

CARACTERIZACIÓN DE LAS GANADERÍAS DE VACUNO DE CARNE EN LA ZONA DE LA COOPERATIVA ANDALUZA GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES

Maroto Molina, F.¹, Martínez Blánquez, M.², Santos Alcudia, R.², Díaz Buenestado, C.² y Gómez Cabrera, A.¹

¹Dpto. Producción Animal. Universidad de Córdoba. Ctra. Madrid-Cádiz, km 396, 14013, Córdoba. ²COVAP. Ctra. Industrial Dehesa Boyal, 14400, Pozoblanco. g02mamof@uco.es

INTRODUCCIÓN

En general, los sistemas de producción de vacuno de carne en las zonas de dehesa del sur de España son bastante dependientes de los recursos naturales y presentan una escasa tecnificación. Sin embargo, existe una gran variabilidad, tanto desde el punto de vista técnico, como desde el socio-económico, siendo necesario caracterizar dicha variabilidad con objeto de diseñar medidas específicas para la mejora de los diferentes sistemas de producción existentes.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos utilizados en este trabajo han sido obtenidos mediante encuestas personales, realizadas entre septiembre y octubre de 2011 a un total de 161 ganaderías situadas en las comarcas del Valle de los Pedroches y el Valle del Guadiato en Córdoba (131 encuestas), La Serena y La Siberia en Badajoz (10 encuestas), y Almadén y el Valle de Alcudia en Ciudad Real (20 encuestas). En dichas encuestas se ha recogido información referente al factor humano de las explotaciones, la base animal y las características estructurales y productivas. Los datos se han analizado usando el software estadístico Minitab 15®.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La edad media de los titulares de las explotaciones es de $55 \pm 12,2$ años, siendo el mínimo 25 y el máximo 87 (el 11,2% de los ganaderos son jubilados). El 40% de los encuestados no son agricultores a título principal (ATP), es decir, menos del 50% de sus rentas provienen de la actividad agraria. Hernández y Moltó (2001) destacan la dedicación parcial como una estrategia de adaptación importante para las explotaciones ganaderas de zonas desfavorecidas. Respecto al rol del ganadero en las actividades diarias de la explotación, cabe destacar que el 46% de los encuestados asumen las tareas de gestión y trabajo directo sin ningún asalariado (mano de obra exclusivamente familiar). Un 19% se dedican sólo a tareas de gestión, mientras que el resto (35%) comparten el trabajo directo con asalariados fijos y/o eventuales. En este sentido, se observan diferencias entre regiones: en Badajoz y Ciudad Real, el ratio de explotaciones en las que el titular se dedica exclusivamente a la gestión asciende hasta el 30%, mientras que en Córdoba apenas llega al 17%.

El censo total de las explotaciones encuestadas es de 10055 vacas, 1703 novillas de reposición y 447 toros. El tamaño medio del rebaño es de 76 animales (62 vacas, 11 novillas y 3 toros), muy superior al dato que proporciona el MAGRAMA para el conjunto de España: 45 animales incluyendo terneros (Subdirección General de Productos Ganaderos, 2011). El número de nodrizas es muy variable, desde un mínimo de 6 vacas a un máximo de 460. De nuevo existen diferencias regionales, siendo el número medio de nodrizas superior en la provincia de Ciudad Real, con 84 vacas/ganadería, que en las provincias de Córdoba y Badajoz (60 y 55 vacas respectivamente). Asimismo, se observan diferencias en el tamaño del rebaño en función del rol del titular de la explotación (tabla 1). Respecto a la evolución prevista del censo en los siguientes cinco años, el 80% de los encuestados declaran la intención de mantener o aumentar los censos, mientras que un 10% tiene previsto jubilarse, en más de la mitad de los casos con continuidad de la actividad. Este dato se contrapone al de Serrano et al. (2002) en la montaña de León (31% de explotaciones sin sucesión) e indica una sostenibilidad importante, sobre todo si se tiene en cuenta que la encuesta se realizó en una época de crisis económica.

