

Índice

Autores de las fotos

I. Doadrio/P. Garzón: Portada, 4, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 ambas, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 37, 39, 40, 41, 45, 46, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 61, 63, 67, 68 arriba, 70 todas, 74, 76, 78, 90, 92, 98, 101, 103, 106, 112, 114. **M. Bahillo:** 7, 10, 30, 43, 50, 68 abajo, 69, 71, 72, 84, 96, 100, 109, 110 y 117. **V. Merillas:** 33, 66, 99, 102, 105. **E. Pérez Campos:** 38, 44, 104. **L. López Cabo:** 73, 82. **J. Arévalo:** 64; **S. Crecente:** 107; **D. Corona:** 108; **F. Hornedo:** 31; **J. Escudero:** 60 ambas; **N. Pérez Martínez:** 56; **J. Juez** 111; **Estudios Dacar:** 62.

Propietarios de los perros

A. Alejandro: 29 y 34. **A. Alonso:** 44. **B. Álvarez:** 58. **E. Álvarez:** 46 y 48. **Em. Álvarez:** 114. **F. Álvarez:** 8. **J. Álvarez:** 17, 57. **R. Arroyo:** 117. **J. L. Delgado:** 108. **J. M. Díez:** 16 y 23. **I. Doadrio:** 39, 112. **A. Fernández:** 73. **M. Fernández:** 26, 49 y 106. **G. Fidalgo:** 40, 55, 61, 63. **L. Florez:** 11, 21 izquierda, 27, 45. **J. C. García-Ordoñez:** 4, 67, 94. **J. A. Izquierdo:** 19 y 37. **Mabegondo:** 107. **V. Merillas:** 33, 66, 99, 102, 105. **J. L. Moncada:** 41. **J. M. Moncó:** 24 y 74. **M. Morán:** 22 y 54. **O. Morán:** 15, 76. **A. Pérez:** Portada, 18 y 53. **E. Pérez Campos:** 38 y 104. **N. Pérez:** 56. **E. Presa:** 88, 92 y 98. **Proyecto 2001:** 14. **B. Ricoy:** 21 derecha, 28 y 52. **A. Suárez:** 12.

Título: *Manual de campo del Mastín Español.*

Autor: *Ignacio Doadrio*

© De los textos: *el autor*

© De las fotografías: *sus autores.*

© De la edición: *Cantabria Tradicional, Castilla Tradicional.*

DISEÑO Y MAQUETACIÓN: *Cantabria Tradicional*

1ª edición, *mayo de 2013*

ISBN: *978-84-940714-1-6*

D.L.: *VA-294-2013*

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Introducción	7
El origen del mastín	7
El mastín trashumante de España	11
El Mastín Español	19
Prototipo oficial del perro Mastín Español	25
Algunas características morfológicas del Mastín Español	35
Los seis dedos (espolones) de las patas posteriores	35
Los rabones	37
Los colores	39
Los programas de introducción de mastines en la ganadería	41
El mastín ganadero	47
Perros del pastor (careas) y perros del ganado (mastines)	49
Comportamiento del mastín ganadero	53
Sumisión	53
Apego al ganado	54
Protección	54
Fotoperiodo	56
Interacción con los depredadores	57
Educación del cachorro	65
Sociabilización	65
Ordenes para el mastín. Ni palo, ni mano	69
Cuando se ha terminado la sociabilización	71
Conflictos entre mastines y careas	72
Problemas en la sociabilización	73
El cachorro mata algún miembro del rebaño	73
El cachorro no muestra apego al ganado	74
Patologías	75
Problemas esqueléticos	78
Displasia de cadera	78
Prognatismo	82
Problemas digestivos	85
Torsión gástrica	85
Algunos consejos para criar mastines ganaderos sanos	87
Sanidad animal	89
Parásitos	89
Leishmania	90
Enfermedades transmitidas por garrapatas	91
Vacunación	96
Alimentación	97
Reproducción	101
Tipos de cruces	101
Ciclo reproductor de la hembra	103
La monta	105
Gestación y parto	106
¿Quiénes somos ORTROS?	109
Asociación Concejo de la Mesta	111
Agradecimientos	113
Referencias	115

Introducción

El origen del mastín

En las montañas y pastizales de los países mediterráneos, y también en algunas áreas del centro y este de Europa, son frecuentes los perros que acompañan al ganado para defenderlo del lobo, el oso y otros depredadores. En estas regiones tan diversas, a lo largo de los siglos, se han seleccionado y fijado diferentes razas de perros, dependiendo de las necesidades que imponen el tipo de ganado, los depredadores, el territorio, la historia y la cultura ganadera de estos pueblos.

