

Explotación ganadera institución educativa de desarrollo rural Miguel Valencia

En la institución educativa contamos con 14 semovientes bovinos, machos, castrados casi en su totalidad. Este ganado es tipo carne, mezclas de las siguientes razas: Bramahn Rojo, Bramanh Blanco y Girolando, tiene 2.5 años, llegaron a la institución finalizando el año 2021.

El manejo es pastoreo rotacional en 5 potreros, realizando el cambio cada 14 a 21 días. Se realiza desparasitación interna y externa cada tres meses con productos apropiados para la especie. También se realiza la aplicación de vitaminas y se les suministra suplementos alimenticios como parte de su dieta.

Características del ganado de carne: estos animales poseen una giba característica, es una estructura localizada en el lomo del animal, son animales especializados en producción de carne, de características rústicas y gran adaptabilidad a las condiciones medioambientales del trópico colombiano. Por lo general son de la especie *Bos indicus*, que es una raza especial para producción de carne, adaptada a climas cálidos, con una buena calidad de piel y ganancia de peso.

El Brahman estándar es de buen tamaño, cabeza ancha, perfil recto, cuello corto y grueso, y con la barbilla desarrollada. Los cuernos son cortos, gruesos y dirigidos hacia atrás y hacia afuera. El pecho es profundo y ancho, tronco cilíndrico con caderas amplias y musculosas.

Algunas características de la raza son:

Precocidad: su crecimiento y desarrollo muscular es muy rápido.

Habilidad materna: crían terneros en excelentes condiciones y con buenos pesos. Su instinto maternal es muy fuerte y presentan una baja incidencia de partos distócicos, debido a la gran amplitud pélvica y a que por lo general los terneros son livianos al nacimiento.

Capacidad de producción: la vida productiva supera los 12 años, siendo más larga que la de las razas europeas. Sus toros sirven a un mayor número de hembras, son más fértiles en condiciones tropicales y viven más años. Por su mayor longevidad, la vaca deja mayor descendencia y es más rentable.

Producción de leche: es suficiente para la crianza del ternero, produciendo entre 22 a 24% más de leche que vacas de otras razas para carne. La ubre está bien desarrollada.

Algunos parámetros de importancia son:

El peso de la vaca es entre 550 kg a 650 kg y el del toro es de 1000 kg.

El peso de los terneros al nacer oscila entre 30 y 38 kg.

La edad al primer parto se enmarca entre los 36 a 40 meses.

El rendimiento en canal en promedio es del 58%.

La longevidad de la vaca supera los 12 años.

El Brahman presenta una acentuada tolerancia al calor, resistencia a altas temperaturas y a enfermedades como queratoconjuntivitis, anaplasmosis o infestaciones de parásitos internos y externos.

Su piel pigmentada le sirve de filtro a los rayos UV y favorece la pérdida de calor y además es rica en glándulas sebáceas, que actúan como repelentes de mosquitos.

En líneas generales, el Brahman es ideal para la producción de carne en países de condiciones tropicales y es utilizado como una opción válida para la producción de leche, en especial en sistemas de doble propósito al cruzarlo con ciertas razas especializadas.

Dentro de los patrones raciales propios de la raza Brahman, se destacan: su pelaje predominante blanco, especialmente en las hembras; aunque el color ceniza, sobre todo en la parte anterior del cuerpo, en el cuello y hasta en la giba, es muy frecuente.

En Colombia hay excelentes hatos de pigmentación roja, en los que es evidente la influencia de las razas Red Sindhi y Gyr. Es poco frecuente la aparición de animales manchados, puesto que ese tipo de pelaje no es apreciado. Cabe destacar que algunos terneros nacen rojos, pero con los meses se vuelven ceniza o ceniza oscura.

El Brahman en su gran mayoría del cuerpo, posee piel negra y en cuanto a la conformación corporal se exige que deba estar libre de cualquier debilidad en la línea del dorso, a partir del anca hacia la giba. Su sacro nunca debe ser elevado, ni la grupa caída, así como el exceso de ombligo o de prepucio.

El animal típico Brahman es de buen tamaño, cabeza ancha, perfil recto, cuello corto y grueso, con barbilla desarrollada. Sus cuernos son cortos, medianamente gruesos y dirigidos hacia atrás y hacia afuera; las orejas son de tamaño mediano; las costillas deben ser bien arqueadas y separadas entre sí, pecho profundo y ancho; vientre, voluminoso, denotando gran capacidad. El tronco es cilíndrico, con caderas amplias y musculosas; el anca es, ligeramente inclinada y la cola de inserción suave

El Girolando es una raza de ganado originalmente creada en Brasil, que resulta del cruce entre la raza Friesland-Holstein (*Bos primigenius taurus*) y la raza Gyr (*Bos primigenius indicus*). El fruto de esta mezcla tenía una buena productividad lechera y un satisfactorio rendimiento de carne, además otra aptitud era que era capaz de adaptarse de manera favorable al medio tropical. Es una raza bastante reconocida por la rusticidad heredada del Gir y por la producción lechera proveniente del Holstein.

Características de la raza

La eficiencia reproductiva del Girolando es su punto fuerte (período de servicio corto, intervalo entre partos ideal y mayor número de partos por vaca), porque sabemos que la fertilidad es mejor cuando el animal está en su clima ideal.

Longevidad, fecundidad y precocidad están bien evidentes en el Girolando, virtudes heredadas del Gir y Holandés, resultando óptima producción vitalicia y una prole numerosa, que se inicia normalmente a los 30 meses de edad (edad de la 1ª cría), el pico de producción lechera llega hasta los 10 (diez) años, y produce satisfactoriamente hasta los 15 (quince) años de edad

Ventajas

La rusticidad es una cualidad muy importante de esta raza, siendo que en el mundo tropical es una característica esencial para la supervivencia, y el Girolando la tiene adecuadamente. Las hembras Girolando son altamente productivas, poseen características fisiológicas y morfológicas perfectas para la producción en los trópicos, así como la proporción y tamaño de los pezones, condiciones excelentes para la lactancia, pigmentación, capacidad termorregulador, eficiencia reproductora, etc.

Los machos poseen alta adaptabilidad, capacidad de aprovechamiento de pastos pobres, resistencia a enfermedades y parásitos, animales dóciles, ganancia de peso excelente, etc., y logran un desempeño comparable con cualquier otro tipo de cruzamiento genético específico para la producción de carne.

<https://fegasacruz.org/razas-bovinas-girolando/>

<https://rumiantes.com/brahman-rojo-habilidad-maternal-rusticidad-produccion-leche/>

<https://www.asocebu.com/index.php/brahman>