

## BLOQUE 7. CONTENIDOS TEÓRICOS

# Ganadería de Castro Enríquez: su vida en el monte

Castro Enríquez es una finca experimental de la Diputación de Salamanca, que cuenta con un total de **540 hectáreas de dehesa excelentemente conservada**, en el que se desarrollan actividades de cría de ganado bovino: fundamentalmente la raza autóctona morucha, con la reproducción de capa negra y capa cárdena, aunque también tiene presencia la raza charolesa y limosín. Además de ganado ovino, siendo negra castellana la raza elegida y equino, considerando la raza española pura en estado de semilibertad.

En la actualidad se mantienen 250 cabezas de ganado bovino, unas 240 de ganado ovino y una quinceña de yeguas y caballos puros españoles.

### GANADO BOVINO

#### RAZA AUTÓCTONA MORUCHA



Desde hace décadas la Excm. Diputación mantiene un convenio con la **Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta de Salamanca**, destacando esta raza autóctona como una de las revalorizaciones más importantes en ganadería charra. En la finca de Castro Enríquez se sitúa el Centro de **Testaje** más importante de la provincia, donde los sementales seleccionados de varias ganaderías charras, son acogidos en estas instalaciones. En él, se calcula su velocidad de crecimiento media para así poder expresar al máximo su potencial teórico de crecimiento. Se consideran como candidatos aquellos terneros

que hayan crecido por encima de la media de su serie. Todos los animales son medidos y calificados por 6 calificadores de manera independiente, además se comprueba que no tienen ningún defecto morfológico. Se valoran características como la capa, pelajes, Pinta o Librea: negra y cárdena (Ensabanada (botinero), clara, oscura o entrepelada y negra), solo blanco en la bragada, nunca hasta el esternón, no admitiéndose manchas blancas en cualquier otra región (Ej.: calceteros, coleteros, luceros, berrendos en negro, jirones, etc.). Sólo los ejemplares que hayan crecido más que la media de sus compañeros y tengan una puntuación morfológica igual o superior a 80 puntos se considerarán como candidatos para ser sementales de inseminación artificial. Si un ternero es elegido finalmente como semental de inseminación se traslada al centro de inseminación donde comienza la extracción de semen, para poder ofertarlo a veterinarios y ganaderos.

Describiendo las características de la raza morucha, es considerada como una raza bovina autóctona española. Procede directamente del Bos Taurus ibericus, que a su vez desciende del primitivo uro.

Se trata de un **animal rústico y resistente**, que se cría en régimen extensivo, y cuya finalidad principal es la producción de carne, aunque algunos bueyes se utilizan como cabestros. Su tamaño es medio, y sus pelajes habituales son el **negro** uniforme y el cárdeno. Presenta el **morro pigmentado**, por lo cual se dice que es una raza morena, a su vez tiene una gran armonía corporal y proporcionalidad.

La agresividad y no bravura del morucho cumplía en tiempos pasados con las exigencias festivas; por ello no puede extrañar su profusa utilización. La Morucha es una raza milenaria que más que brava, es recia y reacia, temperamental y arisca, formada en los campos salmantinos, mientras que la de Lidia es una raza que valora la bravura como elemento diferenciador.

## MORFOLÓGICAS

- **Cabeza:** Proporciones medias, perfil recto, frente amplia, cara descarnada, morro ancho, mucosas oscuras.
- **Tronco:** Macizo y armónico, de cruz ancha poco destacada, y bien unida al cuello y espalda. Dorso horizontal, ancho, desarrollado y bien musculado.
- **Tóraz:** Profundo y regularmente arqueado. Vientre proporcionado, con marcada tendencia de su perfil inferior al paralelismo con el dorso.
- **Extremidades:** Altura media, esqueleto fino, articulaciones netas y precisas, aplomos correctos.
- **Color de la capa:** Existen dos variedades de capa: negra y cárdena.



## REPRODUCTIVAS

- Elevado instinto maternal.
- Buenos índices de fertilidad.
- Muy fecunda, aproximadamente del 95%.
- 99% de partos viables.
- Gran longevidad: se reproducen hasta 14-16 años de media.
- En libertad, mediante monta natural. Un semental atiende a 50 hembras.
- Las cubriciones comienzan a partir de Diciembre, para conseguir así una uniformidad relativa de pariciones.
- Los partos comienzan aproximadamente en el mes de Septiembre.
- Con un intervalo entre partos de 385 días, consiguiendo así un ternero/ vaca/ año.

## PRODUCTIVAS

- Peso medio de las hembras al nacimiento: 32.7Kg.
- Peso medio de los machos al nacimiento: 35.7 Kg.
- Peso destete 7 meses: 240 Kg. -Índice de conversión: 4.7 Kg.
- Rendimiento canal europea: 53.5%
- Peso vivo medio al sacrificio 12 meses: 480 Kg.
- Edad más frecuente al sacrificio: 12-14 meses.
- Peso canal medio: 270 Kg. -% carne de primera: 42.25%. -% de sebo: 7.39%.
- Índice de reposición de hembras puras: 10%.
- Peso de los machos adultos: 850-900 Kg. Peso de las hembras adultas: 500-530 Kg.

