

## **ACTUACIONES DENTRO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE UNA RAZA AUTÓCTONA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: LA RAZA OVINA CHURRA LEBRIJANA. CARACTERES CUALITATIVOS EXTERNOS Y FANERÓPTICA**

**Romero F.<sup>1</sup>, Siles A.<sup>2</sup>, Juárez M.<sup>1</sup>, Alcalde M.J.<sup>3</sup>, Valera M.<sup>1</sup>, Peña F.<sup>4</sup> y Molina A.<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Grupo MERAGEM. Dpto. Ciencias Agroforestales. EUITA. Universidad de Sevilla.

<sup>2</sup> Excma. Diputación Provincial de Sevilla. Cortijo el Cuarto. Sevilla.

<sup>3</sup> Dpto. Ciencias Agroforestales. EUITA. Universidad de Sevilla.

<sup>4</sup> Grupo MERAGEM. Dpto. de Producción Animal. Campus de Rabanales. Córdoba.

<sup>5</sup> Grupo MERAGEM. Dpto. de Genética. Universidad de Córdoba. Edif. Gregor Mendel. Campus de Rabanales. 14071. Córdoba. E-mail: ge1moala@uco.es

### **RESUMEN**

La raza ovina Churra Lebrijana se localiza en la Sierra Norte de Sevilla y Sierra de Aracena y Picos de Aroche. En la actualidad, se encuentra en grave peligro de extinción, contando con no más de 200 efectivos repartidos en dos explotaciones. Ante la necesidad de abordar la llevanza del Libro Genealógico de la raza, previa concesión, por los organismos administrativos pertinentes, se están llevando a cabo una serie de actuaciones, encuadradas en un proyecto INIA, con la finalidad de preservarla. En este sentido, se han obtenido un total de 23 variables cualitativas correspondientes a las regiones de la cabeza, tronco, mamas y extremidades, así como caracteres de índole faneróptica. Se han controlado un total de 22 ejemplares (16 hembras y el total de sementales de la raza), localizados en dos explotaciones de Andalucía. Para sentar las bases que permitan recuperar y conservar la raza, es necesario realizar un análisis previo que determine la variabilidad de los caracteres analizados a fin de poder encuadrar /discriminar aquellos animales que se ajusten o no al patrón racial propuesto.

**Palabras clave:** ovino, razas autóctonas, faneróptica, recuperación y preservación.

## INTRODUCCIÓN

La raza ovina Churra Lebrijana ha sido considerada hasta 1997 como ecotipo derivado del tronco Churro (*Ovis aries celticus*). A consecuencia de su aislamiento geográfico durante un largo periodo de tiempo, se produciría la fijación de diversos caracteres, diferenciándola del resto de grupos étnicos derivados del tronco Churro, que la han llevado a la catalogación de raza autóctona según el RD 1682/1997 de 7 de noviembre, por el que se actualiza el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España.

Según referencias históricas, esta raza ovina abundaba en la zona occidental de la Comunidad Autónoma Andaluza, principalmente en zonas marginales de marismas. El sobrenombre de Churra Atlántica la situó como una raza que además de pervivir en los márgenes salinos de la desembocadura del Guadalquivir, lo hizo a lo largo de toda la Costa Atlántica, desde el estrecho de Gibraltar hasta el Algarve portugués, donde tradicionalmente ha recibido el nombre de Churra del Algarve. Actualmente podemos encontrar efectivos de esta raza, criados en pureza, en Cazalla de la Sierra y Encinasola (Romero *et al.*, 2007).

La falta de una orientación productiva clara, su cruce indiscriminado con razas de mayor aptitud productiva, y el status sanitario de los rebaños donde tradicionalmente se ha explotado (sobre todo la incidencia de la lengua azul), han llevado a la raza a una situación censal crítica, registrándose actualmente poco más de 200 efectivos frente al millar de animales que se contabilizaban a mediados de la década de los noventa.

Ante esta situación y por iniciativa de la Excm. Diputación de Sevilla (Área de Medio Ambiente y Cultura), se crearía en 2002 una Asociación de Criadores con el objeto de recuperar y conservar la raza. Esta labor ha sido consolidada a través del Plan de Recuperación encuadrado en el proyecto INIA RZ-03-019. Actualmente se están llevando a cabo todas las iniciativas necesarias para la petición de la llevanza del Libro Genealógico, con la finalidad de conocer la situación censal de la raza, y dada la situación crítica de la misma, poder encuadrar los efectivos según su grado de pureza en distintos niveles que permitan llevar a cabo un Plan de Recuperación menos agresivo, dada la situación de extrem gravedad en la que se encuentra actualmente.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha elegido una muestra al azar, compuesta por 22 reproductores mayores de 3 años, de los cuales 16 son hembras y los 6 machos que quedan de la raza ovina Churra Lebrijana, procedentes de dos rebaños. Se han