Otro tema a destacar es la diversidad racial existente en las explotaciones (tabla 2). El 38% de las vacas son puras o procedentes de cruces por absorción, mientras que el 62% restante son cruzadas. Entre las razas puras, destaca la Limousin (14%), seguida de la Charolais (8%) y la Retinta (7%). Por su parte, las vacas cruzadas son en su mayoría de genética desconocida o imprecisa, si bien destacan los cruces de Limousin y Charolais con Retinta, en las provincias de Córdoba y Badajoz, y con Avileña, en la provincia de Ciudad

Real. En el caso de los toros, el 97% son puros, sobre todo Limousin (55%) y Charolais (34%). Desde hace unos años, existe una tendencia al uso de genética Limousin, que Serrano et al. (2002) atribuyen a su relativa rusticidad, a su asociación con una baja frecuencia de partos difíciles y a la buena aceptación de los terneros en el mercado. Respecto a la pureza de las razas, cabe señalar que sólo el 16% de las nodrizas y el 50% de los toros descritos como puros están inscritos en los correspondientes Libros Genealógicos.

Los encuestados manejan en conjunto unas 48000 ha, lo que supone casi 300 ha/ganadería, aunque la variabilidad es enorme: mínimo de 10 y máximo de 2700. El 59% de los ganaderos ostentan la propiedad de toda la superficie que manejan, mientras que un 11% arriendan toda la superficie. El resto (30%) se encuentran en una situación intermedia, siendo el valor medio del ratio "superficie en propiedad/superficie total" igual a 0,73. En el 76% de las ganaderías el vacuno de carne comparte esta superficie con otras especies ganaderas, sobre todo con porcino ibérico (61% de las ganaderías, con un promedio de 119 cerdas de ciclo completo) y con ovino de carne (31% de las ganaderías, con una media de 509 reproductoras). En este sentido, existen algunas diferencias regionales; mientras que en Córdoba, el 82% de las ganaderías manejan el vacuno de carne junto a otras especies, en Badajoz y Ciudad Real este ratio es sólo del 40% y el 55% respectivamente. Además, en Córdoba predomina la asociación vacuno-cerdo ibérico, mientras que en las otras dos provincias lo más habitual es que las ganaderías se dediquen al vacuno y al ovino. En total, la carga ganadera media es de $0,52 \pm 0,27$ UGM/ha.

Por lo que respecta al manejo reproductivo, solamente el 38% de las ganaderías separan los toros de las vacas unos meses al año con objeto de agrupar los partos. La situación más común es la separación de los machos entre julio y diciembre, con el fin de evitar los partos entre finales de primavera y finales de verano, época de menor disponibilidad de recursos forrajeros en la zona. Pese a que este sistema da lugar a una fuerte estacionalidad en la producción de terneros, el 76% de los encuestados dicen no estar dispuestos a cambiar su manejo reproductivo en este sentido, a pesar de que existen importantes diferencias estacionales en los precios. Por otro lado, sólo el 16% de las ganaderías practican la monta dirigida, si bien existe un 35% de ganaderías en las que existe un único toro. Ello supone que es posible asignar paternidad a los terneros en el 51% de las ganaderías. Por otro lado, sólo un 14% de las ganaderías hacen uso de las técnicas de diagnóstico de gestación como herramienta de planificación de aspectos reproductivos. Este dato pone en evidencia el bajo grado de tecnificación de este tipo de explotaciones, aunque es cierto que actualmente se está incrementando de forma notable tanto el uso del diagnóstico de gestación como el de la inseminación artificial.

Los ganaderos encuestados declaran el destete de $0,8 \pm 0,15$ terneros por vaca y año. Este dato se encuentra en la parte alta del intervalo que establece la Red Nacional de Granjas Típicas (MARM, 2011) y es muy superior al dato de fertilidad media en España: 66% (Subdirección General de Productos Ganaderos, 2011). Sin embargo, es necesario tener en cuenta que los ganaderos de vacuno de carne, especialmente los que no participan en el trabajo diario de las explotaciones, están poco habituados al manejo de índices técnicos y tienden a sobrevalorar la producción de terneros. De hecho, los ganaderos encuestados entregan anualmente a COVAP menos de 0,5 terneros/vaca. La diferencia con el dato declarado es importante, a pesar de que deben tenerse en cuenta los animales que quedan para cría en las explotaciones y aquellos que no pueden entregarse a los cebaderos por cuestiones sanitarias. En todo caso, este tipo de datos deberían obtenerse mediante programas informáticos de gestión y no mediante encuestas, como señalan Serrano et al. (2002).

