



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Zootecnia de
bovinos.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra
Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Sergio Chong V.

Para el desarrollo al tema Razas de bovinos.

Tapachula de Córdoba y Ordoñez a 16 de Mayo
del 2023.

Razas bovinas

“El concepto de raza es una forma simplificada de nombrar poblaciones que tienen caracteres comunes, que los distinguen de otros de su especie y se transmiten a su descendencia. Sin embargo, existen varias definiciones que van desde los clásicos como Raza es un concepto técnico-científico, identificador y diferenciador de un grupo de animales, a través de una serie de características (morfológicas, productivas, psicológicas, de adaptación, etc.) que son transmisibles a la descendencia, manteniendo por otra parte una cierta variabilidad y dinámica evolutiva (Sierra, 2001).”

Existen en el mundo aproximadamente 900 tipos de razas bovinas.

Las razas de ganado bovino se clasifican por su origen en 2 grupos básicos: *Bos taurus*, o ganado de origen europeo, y *Bos indicus* de origen indio paquistanó.

El ganado bovino europeo *Bos taurus* procede del Uro (Aurochs) *Bos primigenius* (Bajanus) que vivió en Europa, Asia y Norte de África, hasta el siglo XVII.

El ganado Cebú deriva del gayal salvaje, el *Bos bantey*, del ganado bovino de África procedente de Asia.

Describiremos de manera breve cada una de las principales razas de ganado bovino:

ANGUS

El origen de la raza data del año 1500, en los condados de Aberdeen y Forfar de Escocia, en donde se le conocía como AnGus-, se demostró la existencia de bovinos rústicos, mochos con pelaje de color negro y colorado, que gracias a sus atributos productivos se logró rápidamente difundir en países como: Estados Unidos, Canadá, Australia, Gran Bretaña, Irlanda, Nueva Zelanda, Argentina. El color de la

capa es un negro uniforme; presentan un pelo corto o puede ser sedoso, de una longitud media y de grosor medio, aunque existen animales de color rojo, que en la actualidad ya están reconocidos como un grupo genético como tal y se conoce como Angus rojo.

La longitud de su la cabeza es media y corta, en la frente es amplia y en el morro es ancha; no tiene cuernos. Son animales de cuerpo largo, de dorso ancho y recto, de una gran profundidad torácica y corporal, la línea ventral esta paralela a la línea dorsal, el esternón es prominente, el lomo ancho y los cuartos traseros son musculosos anchos y largos. En el macho la masculinidad esta determinada gracias al buen tamaño de sus testículos, mientras que en las hembras, la femineidad esta determinada por una pequeña cabeza con un cuello suave, que esta muy bien insertado al cuerpo, su ubre y los pezones son finos y de tamaño medio.

Beefmaster:

La raza Beefmaster fue creada en 1931, en el sur de Texas, por el ganadero Tom Lasater, buscando producir más carne con menos dinero. Para ello, cruzó los productos obtenidos del apareamiento de Brahman con Shorthorn y Brahman por Hereford.

Al nacer, los machos pesan 42 kg en promedio, y las hembras 40 kg. Las novillas paren por primera vez a la edad de dos años y medio aproximadamente, y su vida lechera dura de 3 a 6 lactaciones de unos 300 días, con una producción de 4,100 a 4,300 litros promedio de leche.

Aparte de su valor como productora de leche, las vacas de la Bélgica media y alta poseen una notable capacidad de

engorda. Su base genética se establece de 50% Brahman, 25% Hereford y 25% Shorthorn.

