

# **HÍBRIDOS EQUINOS: MULAS Y BURDÉGANOS**

***FÀBREGAS I COMADRAN X.***



Ejemplares en la Hípica Catafau, en Can Cadafalch, de Castellar del Vallès (2022)

## **BASE GENÉTICA DE LOS CRUCES EQUINOS EN CATALUNYA**

Diversas publicaciones describen las razas autóctonas catalanas de animales domésticos, entre otras: DARP I y II (2010), García Dory et al. (1990), Parés et al. (2006), Vilalta (2005) y EL Catálogo Oficial de Razas del MAPA (2022):

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/cavall-pirinenc-catala/default.aspx>

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/hispano-breton/default.aspx>

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-asnal/catalana/default.aspx>

En Catalunya, el característico híbrido equino obtenido es el *matxo* y la mula, para el trabajo en la explotación forestal y en el campo. Actualmente ya no existen el Bretón empordanés (de tiro semipesado), el caballo Catalán (frecuente en Cerdanya, Osona y Empordà) y el caballo Aragonés (Parés et al., 2006). Así, la base genética utilizada para este cruce es como especie y raza paternal, el Asno Catalán y como especie y raza maternal, las yeguas pesadas de aptitud cárnica (llamadas del país, de la AHP/Agrupación Hiperométrica Pirenaica y Bretonas y Percheronas).

Dentro de la AHP, el Bretón ceretano, no reconocido oficialmente, está emparentado con el caballo de Burguete, el Bretón empordanés y el caballo Aragonés, locales y con la Percherona, Bretona, Boloñesa y Ardenesa, foráneas, por su conformación. Dos factores históricos han favorecido la desaparición de razas y la modificación del substrato genético equino: la liberalización de la producción en 1869, con la llegada de nuevas razas foráneas importadas y la creación desde 1852, de los depósitos de sementales del ejército (Parés et al., 2006).

El objetivo de este trabajo es presentar mediante fotos y texto, los caracteres diferenciales de los distintos tipos de híbridos equinos.

## **DIFERENCIACIÓN MORFOLÓGICA DE EQUINOS DE TRABAJO Y DE SUS CRUCES**

La diferenciación morfológica de los híbridos equinos permite identificar en el resultado de los cruzamientos obtenidos, las especies empleadas, las posibles razas de procedencia y los sexos de padres y madres utilizados. Las razas de asnos y de burras usadas para la monta pueden ser de gran tamaño, como el Catalán o más pequeñas, como el Andaluz. En cuanto a los caballos y a las yeguas, pueden ser de razas pesadas de trabajo, como los Hispano-bretones o ligeras de silla, como el PREspañol. Existen así diversas posibilidades de cruces, en base a: 2 especies (caballo/asno), 2 sexos (macho/hembra) y n tipos (caballos pesados/ligeros/poneys; asnos grandes/medianos/pequeños).

Orensanz (1947) describe los híbridos caballares: la mula y el burdégano.

- La mula, el híbrido más frecuente, es el resultado del cruce de un garañón (semental asnal) con una yegua. Se caracteriza morfológicamente por tener la cabeza, las orejas, el dorso y la grupa parecidos al garañón y la alzada y el esqueleto análogos a la yegua. Su sobriedad y resistencia son las propias del garañón. Se considera que una buena yegua mulatera debe tener una altura > 145 cm y un peso = 400-500 kg PV.
- El macho romo o burdégano es la cría de un caballo burrero con una burra. Presenta un perfil especial y característico, a veces con un aparente prognatismo de las mandíbulas. Posee una cabeza, orejas y crinera parecidas a las del caballo y un dorso y grupa similares a las de un mulo. Su altura es menor que la del mulo y su esqueleto es análogo al de la burra. Posee menor

resistencia a la fatiga que el mulo. Se considera que un buen caballo burrero debe tener una altura < 146,5 cm y un peso < 400 kg PV.

Según Parés et al. (2002) *mul* en catalán, indica los dos tipos de híbridos, siendo *matxo* un barbarismo del castellano. Describe los dos tipos de asnos de raza Catalana: el de Vic (< 150 cm) y el de Urgell (< 143 cm). Tradicionalmente el *mul català* se obtenía cruzando un garañón de raza Catalana X yeguas de raza Bretona o Percherona.

- El *mul equí* o *matxo* es la cría de Asno X yegua. Posee la cabeza, el cuarto posterior y las extremidades posteriores parecidas al asno. Las orejas son algo más pequeñas que las del asno y la cola es parecida a la del caballo.
- El *mul somerí*, *mul burrero/burreño/bord/de gitano/somerí* es la cría de Caballo X burra. Es un animal menos valorado. En algunos lugares se los denomina *matxos*. Presenta formas más recogidas. Tiene la cabeza más corta y ancha, el morro redondeado, las orejas más pequeñas y las crines y la cola más abundantes.