Ancestralmente, servía como animal de trabajo (de tiro) y en festejos populares (sustituyendo al ganado bravo). Sin embargo, hoy en día es muy valorada por su **aptitud cárnica**.

Los tipos de productos comerciales son tres principalmente:

- Ternero de hierba o pastenco: sacrificado con 5 a 9 meses y 180-200 Kg.
- Añojo: con un año y dos hierbas con pesos vivos entre 250-300 Kg.
- Novillo: de dos años a dos años y medio y pesos entre 400-450 Kg.

El rendimiento medio en canal es del 56%. Es apta para cruces industriales con Charoles, Limusín o Blanco Azul Belga.

En la Finca de Castro Enríquez, se mantiene en **régimen extensivo**, es decir, ocupan grandes extensiones de terreno y aprovechan los recursos naturales directamente. Se maneja en pastoreo de dehesa y la forma de reproducción es mediante monta natural en libertad. Las instalaciones que requiere para su manejo son mínimas si se compara con otras razas de ganado vacuno, y sobre todo, con las explotadas en régimen intensivo. Los animales no necesitan ningún tipo de alojamiento, y soportan a la intemperie las más adversas condiciones climáticas de la zona. Tan solo precisa cercas, comederos (para épocas de escasez en las que hace falta suplementación), bebederos (en ausencia de manantiales naturales, ríos o charcas en el prado) y mangas de manejo (para poder realizar las operaciones tales como saneamientos veterinarios, vacunaciones, marcados e identificaciones o cargas en camiones para su traslado por venta...).

Es muy destacable en esta raza tan rústica sus buenas características para la cría extensiva reflejadas

en su **alta fertilidad y resistencia**. No obstante, tiene un carácter vivo y arisco que en ocasiones dificulta su manejo y ha impedido en gran medida una mayor extensión geográfica.

## RAZA LIMUSÍN

Otra de las razas en proceso de selección por la Asociación de Criadores de Castilla y León es la limusina. Desde 2019, cuenta con la cesión de la misma manera que la raza morucha de las instalaciones para convertirlas en su Centro de Testaje. En él, se seleccionan machos donde son evaluados para la mejora genética de la raza como futuros reproductores. El centro cuenta con la mayor tecnología de España, teniendo una vigilancia continua con cámaras y controlando la alimentación de pienso (máquina moderna, con software avanzado), el pienso de los silos y los pesos de los animales con báscula automática de pesaje, colocada en la máquina de alimentación. Los ejemplares que pueden estar en el



Centro, son machos entre 9 y 12 meses de edad, preseleccionados previamente en las ganaderías por los técnicos de la raza, según los criterios marcados por el programa de mejora genética de la raza, que son los siguientes: requisitos sanitarios máximos (tuberculosis, brucelosis, IBR, BVD, paratuberculosis...); animales en control de rendimientos con pesadas al nacimiento, a los 120 días, a los 210 días y datos de valoración lineal; publicación en el listado de candidatos al testaje, según fertilidad, facilidad de nacimiento, aptitud a parto, peso al destete, peso al nacimiento, valoraciones lineales, producción de leche, etc. Según su comportamiento en el centro, los animales serán calificados a su salida como RJ (reproductores jóvenes), RC (reproductores jóvenes cárnicos) o RP (reproductores promesa). En el centro se tiene en cuenta un control diario de los animales, a través de la vigilancia continua con cámaras de visión; una báscula automática que pesa los animales en la máquina de alimentación, báscula de pesaje de silos de pienso, comprobando cuanto pienso queda en el mismo, para que no se acabe; un control en remoto de los datos del centro y un procesamiento de todos los datos para la obtención de sementales mejorantes de la raza; donde se pondrán a disposición de todos los ganaderos de los animales testados mediante subasta abierta a la finalización de cada serie.

## GANADO BOVINO

Castro Enríquez posee, casi alrededor de 240 individuos con las dos variedades de **castellana pura: blanca y negra**, cuya descripción morfológica se corresponde con una raza que se describe como eumétrica, mesolínea y de perfil recto o subconvexo, variando según el área de explotación. La apariencia de los animales es fuerte y armoniosa, con morfología idéntica en las dos variedades.

• **Cabeza:** de tamaño medio, alargada y algo aplanada lateralmente, con la piel fina y totalmente desprovista de lana; la presencia de animales “moñudos” es muy escasa. La línea frontonasal es recta o subconvexa, característica ésta última más acentuada en los machos y con la edad. La frente es ligeramente abombada en la línea de unión entre las órbitas oculares, que son poco salientes. Las orejas son de tamaño pequeño o medio, proyectadas horizontalmente, y que mueven con facilidad, dándoles un aspecto vivaracho. Tienen el morro con labios finos. Pueden aparecer los cuernos sobre todo en los machos, en especial en los de capa negra. En los animales blancos son de color pardo y en los negros de color muy oscuro o negro. En las hembras es más rara la aparición de cuernos y suele tratarse de “corniches”, cuernos pequeños con una implantación débil que pierden con facilidad.