Belgian Blue

Esta raza ha evolucionado a partir de tipos bovinos autóctonos que durante la segunda mitad del siglo XIX se cruzaron repetidas veces con Frisones holandeses y Shorthorn ingleses. A principios del siglo XX algunas razas francesas de carne, en particular la Charolais, se cruzaron también con estos animales. Este pelaje le da una tonalidad azul por lo que se conoce también a esta raza como Belga Azul. No es infrecuente el color blanco. El pelo es de longitud y rigidez media; nace en una piel bastante suelta y de grosor medio, con pigmentación clara. Los cuernos son pequeños y encorvados como en Frisones holandeses. El cuerpo es bastante largo, ancho y profundo y la línea ventral es casi paralela a la dorsal; las patas son recias, cortas y derechas, y el cuerpo está bien musculado en el dorso, lomo, grupa y muslos.

Al nacer, los machos pesan 42 kg en promedio, y las hembras 40 kg. Las novillas paren por primera vez a la edad de dos años y medio aproximadamente, y su vida lechera dura de 3 a 6 lactaciones de unos 300 días, con una producción de 4 100 a 4 300 litros promedio de leche.

Aparte de su valor como productora de leche, las vacas de la Bélgica media y alta poseen una notable capacidad de engorda.

Hereford

Hereford es una raza bovina originaria de Inglaterra, productora de carne. Los animales de esta raza se identifican por ser colorados desde bayo a cereza con manchas blanco

puro en la cabeza, parte posterior de las orejas, pecho, vientres, parte inferior de los miembros y punta de la cola. El Hereford es una raza que va del mediano al gran tamaño; la tendencia en su crianza es obtener ganado más compacto, de líneas sanguíneas más cerradas, de madurez precoz y de extremidades cortas. Es rústico y gran parte de su reputación estriba en la capacidad que tiene para recorrer los potreros y así obtener su alimento. Ultimamente se ha dado mayor importancia al tamaño y crecimiento.

La mayor parte del ganado es de excelente constitución, siendo profundo y ancho de tórax y abdomen. Su temperamento y su carácter son buenos ya que son tranquilos y fáciles de manejar. Los toros son muy potentes y con frecuencia se utilizan para obtener mestizos destinados a la industria cárnica. Algunas veces se sacrifican los becerros al destete y se alimentan a base de raciones secas de concentrados y pasturas durante un cierto periodo previo a su venta en el mercado para que sean llevados al matadero. El peso que tienen al sacrificarlos es de 2 a 3 veces el peso del destete.

Charolais:

Los animales Charolais poseen un color blanco o blanco cremoso; el pelo puede ser corto en verano, se espesa y se alarga durante las épocas de frío. La mayoría de los terneros nacen con cuernos, aunque muchos criadores los extirpan cuando los terneros son jóvenes.

Una de las características más destacables consiste en la musculatura sumamente desarrollada que se encuentra en las extremidades y sobre el lomo de los mejores representantes de la raza. los toros adultos pesan 900 a 1250 kg y las vacas de 560 a 950 kg. La piel presenta

pigmentación apreciable; el pelo es corto en verano y largo en invierno. Los toros han alcanzado una reputación bien ganada cuando se utilizan para mejorar los ganados por medio del cruzamiento. Mas se les ha usado en cruzas con cebú, concretamente en el Brahaman, dando origen a la raza Charbray. Es también una de las razas favoritas para cruzas terminales en no solo en países desarrollados sino también en la región Latinoamericana por el excelente vigor híbrido de las cruzas.

Shorthorn

Se originó en el noreste de Inglaterra en el siglo XVIII, y es conocida por su capacidad para producir carne y leche de alta calidad. Es conocida por tener características físicas distintivas que la hacen destacar entre otras razas de ganado. Se caracteriza por tener un cuerpo robusto y musculoso, con patas cortas y fuertes. Además, su cabeza es grande y bien proporcionada con una cara corta y ancha, y cuernos pequeños y curvados. La piel de la raza Shorthorn es suave y sedosa, y su pelaje es generalmente de color rojo, blanco o rojo y blanco. El peso adulto de la raza bovina Shorthorn varía dependiendo del género y de la finalidad productiva del animal. En general, los machos adultos de la raza Shorthorn tienen un peso promedio de 1000-1200 kg, mientras que las hembras adultas tienen un peso promedio de 600-800 kg. Los machos destinados a la producción de carne pueden alcanzar un peso de 1000 kg o más, mientras que las hembras destinadas a la producción de leche suelen tener un peso menor. Los animales criados en zonas con climas más cálidos y húmedos tienden a ser más pesados que los animales criados en zonas más frías.

