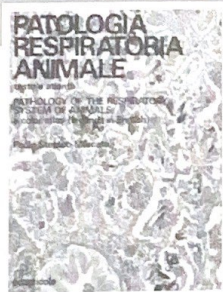


Paolo Stefano Marcato

PATOLOGIA RESPIRATORIA ANIMALE

Testo e atlante



Volume di 1.294 pagine,
242 illustrazioni, rilegato
con copertina a colori.
Prezzo: 7.000 Ptas.

Tra i problemi sanitari dell'allevamento delle specie domestiche emerge decisamente su tutti gli altri quello delle malattie respiratorie. Esse, ad esempio, rappresentano il 60-70% delle cause di mortalità nei giovani bovini. La pubblicazione di un volume sulle malattie respiratorie dei mammiferi domestici (bovini, equini, ovicaprini, suini, cani e gatti) è destinata perciò a suscitare notevole interesse tenuto conto che si tratta del primo testo-atlante specialistico nel suo genere.

Il testo tratta le strutture, funzioni, disfunzioni e lesioni respiratorie sia con nozioni introduttive generali sia in modo specifico per ogni malattia delle diverse specie animali. L'atlante di cui è corredato presenta mediante oltre 240 foto a colori i quadri elementari e complessi della patologia respiratoria. Ogni malattia descritta nel testo trova nell'atlante la puntuale riproduzione delle lesioni più significative per la diagnosi. In sostanza anche per merito di una eccellente veste tipografica, non si poteva fare di meglio per illustrare che cosa sono, come si difendono, come e perché si ammalano gli organi respiratori degli animali da reddito e da compagnia. La patologia veterinaria si è arricchita di un'opera specialistica, ma nello stesso tempo, e da compagna. La patologia veterinaria si è arricchita di un'opera specialistica, ma nello stesso tempo, grazie ad una esposizione chiara e semplice anche per i non addetti ai lavori, il volume risulta utilissimo anche a tutti coloro che si occupano della sanità animale dai più vari punti di vista.

Rivista e copie al coperto addebito in
MUNDOPRESSA LIBROS S.A. Casilla 17 28001 MADRID
Tel. 01 33 99 Fax 01 33 99 98 Telex 49770 MPJ E

Esige una rivista: per favore, con gastos (además por el importe),
 contra reembolso (más 200 más de gastos de envío)
ejemplares del libro.

Patología Respiratoria Animale

Nombre: _____
Dirección: _____
Código: _____

MG

RAZAS

Contribución al estudio zoométrico del perro pastor garafiano

C. Bravo, A. Z. Lorenzo, A. Argüello y J. L. López

Departamento de Patología Animal, Producción Animal y Genética y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Los orígenes del perro pastor garafiano se remontan a la época prehistórica. Esta afirmación está basada en los testimonios concordantes de antiguos historiadores como Abreu Galindo y Torriani acerca de los aborígenes y sus perros, contando que tanto en Gran Canaria (Tibercera) como en Tenerife (Cancha) y en La Palma (Aguarón) identificaban al diablo en forma de "perro grande y lanudo" quien se aparecía de esta guisa a los antiguos palmeros.

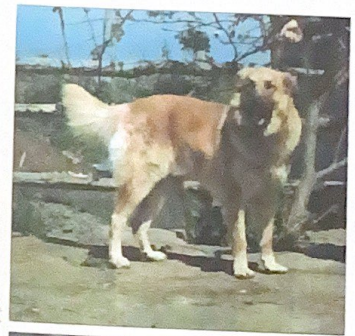
Debido a las características de encrucijada de caninos que posee el Archipiélago canario, el aporte sanguíneo de los perros que acompañaron a los pobladores europeos a partir de la conquista de las islas en el siglo XV modificó el prototipo de este animal.

Por otro lado y en fechas más recientes, la hibridación sufrida con el perro pastor alemán (que deslumbraba por sus magníficas cualidades) tuvo gran incidencia.

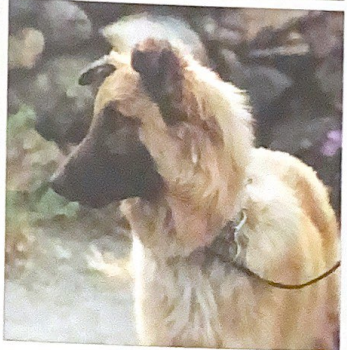
Poco a poco y gracias a la labor del grupo de trabajo para la recuperación del perro de pastor garafiano, se empieza a tomar conciencia general de la valiosa raza que poseen desde hace cuatro siglos y que ha convivido con ellos durante toda su historia.