• **Cuello:** fuerte, de longitud media y bien implantado en el tronco. Presencia de mamellas frecuente en la variedad blanca, y más escaso en la negra, aunque el esquila suele eliminarlas. En esta raza nunca aparecen pliegues en el cuello. En los machos con la edad puede aparecer una crinera de pelo basto en la parte inferior del cuello



• **Tronco:** profundo y bien proporcionado, con la cruz poco destacada y pecho y lomo anchos. Costillares arqueados y vientre recogido. La línea dorso lumbar debe ser rectilínea, aunque se puede observar al medirlos que la mayoría de los animales son bajos de agujas. Los animales muy largos de tronco, aunque ello en sí no sea un defecto, con el tiempo tienden a ensillarse. La grupa es ligeramente caída. La cola es de inserción baja, estrecha en toda su extensión y muy larga, que llega a tocar el suelo, aunque la caudotomía sistemática impide observar esta característica. Suele estar compuesta por entre 22-25 vértebras.

• **Mamas:** bien implantadas, globosas y con pezones de tamaño medio. Aumentan de tamaño con las sucesivas lactaciones, aunque es raro llegar a observar descolgamientos. La piel es fina, del color de la capa del animal.

• **Extremidades:** fuertes, bien proporcionadas, de longitud media. De cañas finas y con buenos aplomos. La lana no debe rebasar nunca la línea del corvejón. Las pezuñas son claras o negras según la capa del animal, y la ausencia de desgaste si no salen al campo, produce hipertrofia y problemas que pueden llegar a comprometer el buen estado del animal.

• **Vellón:** lana entrefina, densa y cerrada, que se abre en mechadas rectangulares típicas; cubre el tronco, cola y parte alta de las extremidades, quedando sólo al descubierto las bragadas, la mama, y de forma irregular el vientre. El tipo de manejo influye en el aspecto y cobertura del vellón, y puede observarse que los animales explotados en régimen extensivo tienen vellones más largos y cerrados, llegando a las carrilleras. La longitud del vellón es de 7-8 cm., con ondulaciones (5-6/cm. a lo largo de la fibra).

• **Capa:** en base al color de la capa se describen dos variedades de la raza: blanca y negra, existiendo además animales de capa jarda, es decir de capa mezclada. Las ovejas blancas son animales de piel clara uniforme, que pueden ocasionalmente presentar pequeñas manchas o pintas de color negro o parduzco en el interior de las orejas, nariz, mucosas o en la parte distal de las extremidades. Por su parte las ovejas negras se caracterizan por el color negro de la piel, y el vellón aunque oscuro la mayoría de las veces, admite una gran variedad de tonalidades, desde pardo muy oscuro, tonos rojizos, y llegando incluso a colores muy claros semejantes a la variedad blanca. Estos animales se denominan “albarinos” o “albadíos”. La variedad negra presenta de forma casi constante manchas blancas en la nuca, de tamaño medio (coronadas) o muy pequeñas (puntiblancas). Es frecuente además que esta mancha se extienda a la zona nasal, apareciendo animales “caretos”.

## GANADO EQUINO

En castro Enríquez habitan una quincena de ejemplares equinos de la raza española pura. Gran parte son yeguas cuyo objetivo es la crianza anual de potros con fines comerciales. Por otro lado, se encuentran varios machos destinados a la monta para la selección del ganado en campo abierto por los ganaderos.

Los ejemplares se encuentran bajo manejo extensivo en campo abierto, conviviendo el grupo de semilibertad. Se trata de un caballo que destaca por su versatilidad como resultado de la conjunción de su equilibrio psíquico, su armonía de formas, su inteligencia y su voluntad de trabajo. Morfológicamente, destaca por:



• **Cabeza:** proporcionada, de longitud media y perfil fronto-nasal de subconvexo a recto; orejas medianas, muy móviles, bien insertadas y paralelas; frente ligeramente y discretamente abombada, ojos vivos, triangulares y de mirada expresiva.

• **Tronco:** proporcionado y robusto, con una cruz discretamente ancha y destacada y un dorso consistente y musculado. El lomo deberá ser ancho, corto, musculado, algo arqueado y bien unido al dorso y a la grupa.

• **Grupa:** de longitud y anchura media, redondeada y ligeramente en declive. Cola de nacimiento bajo y pegado entre isquiones, poblada de abundantes, largas y a menudo onduladas cerdas.

• **Miembros anteriores:** espalda larga, musculada, oblicua y elástica. Brazo fuerte y de buena inclinación. Antebrazo potente, de longitud media. Rodilla desarrollada y enjuta.

• **Miembros posteriores:** muslo musculado, nalga ligeramente arqueada y musculada y pierna larga.

Corvejón fuerte, amplio y neto.

- **Movimientos:** ágiles, elevados, extensos, armónicos y cadenciosos. Especial predisposición para la reunión y los giros sobre el tercio posterior.

- **Temperamento:** el PRE es un caballo equilibrado y resistente, enérgico, noble y dócil, con facilidad para adaptarse a diversos servicios y situaciones. Es un animal de fácil respuesta a las ayudas del jinete.