Braham

La raza Brahma Americana tuvo su origen en el ganado vacuno importado en Estados Unidos desde la India. Este

ganado indio se conoce con los nombres de Brahman o Cebú. Los animales de la raza Brahman constituyen el ganado sagrado de la India.

Su talla es grande; cabeza ancha; perfil recto; cuello corto y grueso con papada grande; cuernos cortos que se proyectan hacia atrás y hacia afuera, orejas cortas y poco colgantes; vientre voluminoso; cruz alta con giba bien desarrollada; tronco cilíndrico; pierna redonda, muslos bien formados y carnosos; el color gris acero es el preferido y generalmente el color tiende a ser más oscuro en el tercio anterior y posterior de los toros. Algunos criadores han orientado la selección hacia un color rojo sólido, que está alcanzando una gran popularidad; ubres bien formadas con tetas bien puestas; miembros cortos. Los mejores ejemplares de la raza Brahman moderna poseen una alzada considerablemente menor que el ganado vacuno indio que llegó por primera vez a Estados Unidos. Su cuerpo es moderadamente profundo y muy musculoso en su totalidad. La cabeza es larga en comparación con las otras razas productoras de carne. Los cuernos aparecen inclinados generalmente hacia arriba más que hacia abajo y hacia afuera, como sucede en las razas europeas con cuernos. La joroba es muy pronunciada tanto en los machos como en las hembras. El ganado Brahman posee buenas extremidades y pezuñas; camina con gran facilidad. Su piel es bastante fina y los rendimientos de sus canales son elevados.

Las vacas Brahman tienen el instinto materno más fuerte que otras razas. Son famosas por proteger a su cría del peligro y están muy bien adaptadas a regiones de pastoreo extensivo bajo condiciones pobres de manejo. Las vacas Brahman presentan una baja incidencia de partos distócicos. Esto debido a la gran amplitud pélvica y a que por lo general los terneros son livianos al nacimiento, lo cual hace la combinación perfecta para las regiones donde las condiciones de manejo son mínimas. Los estudios científicos han

demostrado que una vaca Brahman promedio produce entre un 22% al 44% más de leche que las vacas de razas europeas de carne.

La ganadería es un factor clave para el desarrollo sostenible en la agricultura. Ésta contribuye a la seguridad alimentaria, la nutrición, el alivio de la pobreza y el crecimiento económico. Mediante la adopción de las mejores prácticas, el sector puede reducir sus impactos ambientales y ser más eficiente en el uso de los recursos.

La ganadería fue una actividad sumamente importante en el desarrollo de la humanidad y continúa ocupando un lugar destacado entre las actividades primarias de la economía mundial.

Provee productos alimenticios que forman parte de la dieta cotidiana de la gente, como carnes de distinto tipo y de otros productos derivados (lácteos, por ejemplo). La población mundial puede crecer en parte gracias a la expansión también de la industria ganadera, lo cual a su vez posee un impacto en otras áreas de la existencia.

Fuente bibliografica:

Aguirre, V., San Julián, R., & López Valiente, S. (2019). Impact of weather conditions on the productive and reproductive performance of Shorthorn cattle in the Humid Pampa region of Argentina. *Tropical Animal Health and Production*, 51(6), 1383-1389.

Al-Shorepy, S. A., Al-Hassan, M. J., Al-Hajri, M. M., & Al-Senaidi, A. M. (2018). Reproductive performance and longevity of crossbred cows under smallholder farming system in Oman. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 31(9), 1444-1451.

Fàbregas i Comadran, X. (1987). *Razas bovinas de carne*.