valorado un total de 23 caracteres cualitativos externos correspondientes a las regiones de la cabeza, tronco y extremidades, así como caracteres de índole faneróptica relativos al color de la capa y lana. El control de los caracteres fanerópticos se realizó siguiendo las recomendaciones aportadas por distintos autores especialistas en zootecnia ovina para la confección del estándar racial (Sarazá Ortiz, 1957; Aparicio Sánchez, 1950 y Sánchez Belda, 1964). Una vez analizada toda esta información, se realizó la caracterización de los atributos externos de la raza ovina Churra Lebrijana, con objeto de establecer un prototipo racial como base para la instauración de un programa de conservación racial. Para el tratamiento estadístico de los datos se ha empleado el STATISTICA 7.0 para Windows.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los caracteres estudiados se han clasificado en tres niveles, atendiendo al grado de variabilidad fenotípica de los mismos (Rodero *et al.*, 2004):

- Nivel I. Caracteres donde la frecuencia de su expresión predominante es superior al 80 %.
- Nivel II. Caracteres donde la frecuencia de su expresión predominante se encuentra entre el 60-80 %.
- Nivel III. Caracteres donde la frecuencia es inferior al 60 %.

En la tabla 1 se expresan las frecuencias que presentan machos y hembras de la raza ovina Churra Lebrijana, para cada uno de los caracteres estudiados (subdivididos en clases) el nivel de variabilidad y la propuesta para su inclusión en el estándar racial.

- *Perfil frontal*: Se trata de animales de perfil recto a subconvexo, aunque en algunos ejemplares machos, se dan los perfiles convexos.
- *Cuernos*: La raza se caracteriza por la ausencia total de cuernos en las hembras, mientras que los sementales presentan una cornamenta muy desarrollada en forma de espiral abierta.
- *Orejas*: En ambos sexos predominan las orejas de tamaño medio, y posición horizontal, aunque en machos se observan orejas en posición caída.
- *Cuello*: Se observa una clara diferencia entre ambos sexos. En este sentido, las hembras presentan cuellos arqueados, mientras que el perfil del cuello, en sementales, tiende a la rectitud.

- *Línea dorso-lumbar*: Con tendencia a la rectitud, siendo escasos el número de ejemplares que presentan una línea dorso-lumbar ascendente hacia las palomillas o cóncava.
- *Grupa y nacimiento de la cola*. La grupa es derribada, con nacimiento de la cola predominantemente bajo en los dos sexos.
- *Ubre y testículos*. Se tratan de mamas desarrolladas y bien implantadas, de forma globosa, simétricas en sus dos partes y cubierta por una piel fina, pigmentada. Pezones de tamaño medio.
- *Los testículos* son de tamaño medio y simétricos sin pigmentación.
- *Extremidades*. En cuanto a la coloración de las extremidades se han encontrado animales sin pigmentación, con pigmentación en la zona distal de las mismas o calzados en distinto grado.
- *Piel y mucosas*: Son animales de piel gruesa, sin pliegues, pigmentada en las mucosas nasales, alrededor del ojo y gran parte de la oreja, aunque se evidencian animales carentes de pigmentación en ésta última región.
- *Copete*: Presencia de "copete" o "moña" tanto en hembras como sementales.

