

ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA OVINA PALMERA

CHARACTERISATION OF PALMERA SHEEP BREED

Álvarez, S.¹, M. Fresno¹, J. Capote¹, J.V. Delgado² y C. Barba²

¹Unidad de Producción Animal. Pastos y Forrajes del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. Apdo. 38.200. La Laguna, S/C de Tenerife. España.

²Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Avda. Medina Azahara s/n. 14005 Córdoba. España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Oveja. Conservación. Morfología.

ADDITIONAL KEYWORDS

Conservation. Morphology.

RESUMEN

La raza Palmera queda recogida oficialmente en el Catálogo de Razas Españolas en el año 1997, como raza autóctona de protección especial.

El censo no superaba en 1996 los 150 ejemplares (82 hembras reproductoras, 6 machos y 60 animales menores de 12 meses).

Atendiendo al censo podemos afirmar que la raza atraviesa por una situación crítica, estando en grave peligro de extinción.

Con este trabajo se pretende definir el patrón racial, que sirva de base para la recuperación y conservación de esta raza ovina.

Fueron analizados 64 animales adultos, 60 hembras y 4 machos, describiendo su morfología y faneróptica y estudiando su características zoométricas.

1997, as autoctonus breed with a special protection.

The census in 1996 was not above 150 animals (82 females, 6 males and 60 animals under 12 months).

In order to the census we can affirm the critical situation of the breed in serious extinction danger.

In this study we try to define its racial patron serving as a base for its recuperation and conservation.

A sample of 64 adult animals (60 females and 4 males) was studied, describing its morphology and faneroptic characters an studying its zoometric parameters.

SUMMARY

The Palmera sheep breed is officially registered in the Spanish Breeds Catalogue in

INTRODUCCIÓN

La Oveja Palmera tiene su origen en la Isla de La Palma en el Archipiélago Canario. Esta población ovina ha formado parte de las economías do-

mésticas hasta finales de los años setenta. Su interés principal radicaba en la producción de lana, con la que se confeccionaban telas y prendas de vestir, siendo así mismo apreciada la carne del carnero, de gran calidad. Esta raza ha visto considerablemente reducida su presencia por la llegada de fibras sintéticas y la importación de ovejas, más productivas en leche, procedentes de otras islas.

Aunque la Palmera ha sido considerada por ganaderos y técnicos locales, como raza independiente de la Canaria, la primera referencia que la ubica como tal es de 1990 (Delgado *et al.*) y la primera descripción morfológica es de 1993 (Capote *et al.*).

En 1996 el número de ejemplares no superaba los 150 (82 hembras reproductoras, 6 machos y 60 animales de menos de doce meses). Este censo da constancia de la situación crítica por la que atraviesa esta raza en grave peligro de extinción.

Con este trabajo se pretende dar a conocer la caracterización morfológica de estos animales, los cuales demandan medidas urgentes conducentes a su recuperación y conservación para evitar la pérdida de un patrimonio cultural e histórico de indudable valor.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los animales fueron medidos, en La Palma, en el Centro de Testaje de Garafía y otras explotaciones de dicho municipio, mientras en Tenerife las mediciones se realizaron en el núcleo de recuperación establecido en la Escuela de Capacitación Agraria de Tacoronte. Se han seleccionado gana-

derías donde no se realizaran cruces con otras razas.

Fueron medidos 64 animales adultos, 60 hembras y 4 machos en cuatro explotaciones diferentes, tres de ellas en La Palma y la restante en Tenerife.

Se anotaron las características morfológicas más sobresalientes de cada animal (perfil de la cabeza, orejas, color y forma de la ubre, testículos, aspecto general del animal), así como los distintos tipos de capas, presencia o ausencia de cuernos.

Se obtuvieron las siguientes medidas zoométricas: diámetro longitudinal, bicostal y dorsoesternal, alzada a la cruz y a la región lumbosacra, anchura de la cabeza, de la órbita y de la grupa, longitud de la cabeza y de la grupa y perímetro torácico y de la caña y se calcularon los índices zoométricos: etnológicos (corporal, torácico, cefálico y pelviano), funcionales de aptitud lechera (dácilo-torácico y dácilo-costal), funcionales de aptitud cárnica (profundidad relativa del tórax y cortedad relativa) y otros índices (pelviano transversal, pelviano longitudinal y espesor relativo de la caña).