En consecuencia, nos encontramos una gran cantidad de razas en las que se han fijado algunas características propias para cada una de ellas. Desde el color y tipo de manto hasta el tamaño, la conformación morfológica o el temperamento. Así surgen razas como el Maremmano-Abruzzese, Sarplaninac, Aidi, Serra da Estrela, Rafeiro do Alentejo... o el Mastín Español.

Durante mucho tiempo, debido a su misma función, defender los rebaños del lobo, y a su gran tamaño corporal, a los mastines de estas



Picos de Europa, por sus fuertes desniveles, es una de las áreas más exigentes para el trabajo de los mastines.



Aunque la capa negra y fuego del Mastín Español es muy poco frecuente en mastines europeos y turcos, pero común en los del Tíbet y Asia Central, los estudios genéticos señalan orígenes diferentes para los mastines ibéricos y tibetanos. Esta capa es también conocida como cuatro ojos o cervata por parecerse a la capa del traje tradicional cervato y es, sin duda, una de las más características del Mastín Español.

regiones se les supuso un único origen, especialmente a los mastines mediterráneos. Este origen supuesto era el Mastín del Tíbet y está basado en narrativas históricas y en la literatura de aventuras. Sin embargo, estudios genéticos han demostrado que los mastines actuales nada tienen que ver con los mastines tibetanos.

Los mastines mediterráneos y del centro y este de Europa tienen una función común, pero no un origen común. Así, en territorios muy próximos, los mastines pueden tener diferentes orígenes. Este es el caso de los mastines turcos: Akbash (en turco cara blanca) y Karabash (en turco cara negra) o los mastines ibéricos: Rafeiro do Alentejo, de Portugal, y Mastín Español. Esto no impide que, entre estas razas, haya en la actualidad cruces, debido a su proximidad geográfica, especialmente en Turquía, donde los perros se mueven por el mismo espacio geográfico y político. Además, es muy probable que razas antiguas, con una amplia distribución geográfica, como el Mastín Español, tengan varios orígenes que han configurado, por selección, la raza que hoy conocemos.

Pero no sólo los diferentes orígenes, sino también la adaptación a su medio, la cultura y forma de explotación ganaderas han modelado las diferencias entre las razas de los diferentes perros de custodia y protección de los rebaños.

La Formación de las Razas Caninas Oficiales

Aunque todos podemos reconocer razas como galgos, dogos o mastines en representaciones artísticas, y en tratados muy antiguos, el concepto de raza canina se suele atribuir a una época más reciente (Caius's Treatise of English Dogges, 1570). La primera exposición canina se realizó en 1859; el primer club de razas de perros fue el English Kennel club, fundado en Londres en 1873. En esta misma época se inician los libros genealógicos de los perros (pedigree). La Real Sociedad Canina para el Fomento de las Razas Caninas en España lo hace en 1911. A partir del siglo XIX, comienzan a registrarse infinidad de razas. Los patrones raciales de ellas se construyen a través de un grupo limitado de ejemplares fundacionales o ancestrales. Tales ejemplares fueron seleccionados para realizar una función, como puede ser la ganadera, y tienen unos ciertos caracteres morfológicos comunes. A partir de entonces, se cruzan estos ejemplares en consanguinidad y se seleccionan para fijar los caracteres deseados. De esta forma, y debido a la plasticidad del genoma del perro, se han conseguido razas muy diferentes entre sí. Pero algunas veces se abusa de la consanguinidad, del uso de determinados sementales o líneas de sangre. Debido a estas malas prácticas de selección, dirigidas por algunas asociaciones y clubes de razas, muchas razas no son capaces de hacer aquellas funciones para las que fueron seleccionadas inicialmente. Algunas acaban siendo caricaturas del primitivo grupo de perros con el que se fundaron. Los patrones raciales enfatizan, normalmente, sólo las cualidades estéticas de las razas. Debido a la competencia entre criadores por superarse y tener un perro cada vez "más típico", abren la puerta a la exageración y a la extravagancia de rasgos morfológicos. De esta forma, se descuidan los caracteres que tienen que ver con la salud y la funcionalidad. Este tipo de política de cría ha dado lugar a una mayor incidencia de enfermedades hereditarias. Hoy, y cada vez con más fuerza, algunas asociaciones y clubes de raza, gracias a las normativas de las federaciones caninas internacionales, empiezan a establecer reglamentos encaminados a criar perros sanos y funcionales