Actualmente, el perro de pastor garafiano se encuentra preferentemente en la isla de La Palma, sobre todo en su comarca noroeste (Garafía) pero también en menor número en los municipios de El Paso, Mazo, Breña Alta, Breña Baja, etc.

Es por tanto en Garafía donde se ha conservado en su estado más genuino debido a que es una zona eminentemente ganadera y que se encontraba hasta la primera mitad de este siglo comunicada por carretera, existiendo solamente senderos que atravesaban sus cumbres.



Lupo I, macho dos años



Capitán, macho, un año

MUNDO GANADERO 1990-11

Tabla 1					
Medidas	S	$\bar{X} \pm s$	Min.	Max.	t.
Altura a la cruz	m	60.7 ± 2.76	58	65.5	N.S.
	h	59.4 ± 3.37	51	62	
Altura a la grupa	m	61.8 ± 2.58	58	66	N.S.
	h	61.1 ± 3.34	52	64	
Altura al nac. de la cola	m	51.1 ± 4.46	48	61	N.S.
	h	51 ± 4.67	42	58	
Hueso subesternal	m	38.9 ± 2.29	35	44	
	h	36.8 ± 2.75	32	42	
Perímetro torácico recto	m	72 ± 5.55	62	83	N.S.
	h	71.9 ± 5.17	65	83	
Perímetro abdominal	m	60.7 ± 6.24	51	73	N.S.
	h	63 ± 6.24	56	79	
Longitud total	m	106.2 ± 6.26	95	117	N.S.
	h	102.4 ± 6.51	89	115	
Longitud desde prot. occip. a base de la cola	m	82.3 ± 5.57	70	92	N.S.
	h	79.2 ± 6.53	70	89	
Longitud de la cabeza	m	24.6 ± 1.44	22	27	N.S.
	h	23.6 ± 2.34	19	27	
Anchura de la cabeza	m	18.6 ± 1.76	13	21	N.S.
	h	18.1 ± 1.19	16	20	
Perímetro de la cabeza	m	43 ± 3.20	38	50	
	h	40.5 ± 2.79	36	46	
Longitud de la cola	m	37.5 ± 4.64	27	45	N.S.
	h	38 ± 2.11	34	41	
Perímetro de la cadera	m	13.1 ± 0.72	12	15	
	h	12 ± 0.81	11	14	
Longitud de la oreja	m	12.1 ± 1.86	9	18	N.S.
	h	11.5 ± 1.65	8	13	
Inclinación de la escápula	m	63.8 ± 3.88	57	72	N.S.
	h	62.3 ± 2.91	56	67	
Inclinación del coxal	m	47.4 ± 4.60	40	53	N.S.
	h	46.4 ± 3.63	40	50.5	
Inclinación del humero	m	53.8 ± 7.65	43	73	N.S.
	h	50.6 ± 4.12	42	57	
Inclinación del metacarpo	m	168.9 ± 2.44	162	170	N.S.
	h	167.3 ± 2.21	165	170	
Inclinación de la tibia	m	126.2 ± 5.92	120	140	N.S.
	h	123.2 ± 5.94	120	128	
Peso vivo	m	27.8 ± 3.68	19	38	N.S.
	h	27.4 ± 5.32	18	37	

Debido a esta ubicación, el animal se encontraba perfectamente adaptado a desenvolverse en un medio abrupto, con barrancos profundos y montañas escarpadas (zona habitual de pastoreo de los rebanos de cabras) con un clima duro, elevadas temperaturas en verano y frío y lluvias en invierno, facilitando en gran medida el trabajo del pastor.

MATERIAL Y METODO

Se midieron treinta y ocho perros, veinticuatro machos y catorce hembras, procedentes de distintos lagares de la isla de La Palma, fundamentalmente de la zona norte, que como ya hemos mencionado es donde la cría de este animal está más desarrollada.

Sólo se han utilizado para este estudio ejemplares con una edad superior al año y medio, por considerar que a esta edad el animal ha conseguido en gran medida la plenitud de su desarrollo.

Las medidas realizadas se indican en las Figuras 1 y 2. Todas las medidas (excepto los ángulos) han sido efectuadas con cinta métrica, excepto la altura a la cruz, a la grupa y al nacimiento de la cola que han sido tomadas con bastón zomético. Las medidas angulares fueron obtenidas con un goniómetro.