Por último, en lo relativo al manejo sanitario, el 88% de las ganaderías declaran vacunar anualmente a las nodrizas, en la mayoría de los casos contra rinotraqueitis bovina infecciosa (IBR), diarrea viral bovina (BVD) y virus respiratorio sincitial (VRS). Sin embargo, sólo el 55% de los ganaderos vacunan también a los terneros antes de enviarlos al cebadero. Respecto a las calificaciones sanitarias oficiales, el 91% de las ganaderías están declaradas como oficialmente indemnes de tuberculosis y el 94% como oficialmente indemnes de brucelosis.

Los datos expuestos ponen de manifiesto la gran variabilidad de las explotaciones de vacuno de carne de la zona de la cooperativa COVAP: perfil del ganadero, diversidad racial,

manejo, etc., lo que hace necesario definir estrategias específicas adaptadas a las distintas realidades productivas para mejorar la homogeneidad de los productos obtenidos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Hernández, M., Moltó, E.A. 2001. Estudios Agrosociales y Pesqueros 191, 9-40. • MARM. 2011. RENGRA TI. • Serrano, E., Lavín, M.P., Ruiz, A. 2002. Ed. CSIC. • Subdirección General de Productos Ganaderos. 2011. Datos SITRAN. Ed. MARM.

Agradecimientos: El análisis de la encuesta de COVAP se ha llevado a cabo en el marco del proyecto MAGRAMA nº 20130020000783.

Tabla 1. *Tamaño medio del rebaño según el rol del titular en la explotación.*

Rol del titular	Nº de vacas	Nº de novillas	Nº de toros
Gestión exclusivamente	99	15	4
Gestión y trabajo directo con asalariados	78	13	3
Gestión y trabajo directo sin asalariados	36	7	2

Tabla 2. *Diversidad racial en las explotaciones encuestadas.*

Raza	Nº de vacas	Nº de novillas	Nº de toros
Avileña	206	29	3
Berrenda	399	0	2
Charolais	825	147	153
Limousin	1401	426	248
Negra andaluza	207	27	5
Retinta	742	90	16
Otros	2	12	6
Total puros*	3782	731	433
Charolais x Limousin	1484	152	0
Charolais x Limousin x Avileña	234	4	0
Charolais x Limousin x Retinta	64	9	0
Charolais x Retinta	221	56	0
Limousin x Retinta	498	58	0
Otros cruces**	3752	693	14
Total cruzados	6253	972	14

*Incluye cruces por absorción; **Incluye cruzamiento desconocido.

CHARACTERIZATION OF BEEF CATTLE FARMS IN THE AREA OF THE COOPERATIVA ANDALUZA GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES

ABSTRACT: Surveys were conducted to 161 beef farmers in the area of the Cooperativa Andaluza Ganadera del Valle de los Pedroches (Córdoba, Badajoz and Ciudad Real), with the aim to know production systems characteristics. Average age of farmers is high (55) and 40% are not full-time farmers. 46% are family farmers using exclusively familiar labor. The average herd size is 76 animals (62 cows), although there are some differences among regions. 80% of farmers are thinking to maintain or increase herd size. Racial diversity is high: 62% of cows are crossbreed of Limousin and Charolais x local breeds, while 97% of bulls are purebred. Farmers have an average of 300 ha, where they produce beef cattle and other livestock species, mainly Iberian pig and sheep. Average stocking rate is 0,52 UGM per ha. 38% of farmers prevent calving in summer by separating cows and bulls several months. In most cases, they do not use pregnancy diagnosis or artificial insemination. Farms state they produce an average of 0,8 calves per cow per year, although these data are probably over-estimated.

Keywords: *beef cattle; livestock production systems; socioeconomic characterization; technical characterization.*