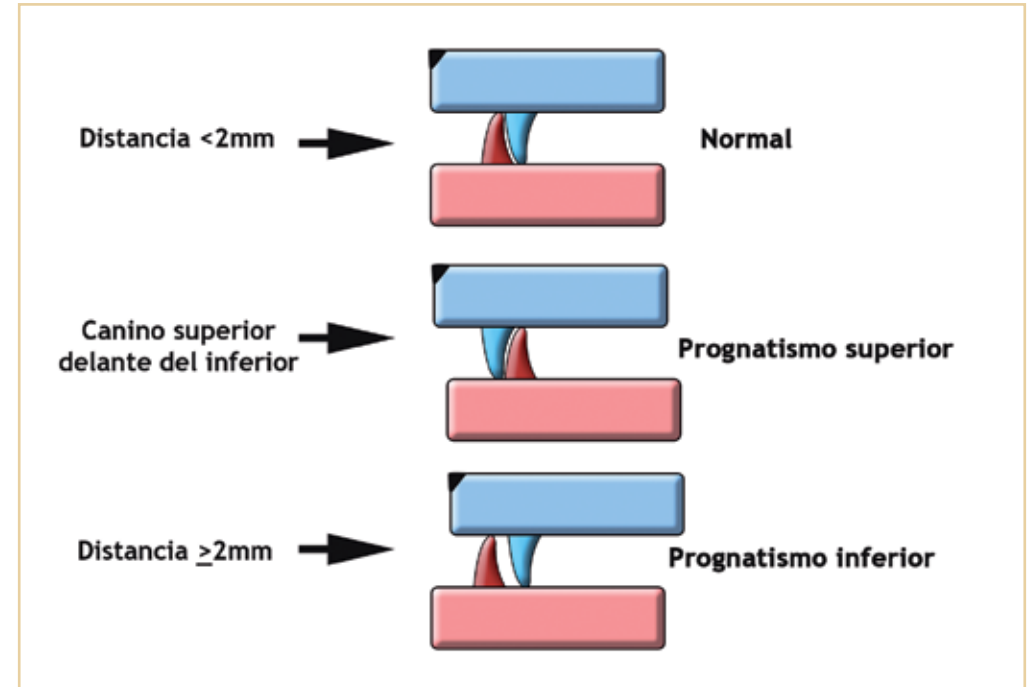
Prognatismo

La boca de los perros y su mordida son esenciales para el desarrollo de su vida cotidiana, y el Mastín Español no es una excepción. El tener una buena boca, con todas sus piezas, con raíces profundas y una buena oclusión, es esencial.

Mastines con prognatismo o enognatismo real no deben ser utilizados en la cría, ya que tienen un componente hereditario importante. La presencia de prognatismo puede tener dos problemas: la reducción de la dentición y/o que impacten los dientes en zonas blandas, incluido el paladar. Además, muchos perros con prognatismo inferior tienden a tener un cráneo más corto (braquicefalia).



La oveja merina inseparable compañera del Mastín Español.

