

SELECCIÓN PARA LA ADAPTABILIDAD DEL GANADO VACUNO

Danie Bossman*. 2006. AACREA, Congreso Ganadero del Norte Argentino, Termas de Río Hondo, Sgo. del Estero.

*Especialista en Ganado Vacuno, Consultor en razas carniceras para regiones subtropicales y tropicales, Pretoria, Sudáfrica.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Clima y ambientación](#)

El hecho de poder producir un animal adaptado a un ambiente particular es todo un desafío. Hay muchos aspectos que se deben tener en cuenta, incluyendo diferentes características del animal, objetivas y subjetivas, en las cuales se debe poner especial atención.

Para encontrar el balance adecuado entre estos dos tipos de evaluación (objetiva y subjetiva), es necesario tomarse un tiempo prudencial.

En la ecología animal, el hombre es el eslabón más importante en la cadena ambiental. Él es el responsable de criar un animal adaptado al ambiente de su zona, por lo que la interacción entre el hombre y su ganado es de suma importancia.

El medio ambiente determina qué tipo de animal es el que sobrevivirá. Los animales que estén menos adaptados a su medio ambiente serán aquellos que tengan una performance poco satisfactoria e indefectiblemente serán descartados.

Es importante seleccionar y criar animales para lograr una mayor adaptabilidad, particularmente en los calurosos meses de verano.

Durante los fríos meses de invierno, el ganado puede tolerar las arduas temperaturas siempre y cuando la atención este focalizada en proveer una buena nutrición. En cambio, en los calurosos meses de verano es necesario poner énfasis en un pelaje suave y suelto, para evitar garrapatas, así también como en su pigmentación. Es importante complementar esto con los resultados de las Pruebas de Performance y con una cuidadosa y amplia observación e inspección de los animales. La inspección visual es una herramienta útil para notar la diferencia en la capacidad de adaptación entre animales.

Todo esto se debe tener en cuenta como información valiosa para poder implementar un proceso de selección del ganado que dará como resultado una mayor producción.

A la selección del ganado por adaptabilidad no se le da la importancia que debería tener. Es necesario que los animales estén adecuadamente adaptados al ambiente y se sientan confortables en él.

Para ello es imprescindible que todo empresario ganadero conozca su ambiente y mida la mayor cantidad de parámetros presentes en el mismo, tales como temperatura, humedad, parásitos, enfermedades, etcétera. Esto porque es nuestra responsabilidad poner el genotipo adecuado en cada ambiente en particular.

El empresario debe ocuparse de medir, porque si no medimos no sabemos qué es lo que está ocurriendo. Los animales que mejor producen son aquellos que reciben las mejores medidas. Y cuanto más científica sea la medición, más predecibles serán los resultados.

Un animal que está adaptado al ambiente es un animal que puede reproducirse. Una vaca tiene que dar un ternero por año y ese ternero debe estar vivo y ser sano para poder venderlo al mejor precio posible.

Para evaluar las aptitudes de un toro debe observarse la circunferencia escrotal y la forma del escroto; los testículos deben contar con una forma regular y no debe haber grandes diferencias entre ambos.

Tengan cuidado con la libido, porque quizás en un remate compran un toro que parece adecuado pero termina siendo demasiado vago. El toro tiene que ser despierto, con los ojos bien abiertos, que muestre estar interesado por lo que sucede a su alrededor; todo eso indica que se trata de un toro con buena libido.

Otros aspectos por considerar son la regulación de la temperatura, la resistencia a parásitos, el pelaje y la pigmentación de los animales.

¿Cuándo comienzan a estresarse los animales? En el caso del bos taurus (razas británicas) aproximadamente a una temperatura de 27 °C, mientras que bos indicus (razas índicas) a partir de los 35 °C; estimo que las razas adaptadas podrían hacerlo a partir de los 30 °C, aunque es sólo una estimación porque no existen estudios al respecto.

Un animal con un pelaje suave, corto y con una buena cantidad de piel es un animal que está bien adaptado al ambiente.

En las regiones templadas suelen presentarse coberturas externas con pelajes largos y lisos, mientras que las capas internas de piel cuentan con pelos más duros y ondulados. En cambio, los animales adaptados a climas

cálidos no tienen esa capa interna de piel y disponen de un pelaje corto, brillante y suave; si van a producir en zonas con temperaturas mayores a 30 °C, deben seleccionar ese tipo de pelajes.

La piel delgada no es una buena señal, porque el calor penetra más fácilmente en ellas; los animales con piel gruesa tienen una mejor irrigación y un sistema de enfriamiento más eficiente. Por este motivo, nosotros medimos espesor de la piel en la hacienda.

Entanto, el especialista sudafricano señaló que las razas continentales, con pieles muy ajustadas, que no tienen piel suelta, no disponen, aunque tengan un pelaje suave y corto, de una buena adaptación para ambientes cálidos. Otra característica deseable es una cola larga, para poder espantar a las moscas.

Deben seleccionar a los animales que demuestren una mayor resistencia a la garrapata y a las moscas. Las garrapatas prefieren a las pieles delicadas y finas, mientras que las moscas tienen preferencia por las zonas oscuras de los animales más oscuros; esto último porque los animales oscuros tienen una mayor temperatura corporal y las moscas se sienten a gusto con el calor.

Si ven animales que son muy afectados por garrapatas o moscas, ustedes deben estar atentos a eso y es aconsejable que limpien su rodeo de tales características.

Si observamos a los animales salvajes en África, como los leones o los antílopes, vemos que todos tienen un pigmento oscuro en la zona que bordea los ojos, las pezuñas y el hocico. Nosotros debemos buscar esa misma característica en la hacienda para zonas cálidas, porque de lo contrario vamos a tener problemas.

Los animales con un pelaje oscuro en general no son deseables en zonas cálidas; pero si van a seleccionar por pelaje oscuro, entonces es deseable que esos animales tengan un pelaje brillante. Los animales que no cuenten con un pelaje brillante no van a tener un buen desempeño en las regiones subtropicales.

Trabajé mucho con Nelore en Brasil y me encontré con animales que tenían un pelaje corto pero ondulado duro, y esos animales sufren mucho calor; si bien eran Nelore, también deben ser seleccionados como cualquier otra raza. En definitiva, todo se resume a tres palabras: selección, selección y selección.

[Volver a: Clima y ambientación](#)