Para los cálculos estadísticos se utilizó el Programa Manual de Estadística Statistics for Windows (Versión 5.1) para estima de los índices y estadística descriptiva de las variables zoométricas: número de muestras, media, mínimo, máximo, desviación estándar, error estándar y coeficiente de variación porcentual

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA

El Ovino Palmero se caracteriza

CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA OVINA PALMERA

por presentar perfil rectilíneo en toda la población hembra, no así los machos que estarían definidos por su convexidad craneal. Son animales de proporciones sublongilíneos, y generalmente tendentes a la elipometría (**tabla I**).

Presentan patas y cabeza desprovista de lana. La encornadura de los machos tiene buen desarrollo, con tendencia a espiral, siendo las hembras

todas acornes. Ubres sin gran desarrollo, pero con buena implantación, de tonalidades sonrosadas, con pezones diferenciados delanteros. Vellón de fibra gruesa que forma mechales triangulares. La capa es siempre uniforme y blanca.

ANÁLISIS MORFOMÉTRICO

La raza Palmera manifiesta un de-

Tabla I. Principales medidas de la oveja Palmera. (Major measurements in the Palmera sheep breed).

	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar	Error estándar	C.V. p.100
Hembras							
Diámetro longitudinal	60	66,53	60	80	4,33	0,55	6,51
Diámetro bicostal	60	24,18	20	32	2,61	0,33	10,80
Diámetro dorsoesternal	60	32,63	25	38	2,64	0,34	8,11
Alzada a la cruz	60	61,63	54	70	3,70	0,47	6,01
Alzada a la región lumbosacra	60	63,88	55	70	3,39	0,43	5,31
Anchura de la cabeza	60	10,08	9	12	0,88	0,11	8,81
Anchura orbital	60	13,36	11	15	0,91	0,11	6,88
Longitud de la cabeza	60	22,63	19	29	1,87	0,24	8,29
Longitud de la grupa	60	22,50	18	26	1,78	0,22	7,91
Perímetro del tórax	60	88,75	75	107	7,94	1,02	8,95
Perímetro de la caña	60	7,55	6	9	0,59	0,07	7,87
Anchura de la grupa	60	17,30	14	26	2,07	0,26	12,00
Machos							
Diámetro longitudinal	4	73,75	62	84	9,03	4,51	12,24
Diámetro bicostal	4	28,25	23	34	4,57	2,28	16,18
Diámetro dorsoesternal	4	38,00	32	40	4,00	2,00	10,52
Alzada a la cruz	4	67,75	64	72	3,86	1,93	5,70
Alzada a la región lumbosacra	4	67,25	65	72	3,20	1,60	4,76
Anchura de la cabeza	4	11,50	10	13	1,29	0,64	11,22
Anchura orbital	4	15,00	13	16	1,41	0,70	9,42
Longitud de la cabeza	4	25,00	22	27	2,16	1,08	8,64
Longitud de la grupa	4	24,25	22	26	1,70	0,85	7,04
Perímetro del tórax	4	100,50	87	113	11,12	5,56	11,06
Perímetro de la caña	4	9,00	8	10	1,15	0,57	12,83
Anchura de la grupa	4	17,50	13	20	3,31	1,65	18,95

Tabla II. Índices. (Indexes).

	Machos	Hembras
Etnológicos		
Corporal	75,25	75,38
Torácico	74,24	74,10
Cefálico	46,00	44,54
Pelviano	72,16	76,88
Funcionales		
Aptitud lechera		
Dáctilo-torácico	9,18	8,55
Dáctilo-costal	31,85	31,22
Aptitud cárnica		
Profundidad relativo tórax	56,09	52,94
Cortedad relativa	91,86	92,63
Otros índices		
Pelviano transversal	25,83	28,07
Pelviano longitudinal	35,79	36,51
Espesor relativo caña	13,28	12,25

sarrollo anatómico-estructural de menor potencial que el de la raza Canaria (**tabla I**).

ÍNDICES ETNOLÓGICOS

Atendiendo al índice cefálico, la raza Palmera es definida como netamente dolicocefala, a diferencia de la Canaria con tendencias hacia la mesocefalia.

El índice de cortedad relativa, que nos determina las proporciones corporales, nos sitúa la raza dentro del grupo sublongilíneo.

La raza Palmera, así como la Canaria, presenta índices sustancialmente menores que los encontrados para otras poblaciones autóctonas españolas como la Manchega, Churra y Merina.

Del análisis del índice pelviano se desprenden unos mayores valores en

hembras que en machos según el sexo, y valores menores que los registrados en la raza Canaria que muestra una elevada uniformidad entre sexos (**tabla II**).

ÍNDICES FUNCIONALES

Del análisis de los índices de aptitud lechera y cárnica se desprende una aceptable inclinación hacia estas producciones aunque con potenciales siempre inferiores a los presentados por la raza Canaria (**tabla II**).