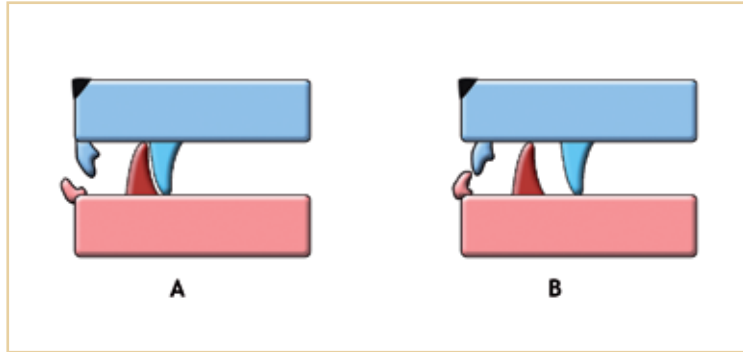


En la figura se observa una boca normal en la que el canino inferior está por delante del superior, casi pegados, con una distancia menor de 2mm. En término medio, un prognatismo superior que se denomina enognatismo, porque ocurre como acortamiento de la mandíbula, en el que el canino superior está por delante del inferior y a veces en la misma línea, incrustándose en el paladar. En último término, un prognatismo inferior en el que la separación es mayor o igual a 2 mm entre los caninos. Modificado de Bocher (2011)

Los problemas derivados de un prognatismo real sólo se arreglan con cirugía maxilo-facial. Hay prognatismos más severos que otros y de ahí viene una terminología confusa como tijeras invertidas, prognatismo de contacto, etc. En el Mastín Español, tal y como se desprende de su patrón racial, cualquier grado de prognatismo es rechazable y para eso la mejor forma para un no profesional es fijarse en la posición y separación de los caninos.

Es frecuente sólo mirar al perro los incisivos (y no los caninos) y decir que un perro es pinza, tijera, prognático o enognático, dependiendo de si los incisivos están unos sobre otros, o del espacio que hay entre ellos. Esto puede dar lugar a confusión; los incisivos se sitúan sobre los alveolos y éstos pueden moverse por muchos motivos, incluso para corregir un defecto mandibular. También pueden llegar a moverse con la edad. La mala posición de los incisivos no tiene un componente hereditario tan marcado, y se pueden resolver con ortodoncia, lo cual es ético. Por estos problemas, no se debe eliminar de la cría a un perro.

Problemas digestivos



En la figura A se muestra un ejemplo en el que no hay prognatismo, las mandíbulas están alineadas, y los caninos bien encajados, pero puede parecer un perro prognático porque los incisivos inferiores se proyectan hacia delante. En la figura B se puede ver justo lo contrario, la mandíbula inferior (en rojo) está más avanzada que la superior (en azul). La separación de los caninos es muy grande entre sí pero los incisivos están alineados porque los inferiores están dirigidos hacia dentro. Esta mandíbula es prognática pero por los incisivos, puede parecer que no lo es.

En los mastines ibéricos, es frecuente que los dos incisivos centrales de la mandíbula inferior avancen por delante de los incisivos superiores, o estén algo más retrasados de lo normal. Este problema sí parece tener una base hereditaria, pero en realidad no le resta funcionalidad al mastín. Este problema no es un prognatismo mandibular. En el ámbito ganadero, sí se debe estar atento al perfecto encaje de los caninos y a que los dientes sean sanos, fuertes y con buenas raíces dentarias.

Para saber si nuestro perro tiene o no prognatismo, hay que esperar a que ya esté desarrollada toda la dentadura definitiva del cachorro. Hay perros que desarrollan o corrigen durante el crecimiento prognatismos y viceversa.



Un ejercicio moderado y continuo y evitar los excesos de comida o de agua en un momento determinado son métodos preventivos para las torsiones gástricas, que son muy raras en los perros de ganado.

Torsión gástrica

El Mastín Español, como muchas razas gigantes, tiene una mayor predisposición a la torsión gástrica que otras razas y parece ser una de las causas de mortalidad más importantes en nuestros perros. Sin embargo, desgraciadamente no existen estadísticas sobre la incidencia de este problema. En otras razas gigantes se ha visto una incidencia comprendida entre un 3,9% y un 36,7% que tiene el Gran Danés.

La torsión gástrica consiste en una dilatación del estómago por gases o líquido, hasta tal punto que el estómago gira sobre su eje longitudinal e impide el escape de los gases o fluidos. Así, sigue hinchándose, oprime el diafragma y los vasos abdominales, existe poco retorno sanguíneo, se empieza a necrosar la mucosa gástrica y empiezan a fallar los órganos vitales hasta la muerte del perro.

Hay un componente genético en esta enfermedad y las razas gigantes con pechos profundos y altos, tienen mayor incidencia de torsión de estómago.

