejor disponer de un pastizal sombreado, bueno y abundante, localizado cerca de la cuadra, de forma que facilite las observaciones frecuentes y el cuidado de los animales.

6. Apartar animales jóvenes de acuerdo con su sexo, a los 15 meses de edad.

7. Hacerle tratamiento de ombligo al becerro inmediatamente después del nacimiento

El ombligo del becerro recién nacido es una de las principales puertas de entrada de un gran número de enfermedades, principalmente diarreas. El simple corte y desinfección (con solución de yodo al 10%) evita muchos problemas de salud al becerro.

8. Destetar al becerro entre los 6 y 7 meses

En Brasil, los becerros son destetados de los 6 a 7 meses de edad. Varios ganaderos han notado que el estrés del destete es atenuado cuando se le permite al becerro que permanezca en el mismo pastizal donde permanecía su madre hasta el momento de apartarlo.

9. Vacunación: brucelosis, carbùnculo, aftosa, rabia, entre otras

Se debe seguir un calendario de vacunación específico para cada región. Para conocerlo, se debe consultar a un médico veterinario.

10. Proveer suplemento mineral adecuado y constante

Las deficiencias minerales varían en cada región. No existe una formulación mineral "universal". De cualquier forma, las investigaciones han mostrado una menor necesidad de fósforo en el período seco, cuando otros nutrientes (proteínas, energía, por ejemplo) también son limitantes de la productividad.

De esta forma el suplemento mineral de los animales puede ser disminuido en este período del año, o la fuente del suplemento puede ser sustituida por formulaciones minerales con contenidos de fósforo más bajos, a manera de reducir los costos. Las fuentes de fósforo representan la mayor parte del costo de producción de mezclas minerales.

En los casos en que los animales reciben suplemento proteicos/energéticos en este período, el suplemento mineral debe permanecer constante, o sea, idéntico a aquel suministrado en el período lluvioso.

11. Poner el salero lejos del bebedero

La localización apropiada del salero y del bebedero es una forma de asegurar el pastoreo homogéneo y disminuir los problemas de erosión del suelo.

12. Proveer pasto arborizado para el confort térmico de los animales

Cada vez se acumula más información asociada con la comodidad de los animales y su productividad. La presencia de grupos de arboles en los piquetes es una forma de darle un confort térmico. Los árboles aislados tienden a morirse, muchas veces en consecuencia de vientos y rayos: así, los pequeños bosques constituyen una mejor opción.

13. Evitar a toda costa el “superpastoreo”

Cargas animales excesivamente altas tienen como resultado “pastos rapados”. Estos pastos tienen una vida productiva más corta, facilitan la erosión y la compactación del suelo y el desarrollo de malezas. Otra grave consecuencia de esta práctica es la poca disponibilidad de forraje en el período crítico del año. Esto a su vez, trae grandes pérdidas de productividad del rebaño, resultando a veces hasta en la muerte de animales por inanición. Así, idealmente, los pasos deben ser manejados de forma que se permita un sobrante de forraje.

14. Diversificar las especies de pastos

También en pastos, el monocultivo es sinónimo de riesgo. De esta forma, en Brasil, se recomienda que cada propiedad tenga un mínimo de tres diferentes clases de pastos, para que sean disminuidos los riesgos y explotadas las variaciones del suelo, drenaje, fertilidad de suelo y topografía, y al mismo tiempo aprovechando el potencial de adaptación de cada especie o variedad de pasto.

15. Cuando sea posible, dar suplemento alimenticio en el período seco

El suplemento alimenticio en el período seco permite atenuar las pérdidas de productividad que normalmente ocurren en este período. Pueden ser utilizados: sal proteinizada, “mezclas múltiples” o caña+urea. Su uso depende de una evaluación económica previa y de la disponibilidad de los productos necesarios para su composición.

Ejemplo de “mezcla múltiple”

Para animales de engorde (segundo período seco)

Ingredientes mezclados	%
Grano de maíz molido (o sorgo)	80.0
Miga de soya	15.0
Urea + sulfato de amonio*	2.5
Mezcla mineral	1.5
Roca caliza calcítica	1.0

Thiago (2000)

* 85% urea + 15% sulfato de amonio

- Ofrecer a los animales una base de 0.8% a 1% de peso vivo, de preferencia, en dos refacciones/día.
- Comederos con espacios de 40 cm - 60 cm lineales/animal
- En Brasil, el costo de este suplemento es de US \$ 0,11/kg
- Ganancia probable: 500g/animal/día, desde que haya pasto disponible..

Literatura consultada:

Ribeiro, J. H. Cinco anos de olho no boi. Globo Rural, 3(33): 70-82. 1988.

Thiago, L.R.L.S. Suplementação de bovinos em pastejo. 14p. 2000.

<http://cnpqc.embrapa.br/publicacoes/naoseriadas/suplementthiago/>

Twenty-two points, plus triple-word-score, plus fifty points for using all my letters. Game's over. I'm outta here.