

COMPARACIÓN DE RESULTADOS EN PRUEBAS DE VALORACIÓN INDIVIDUAL REALIZADAS EN MACHOS DE CUATRO RAZAS BOVINAS AUTÓCTONAS EMPLEADAS EN PRODUCCIÓN CÁRNICA EN LA DEHESA

TORRADO SIERRA, I.; VARA SOLANA, G.; BARTOLOMÉ GARCÍA, P.; GARCÍA BARRETO, L.J.; RUEDA SABATER, L.

Centro de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA)
 Dirección General de Agricultura y Ganadería
 Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía
 Gobierno de Extremadura



Berrendo en Negro: raza en peligro de extinción, en Extremadura cuenta con 470 reproductores inscritos en el Libro Genealógico. Se muestran resultados sobre 8 animales testados.



Blanca Cacerreña: Única actual representante de los bovinos de capa blanca, su ámbito se limita a Extremadura con 669 reproductores. Se muestran resultados de 17 animales testados.

INTRODUCCIÓN

En el Centro de Testaje de Bovinos del CENSYRA de Badajoz se realizan desde 1976 las pruebas de valoración individual de terneros de las razas que intervienen en la producción cárnica tradicional en extensivo en el medio dehesa. Dichas pruebas se incluyen en los esquemas de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas autóctonas o integradas promulgados desde el Ministerio de Agricultura y tienen como fin comprobar las características y rendimientos de los animales para seleccionar después los mejores sementales que serán empleados en la mejora genética de la raza.

Este trabajo muestra únicamente los datos correspondientes a las últimas series realizadas en machos de cuatro razas autóctonas de las más emblemáticas de la dehesa en Extremadura: Retinta, Berrenda en Negro, Berrenda en Colorado y Blanca Cacerreña. Hasta el momento, se han realizado 80 series de testaje en Retinta (1700 terneros), 9 de Blanca Cacerreña (77), y 2 de Berrendo tanto en negro (17) como en Colorado (24). Todas presentan características propias de este tipo de raza: rusticidad, aptitudes maternas y calidad cárnica, por lo que son utilizadas mayoritariamente como madres, tanto en cría en pureza como en cruce industrial para producción cárnica.



Berrendo en Colorado: raza en peligro de extinción, cuenta con 572 reproductores inscritos en el Libro Genealógico. Se muestran resultados relativos a 12 animales.



Retinta: raza autóctona de presencia mayoritaria en la dehesa extremeña. El Libro genealógico cuenta con 13.776 reproductores. Se muestran datos relativos a 19 machos testados.

MATERIALES Y MÉTODOS

La prueba de valoración individual tiene una duración de 140 días, si bien antes del inicio, los terneros pasan un periodo de adaptación de entre 15 y 20 días con el fin de habituarlos. Las edades al comienzo varían entre los 6 a 8 meses. Las instalaciones del CENSYRA cuentan con seis estaciones de alimentación automática conectado a un sistema informático. Cada animal está provisto de un transponder individual que registra el consumo diario de pienso.



Toma de datos:

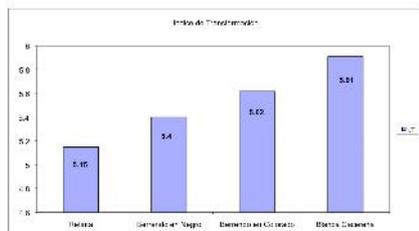
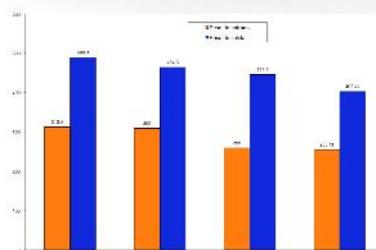
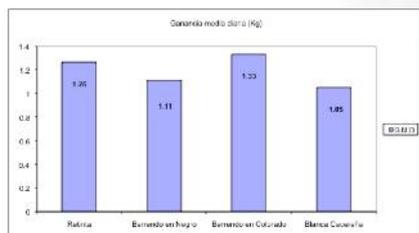
- Pesos individuales, consumo de pienso y de paja, 5 controles, realizados cada 28 días.
- Diámetro escrotal: Al inicio, fin y en el tercer control de peso
- Medidas zoométricas al inicio y al fin:



- Altura a la Cruz
- Altura a la Grupa
- Anchura de Pecho
- Anchura de Grupa
- Longitud total
- Perímetro Torácico

Los datos se procesan para obtener el índice de selección establecido para cada raza. Los animales mejor valorados y con un mínimo de puntuación morfológica pasan a las instalaciones del Banco de Semen. Allí permanecen mientras se obtienen las dosis seminales suficientes que serán empleadas después dentro del esquema de Selección para conectar las distintas ganaderías o en el esquema de Conservación de las razas en peligro de extinción.

RESULTADOS



RAZA (nº animales)	PESO ENTRADA (KS)	PESO SALIDA (KS)	INCREMENTO PESO	G.M.D	I.T
RETINTA (19)	312,4	489,3	177	1,26	5,15
BERRENDA EN N. (8)	309	464,3	155,3	1,11	5,4
BERRENDA EN C. (12)	259	445,5	186,6	1,33	5,62
BLANCA CACEREÑA (17)	255,11	402,44	147	1,05	5,91

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los resultados muestran grandes diferencias entre razas. Además de la propia variabilidad inter razas, cabe destacar la incidencia de otros factores, entre ellos las desigualdades en pesos y edades a la entrada en prueba de cada serie y los distintos tipos de piensos utilizados en la alimentación. En el caso de la raza Retinta se empleó un concentrado bajo en energía con el fin de evitar un exceso de engrasamiento que dificultaría la posterior dedicación reproductora.

En general, debido a que son razas adaptadas a las condiciones ambientales de la dehesa, estas razas presentan rendimientos mucho menores que las razas integradas, empleadas en cruce industrial como la Charolesa o Limousin o que los terneros cruzados de estas razas con las integradas (Alberti y cols., 1995; Alberti y cols., 2001).

El mejor Índice de Transformación lo mostró la Raza Retinta, con valores cercanos a los presentados por otras razas autóctonas (Osoro y cols., 1998; CENSYRA León, 2013). Es, de las cuatro, la más seleccionada y la mayoritariamente empleada como madre en la producción cárnica en nuestras condiciones. No obstante, cabe destacar los buenos resultados obtenidos por la raza Berrenda en Colorado respecto a G.M.D e Incremento de Peso.

En cuanto a la Blanca Cacerreña, raza en peligro de extinción cuyos efectivos han estado abandonados por décadas, presenta los valores de menor productividad.

BIBLIOGRAFÍA

- Alberti P., Sañudo C., Santolaria P., Lahoz F., Olleta J.L., Campo M.M. 1995. Características de la canal y calidad de la carne de añejos de la raza Retinta. Arch. Zoo- tec. 44:283-293.
- Alberti, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., Sañudo, C., Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J. 2001. Producción y rendimiento cárnico de siete razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos. Informaciones Técnicas de la Dirección Gral. de Tecnología Agraria, 101, Ed. DGA, 15 pp.
- CENSYRA. León. Resultados del testaje individual de toros jóvenes de la raza parda de montaña, Serie 7, 2013.
- Osoro Otadú, K.; Martínez Mtnz,A.; Álvarez García, J.; Alperi Palacio J.; Noval Cambior, G; García Espina, M.J. 1998. Cebo de terneros: rendimiento y calidad de la carne. Tecnología agroalimentaria CIATA, 49-51
- Sánchez Rodríguez, M. Crecimiento y cebo de terneros procedentes de la dehesa. Curso de Producción Animal e Higiene Alimentaria. Universidad de Córdoba.