**Tabla 1. Frecuencias de los caracteres cualitativos en hembras y machos de la raza ovina Churra Lebrijana.**

Variables	Clases	H(N=16)	M (N=6)	Nivel de variabilidad		Formas en el estándar	
				H	M	H	M
Perfil Frontal	Recto	50,00 %	33,33 %	III	III	Recto-Subconvexo	Subconvexo
	Subconvexo	50,00 %	50,00 %				
	Convexo	0,00 %	16,67 %				
Cuernos	Si	0,00 %	100,00 %	I	I	Sin cuernos	Con cuernos
	No	100,00 %	0,00 %				
Tipo cuerno	Espiral	0,00 %	100,00 %		I		Espiral
Grosor labios	Gruesos	43,75 %	66,67 %	III	II	Gruesos-finos	Gruesos
	Finos	56,25 %	33,33 %				
Tamaño orejas	Corta	18,75 %	0,00 %	II	I	Media	Media
	Media	62,50 %	83,33 %				
	Larga	18,75 %	16,67 %				
Dirección orejas	Horizontal	75,00 %	50,00 %	II	III	Horizontal	Horizontal-caída
	Caida	25,00 %	50,00 %				
Orbitas	Prominentes	6,67 %	33,33 %	I	II	Prominencia Media	Prominencia Media
	Prominencia media	86,67 %	66,67 %				
	No prominentes	6,67 %	0,00 %				
Perfil Cuello	Ligeramente arqueado	23,08 %	0,00 %	III	I	Arqueado	Recto
	Arqueado	53,85 %	0,00 %				
	Recto	23,08 %	100,00 %				
Línea Dorso-Lumbar	Recta	53,85 %	83,33 %	III	I	Recta	Recta
	Ascendente	38,46 %	16,67 %				
	Cóncava	7,69 %	0,00 %				
Inclinación Grupa	Escasa	15,38 %	0,00 %	II	III	Derribada	Media-Derribada
	45°	15,38 %	50,00 %				
	Derribada	69,23 %	50,00 %				
Nacimiento cola	Medio	38,46 %	33,33 %	II	II	Bajo	Bajo
	Bajo	61,54 %	66,67 %				
Simetría ubre/testículo	Simétrica	87,50 %	83,33 %	I	I	Simétrica	Simétrica
	No simétrica	12,50 %	16,67 %				
Forma ubre	Globosa	100,00 %		I		Globosa	
Tamaño pezones/testículos	Corto	6,25 %	16,67 %	I	II	Mediano	Mediano
	Mediano	81,25 %	66,67 %				
	Largo	12,50 %	16,67 %				
Longitud lana	Corta	12,50 %	0,00 %	III	I	Media	Larga
	Media	50,00 %	16,67 %				
	Larga	37,50 %	83,33 %				
Piel	Gruesa	87,50 %	100,00 %	I	I	Gruesa	Gruesa
	Media	12,50 %	100,00 %				
	Fina	0,00 %	0,00 %				
Color extremidades	Sin pintas	7,14 %	0,00 %	II	II	Pigmentada	Pigmentada
	Con pintas	64,29 %	66,67 %				
	Calzada 1/3	21,43 %	33,33 %				
	Calzada 2/3	0,00 %	0,00 %				
	Calzada +2/3	7,14 %	0,00 %				
Pigmentación hocico	Negro	93,33 %	83,33 %	I	I	Negro	Negro
	Con pintas	6,67 %	16,67 %				
Pigmentación ojos	Negro	100,00 %	100,00 %	I	I	Negro	Negro
	Negras	37,50 %	16,67 %				
	Negras 1/2	62,50 %	66,67 %				
Pigmentación orejas	Sin pigmentación	0,00 %	16,67 %	II	II	Negras 1/2	Negras 1/2
	Sin pigmentación	6,25 %	100,00 %				
	Alguna	75,00 %	0,00 %				
Pigmentación ubre/escroto	Alguna pigmentación	18,75 %	0,00 %	II	I	Alguna pigmentación	Sin pigmentación
	Completa	18,75 %	0,00 %				
Color de la cara	Pigmentada 1/4	56,25 %	83,33 %	III	I	Pigmentada 1/4	Pigmentada 1/4
	Pigmentada 1/2	37,50 %	16,67 %				
	Pigmentada 3/4	6,25 %	0,00 %				
Presencia de copete		100,00 %	100,00 %	I	I	Con copete	Con copete

**Figura 1. Prototipo racial de sementales (izquierda) y hembras (derecha).**



## CONCLUSIONES

El análisis de los caracteres cualitativos externos en la raza ovina Churra Lebrijana, muestra un grado de variabilidad medio. Siendo la presencia de "copete", la ausencia de cuernos, y la distribución de la pigmentación, las características esenciales de la raza, diferenciándolas del resto de ovinos pertenecientes al mismo tronco. Este estudio nos permitirá concretar la propuesta de un primer patrón racial junto con el estudio morfométrico que nos permitirá encuadrar los efectivos que aún perviven, en distintos grados de pureza.

## AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido financiado por el Proyecto de Investigación RZ-03-019, INIA, Ministerio de Educación y Ciencia. De igual modo, agradecemos a la Excm. Diputación de Sevilla su predisposición para la realización y colaboración en estos estudios.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- APARICIO, G. 1950. Normas generales en la confección de estándar o prototipos raciales. Boletín de Zootecnia, nº 57: 145-157.
- B.O.E. 1997. Real Decreto 1682/1997 de 7 de noviembre por el que se actualiza el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España.
- RODERO, E.; PICAZO, R.; LARA, S.; TORNERO, B.; LUQUE, M.; HERRERA, M. 2004. Caracterización de la raza ovina Ojinegra para los caracteres cualitativos externos. XXIX Jornadas Científicas y VIII Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Septiembre 2004. Lleida, pp. 403-405.

- ROMERO, F.; SILES, A.; ALCALDE, M.J.; PEÑA, F.; VALERA, M.; MOLINA, A. 2007. Caracterización etnológica de la raza ovina Churra Lebrijana. XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Septiembre 2007. Palma de Mallorca, pp. 171-174.
- SÁNCHEZ-BELDA, A. 1964. Ficha para la Valoración de los Ovinos. AYMA. 3. vol. V: 159-173.
- SARAZÁ, R. 1957. Caprinotecnia, estándares raciales. Boletín de Zootecnia. Año VIII, nº 80: 105-113.