OTROS ÍNDICES

Al contrario del índice pelviano transversal, el índice pelviano longitudinal tiende a favorecer las aptitudes cárnicas de la raza Palmera (**tabla II**).

PROPUESTA DE ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA RAZA

El ovino Palmero es junto al Cochino Negro el grupo de animales domésticos más amenazado del Archipiélago Canario.

La Oveja Palmera se halla actualmente en una situación extrema, pudiendo considerar que se encuentra a un paso de la extinción, por lo tanto las medidas a tomar han de ser drásticas y urgentes. Indudablemente la única forma viable de conseguir la salvación y posterior recuperación de estos ejemplares es mediante el asesoramiento y la activa participación de los organismos públicos (Excmo. Cabildo Insular de La Palma y Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias)

Aspectos importantes en los que se

CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA OVINA PALMERA

debería incidir para intentar recuperar y conservar esta raza:

1.- Obtención y congelación de semen y embriones, que posteriormente deberán ser congelados en un banco de germoplasma.

2.- Realización de estudios genéticos encaminados a establecer familias, para organizar un esquema rotatorio de apareamientos que conlleven la menor consanguinidad posible.

3.- Utilización de cruces de absorción sobre individuos de raza Canaria o bien con animales procedentes del cruce de ambas razas, con el propósito de aumentar el tamaño poblacional.

4.- Creación de una Asociación de ganaderos o Amigos de la Raza o una Fundación que ayude y complemente

la labor de los organismos oficiales.

Una vez conseguidos estos objetivos perentorios, se puede pasar a otros conducentes a la mejor y fomento de la raza:

- Estudio en profundidad de las características morfológicas y productivas.

- Estudios basados en el ADN para el establecimiento de los niveles de consanguinidad de las familias.

- Posibilidad de incorporación a museos o zoológicos.

- Potenciar su explotación en granjas escuela o centro que posea animales, con fines didácticos, de investigación, etc.

- Explotación de rebaños en zonas de alta montaña o parques naturales.

BIBLIOGRAFÍA

Abreu Galindo, F.J. 1977. Historia de la Conquista de las siete islas de Canaria. Editorial Goya. Santa Cruz de Tenerife.

Aparicio, G. 1947. Zootecnia especial. Segunda edición. Imprenta Moderna. Córdoba.

Aparicio, G. 1960. Exterior de los grandes animales domésticos (Morfología externa e identificación animal). Imprenta Moderna. Córdoba.

Bodo, I. 1990. Special problems of conservation of domestic livestock. 4^o Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Edinburgh. U.K. Pp 427-433.

Bodo, I. 1990. Methods and experiences with "in situ" preservation of farms animals. FAO, Animal production and Health Paper. n°80, Pp 85-102.

Capote, J., J.V. Delgado, E. Camacho, N. Darnanin y M. Fresno. 1993. La ganadería tradicional en la isla de La Palma. Razas autóctonas. Actas del I Encuentro de Geografía, Historia y Arte.

Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias. Resumen de datos estadísticos agrícolas y ganaderos de Canarias. Servicio de Estadística. Varios años.

Delgado, J.V., J. Capote, M. Fresno y E. Camacho. 1990. Exposición de Animales Domésticos Autóctonos Canarios. Publicación de la Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias.

FAO. 1975. Pilot Study in Conservation of animal Genetic Resources. Rome. Italia.

Fresno, M., E. Camacho, J.V. Delgado, N. Darnanin y A. Molina. 1995. Plants of conservation on the domestic animal genetic resources in the Canary Islands. Reunión EAAP. FAO. CIEHAM. Benavento (Italia).

M.A.P.A. 1985. Catálogo de razas autóctonas españolas. Especies Ovina y Caprina. Dirección General de la Producción Agraria. Madrid.

Orozco, F. 1985. Algunas ideas sobre el concepto de raza en animales domésticos. Comuni-

ÁLVAREZ, FRESNO, CAPOTE, DELGADO Y BARBA

- caciones I.N.I.A. Serie producción animal nº 10.
- Orozco, F. 1987. Conservación de razas. Sin publicar.
- País País, F.J. 1996. La economía de producción en la prehistoria de la Isla de la Palma. La Ganadería. Publicación de la Viceconsejería de Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.
- Sánchez Belda, A. y M. C. Sánchez Trujillano. 1976. Catálogo de razas Ovina y Caprina Españolas. Publicaciones de Extensión Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Sánchez Belda, A. y M. C. Sánchez Trujillano. 1986. Razas Ovinas Españolas. Publicaciones de Extensión Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.