La prevención pasa por que el perro tenga una buena dieta que no dé lugar a fermentaciones indeseadas. Hay que evitar que el perro coma o beba de manera exagerada, bien porque ha pasado mucho tiempo sin hacerlo o después de un ejercicio fuera de lo normal. Deben comer a nivel del suelo, no en alto, como a veces se ha indicado erróneamente. Es fundamental que el perro no coma a mucha velocidad, lo cual ocurre, a veces, cuando hay otro perro cerca. En los perros de ganado, habituados al mismo ejercicio diario y a una alimentación no excesiva en calorías, con disposición continua de agua, es menos frecuente la aparición de torsiones gástricas que en perros sedentarios tratados como mascotas. Estos últimos, a veces, consumen alimentos inapropiados o hacen días de ejercicio intenso combinado con otros periodos muy sedentarios. Además, a veces se les somete a largos viajes de coche con alto grado de estrés.

Los piensos estrusionados con mayor porosidad parecen ser más adecuados que los de baja porosidad. No parece existir relación en cuanto a si el perro come el pienso seco o mojado.

En grupos familiares en los que haya muchos casos de torsión gástrica puede utilizarse como preventivo la gastropexia o fijación del estómago del perro a la pared abdominal.

Algunos consejos para criar mastines ganaderos sanos

- 1 No utilizar la inseminación artificial más que en casos extraordinarios ya que puede permitir que entren en la cría animales que tengan serios problemas físicos y de comportamiento.
- 2 Evitar la consanguinidad, para no aumentar la frecuencia de enfermedades hereditarias, especialmente cuando se desconoce si portan o no estas enfermedades porque no tienen hechas pruebas genéticas o radiológicas.
- 3 No fijarse para criar, dentro de la ganadería, sólo en la apariencia externa de los mastines (los más bonitos) ya que puede dar lugar a malos comportamientos o pérdida de las cualidades ganaderas.
- 4 No exagerar algunos rasgos físicos de la raza que puedan dar lugar a enfermedades.
- 5 Intentar cruzar con perros de otras ganaderías, poco emparentados, ya que esto facilita el que haya más variantes genéticas y, por tanto, haya más posibilidades de selección.
- 6 No cruzar los mastines con otras razas; esto puede suponer una pérdida del patrimonio y que los productos de estos cruces no sirvan para la custodia del ganado. Muchas veces, perros provenientes de estos cruces hacen la función contraria y muerden al ganado.
- 7 En la medida de lo posible, aprovechar las facilidades que hoy se ofrecen para ver las enfermedades de los perros: radiografías de displasia y pruebas genéticas. La información sobre estos avances la puede dar el veterinario habitual o consultarlo en www.mastinesibericos.es.
- 8 Tener los perros desparasitados, vacunados y con buena alimentación.

El perro si tiene una torsión de estómago puede salvarse con una cirugía rápida, por ello es muy importante darse cuenta de los síntomas. El tiempo es un factor muy importante e impide que se necrose la mucosa gástrica.

Los síntomas se notan porque el perro está muy nervioso, jadea no quiere beber, ni comer, intenta vomitar pero no puede y se le hincha el estómago, se timpaniza. Si nuestro perro tiene estos síntomas hay que llevarlo urgentemente al veterinario. La mortalidad, si somos capaces de diagnosticar la Torsión rápidamente, es baja. El riesgo de tener torsión de estómago aumenta con la edad.

Torsión de Estómago		
Diagnóstico	Radiológico	
Síntomas	El perro jadea, esta inquieto, no come, ni bebe, intenta vomitar y no puede.	
Prevención	Herencia	Es necesario conocer la incidencia de perros en el árbol familiar que han muerto por este problema. Si hay varios es recomendable una gastropexia.
	Alimentación	No darle alimentos que den lugar a malas digestiones y producción de gases. No dejar que compita con otro perro por el alimento, comiendo rápidamente. Procurar que tenga siempre agua a su disposición.
	Ejercicio	Si ha hecho un ejercicio fuera de lo normal no dejar que beba mucha cantidad de una sol avez, regularle el agua.
	Cirugía	Gastropexia, fijar el estómago a la pared abdominal.
Tratamiento	Quirúrgico	Se debe operar para corregir la torsión y eliminar gases y fluidos.