Cita las antiguas ferias de ganado de Organyà, Salàs de Pallars, Banyoles, Amer, Olot, Cariñena y Barbastro.

TERMCAT (2002) traduce al castellano:

- *Mul* por mulo.
- *Mula* por mula (Asno X yegua o Caballo X burra), estéril y de aptitud trabajo. Designa especialmente a las hembras.
- *Mul equí* por mulo castellano (Asno X yegua).
- *Mula eguina* por mula yeguar (Asno X yegua).
- *Mul somerí* = *matxo* por burdégano, burreño o macho romo (Caballo X burra).
- *Mula somerina* por mula mohína (Caballo X burra).

- *Mulat* por muleto.

Torrents (2009) explica que los *mulats* son híbridos obtenidos del cruce de:

- Asno X yegua = mulos equinos: cruce más frecuente.
- Caballo x burra = mulos asnales (*somerins*): cruce menos frecuente y menos valorado que el anterior.

Los machos son denominados *matxos* y las hembras, mulas, que son casi siempre estériles. El objetivo del cruzamiento es obtener animales más corpulentos, más rápidos y más dóciles de manejar. A la vez son más sufridos en la alimentación, más resistentes a la fatiga, viven más años y son menos excitables que los caballos; por esta razón siempre han sido destinados a todos los trabajos más duros de transporte, desembosque y agricultura.

Según Baños (2022), se denomina *matxo* a los mulos machos, que están siempre capados.

- Los *matxos* denominados Andorranos son el resultado del cruce entre Asno Catalán (1,5 m altura) X yegua Hispano-Bretona. Se usan para desemboscar troncos, porque aunque el caballo tiene más fuerza de tracción, el mulo es más duro en este trabajo.
- La mula Castellana es el cruce de Asno X yegua. Se emplea para el transporte a baste.
- El burdégano es el cruce de Caballo X burra. Es más coceador.

Las mulas del ejército se usan para transporte militar de montaña. En los Depósitos de Sementales del Estado (Remontas de l'Hospitalet de Llobregat y de Ripoll) disponen de buenos sementales de estas razas, para la cubrición de hembras. Los

animales que suben, transportando a baste, leña y víveres al restaurante ubicado en la cima de la Mola, en el macizo de Sant Llorenç de Munt, son *matxos*.

**Agradecimientos:**

Ana Baños y Eladio Baños.

Hípica Catafau, en Can Cadafalch, de Castellar del Vallès.

Joan Companyó Orriols, de Can Cadafalch, de Castellar del Vallès.

Francesc Prats, de Garsineu Edicions, de Tremp.

## **BIBLIOGRAFÍA**

BAÑOS E., BAÑOS A. 2022. Comunicació personal.

DARP. 2010. Races autòctones (I). Dossier Tècnic, 43. RuralCat. DGAQIA-DARP-GC. Barcelona.

DARP. 2010. Races autòctones(II). Dossier Tècnic, 44. RuralCat. DGAQIA-DARP-GC. Barcelona.

GARCÍA DORY M. A., MARTÍNEZ VICENTE S., OROZCO PIÑÁN F. 1990. Guía de campo de las razas autóctonas de España. Alianza. Madrid.

MAPA. 2022. Catálogo Oficial de Razas.

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/cavall-pirinenc-catala/default.aspx>

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-caballar/hispano-breton/default.aspx>

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/equino-asnal/catalana/default.aspx>

ORENSANZ MOLINÉ J. 1947. El ganado caballar y sus híbridos en la provincia de Valladolid. Junta Provincial de Fomento Pecuario de Valladolid. Dirección General de Ganadería. Valladolid.

PARÉS I CASANOVA P.-M., FRANCESCH I VIDAL A., JORDANA I VIDAL J., SUCH I MARTÍ X. 2006. Catalans de pèl i ploma. Races domèstiques autòctones de Catalunya. Lynx. Barcelona.

PRATS F. 2022. Comunicació personal.

TERMCAT. 2002. Diccionari de Veterinària i Ramaderia. TERMCAT, Centre de Terminologia. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

TORRENTS I BUXÓ. J. 2009. Femer fa graner. Feines i eines de pagès a la Plana de Vic del segle XX.

CPCPTC. DCMC. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

VILALTA I CAELLES I. 2005. El burro català. La millor raça del món. Farell. Sant Vicenç de Castellet.

## ENLACES

<https://ddd.uab.cat/record/211737?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/273014?ln=ca>

Para razas de caballos y asnos; para híbridos equinos; para sistemas de producción; para clasificación de canales:

<https://ddd.uab.cat/record/237162?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/237159?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/233894?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/138636?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/69386?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/collection/xfabregascanals?ln=ca>

Para guarnicionería y otros elementos:

<https://ddd.uab.cat/record/266514?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/217034?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/201436?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/256259?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/256254?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/240918?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/256539?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/215494?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/233742?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/233889?ln=ca>

<https://www.museudeltraginer.com/>