

AVANCE DE LOS ESTUDIOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS RAZAS BOVINAS
BERRENDA EN COLORADO Y BERRENDA EN NEGRO.

RODERO, E.¹; HERRERA, M.¹; MARTINEZ, A.²; MOLINA, A.²; MARTINEZ, M.³; PEÑA, F.¹; FERNANDEZ,
C.¹ Y LUQUE, M.¹

¹ *Unidad de Etnología, Departamento de Producción Animal, Universidad de Córdoba. Avda. Medina Azahara
s.n. 14005 Córdoba. E-mail: palrose@uco.es*

² *Departamento de Genética, Universidad de Córdoba.*

³ *Servicios Veterinarios de la Oficina Comarcal Agraria de Úbeda (Jaén)*

La FAO (1998) expone: «Al menos durante los primeros años del establecimiento de un programa de conservación, puede ser útil asociarle algunas actividades de investigación para profundizar un poco en los conocimientos sobre la raza, es decir para mejorar la caracterización de su fenotipo».

En la labor que estamos realizando pretendemos abordar estos aspectos, previos a las medidas de conservación de las razas Berrenda en Negro y Berrenda en Colorado, consideradas por nosotros (Rodero y col, 1992) a la cabeza del ranking de las priorizadas según peligro de extinción del conjunto de razas autóctonas de Andalucía.

El objetivo general es analizar las diferencias etnológicas y genéticas tanto entre las razas bovinas Berrendas (en Colorado y en Negro) como dentro de cada una de ellas, según aptitudes y áreas geográficas de ubicación, para su conservación y valoración de forma que sea posible su mejora y su utilización en sistemas sustentables.

Se han estudiado un total de 317 animales adultos, 56 correspondientes a la raza Berrenda en Colorado y 261 de la Raza Berrenda en Negro. Se han muestreado 20 ganaderías distribuidas entre las provincias de Jaén (12), Cádiz (1), Córdoba (2), Sevilla (2) y Huelva (3).

Para el estudio de los caracteres zoométricos se ha seguido la metodología propuesta por Herrera y col (1997) y ampliada por la de Alderson (1999) para la caracterización y valoración lineal de bovinos de carne.

La recogida de datos se realiza tanto de forma directa, mediante la utilización de los correspondientes hipómetros como por análisis de imágenes de vídeo gravadas y tratadas con el software Image Pro Plus para Windows.

Para los caracteres morfológicos y faneropticos se cumplimenta una ficha que recoge cada una de las variables y sus tipos según la metodología propuesta por Jordana y Ribo (1991) y Rodero (1997) y que hemos adaptado a los bovinos.

Los datos se analizan fundamentalmente por los paquetes estadísticos SAS y Statistical para Windows.

Para llevar a cabo la caracterización por marcadores genéticos, hemos empleado una lista de 31 marcadores que incluyen los recomendados por la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG) para bovinos y completados por los que emplean otros grupos de investigación nacionales y extranjeros.

Variable	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100	100	100	100	100