RESULTADOS

En la Tabla 1 se exponen los resultados obtenidos en los que consta la media y desviación típica ($\bar{X} \pm s$) para machos y hembras, mínimos y máximos, así como el resultado del test de comparación de las medias muestrales para cada medida en función del sexo, a fin de observar si existen o no diferencias estadísticamente significativas entre ellos.

DISCUSION

En general podemos decir que no existen diferencias muy marcadas entre machos y hembras, pudiéndose considerar ambos medulinos o moderadamente longilíneos, eumétricos, y de tamaño mediano a grande.

Medidas tomadas en cm.
ángulos en $^{\circ}$.
S = sexo: m machos; h hembras.
t. = diferencia significativa (P < 0.05).
N.S. = diferencia altamente significativa (P < 0.01).
N.S. = diferencia no significativa.

Los machos presentan una longitud corporal ligeramente superior (aunque no estadísticamente significativa) a las hembras, 106.2 frente a 102.4 cm. El perímetro torácico recto de presentar un frente a 71.9 cm) hace que estos obtengan un índice corporal (relación entre la longitud total y el perímetro torácico recto) superior, dando la impresión de mayor longilíneidad que las hembras.

En ambos sexos, la línea dorsolumbar es prácticamente recta, tendiendo hacia arriba siendo un centímetro superior la altura a la grupa que la altura a la cruz. Dicha línea descende marcadamente 10 cm, desde la grupa al nacimiento de la cola.

Referente a la cabeza, el índice craneano (relación entre la anchura y longitud de la cabeza) es muy parecido en machos y hembras (152 frente a 130 cm), debido a que son muy similares la anchura y la longitud de la cabeza en ambos sexos. Esta afirmación es significativamente diferente (p < 0.05) entre sexos, nos lleva a concluir que el eje longitudinal de la cabeza es superior en los machos.

Respecto al perímetro de la cadera (15.1 en machos y 12 cm en hembras) encontramos que su valor es muy alto para un perro de su peso (aprox. 27 kg), dado que perros molosos como el mastín, presentan perímetros parecidos, lo que denota una gran robustez, especialmente en los machos.

La inclinación de la tibia, con un valor de 126.2° en machos y 125.2° en hembras con respecto a la horizontal, provoca que el metatarso se deba de flexionar mucho dando el aspecto de "pie de liebre" característico de esta raza.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro más profundo agradecimiento a DON ANTONIO MANUEL DIAZ BORDABERRIZ, que nos brindó su ayuda y nos dedicó su tiempo gratuitamente. Asimismo la labor que ha venido realizando durante estos últimos años, y le agradecemos para que, en un futuro próximo, tengamos una nueva RAZA CANINA CANARIA.

BIBLIOGRAFIA

Aracón, G. (1965). *Exterior de los grandes animales domésticos*. Imp. Moderna, Córdoba.
Díaz Bordaberriz, A. M. (1989). *El perro pastor guineano*. La Caba, Revista cultural guineana.

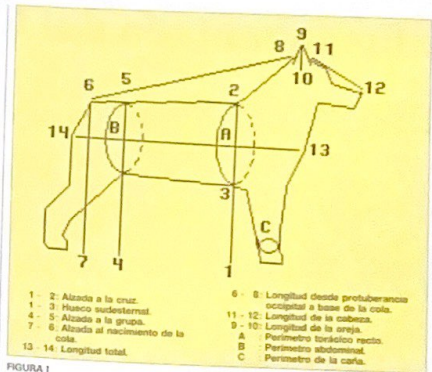


FIGURA 1
Figuras: La Caba, Revista cultural guineana.
Crujeo Canario, M. (1989). *El perro en la Isla de Canarias*. El Mundo del Perro, n.º 106.
Grupo de Trabajo para la recuperación del perro pastor guineano (1989). *Descripción del perro pastor guineano*, datos para un perro similar al Mastín regional de estas islas: Canarias, Las Palmas de Gran Canaria.
Sánchez, J. L. y Sánchez, (1985). *Producción Animal*. Tomo I. Ed. Túcar Fibres, Madrid.

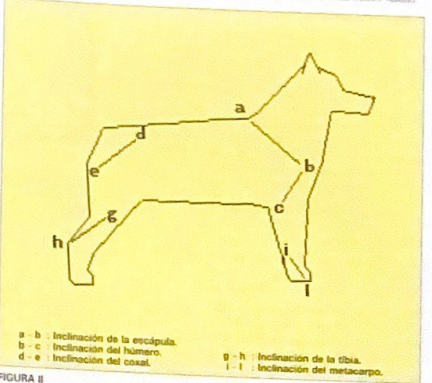


FIGURA 2