

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE LAS INSTALACIONES DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO VACUNO DE LA MONTAÑA DE LEÓN

E. Serrano, P. Lavín, J. López y A. R. Mantecón
Estación Agrícola Experimental. CSIC. Apdo 788 24080 León.

INTRODUCCIÓN

El estudio de un sistema de producción debe incluir el estudio de las técnicas y prácticas utilizadas por los ganaderos y la caracterización de las instalaciones con que cuentan las explotaciones. Estos tres aspectos determinan las características de funcionamiento de las explotaciones y condicionan, en gran medida, su sostenibilidad social, económica y medioambiental (Deffontaines y Petit, 1985; Landais y Balent, 1995).

El objetivo de este trabajo es la descripción de las instalaciones y de las prácticas referidas a tres aspectos básicos de funcionamiento de las explotaciones (manejo sanitario, manejo reproductivo y actividad agrícola y producción de alimentos para el ganado) de un grupo de explotaciones representativas de los sistemas de producción de ganado vacuno de la montaña de León.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos utilizados en este trabajo fueron obtenidos mediante la realización de encuestas en las explotaciones y corresponden a los años 1996, 1997 y 1998. Todas las explotaciones estudiadas pertenecen a la comarca de Montaña de Riaño y están integradas en un núcleo de productores de carne de vacuno. La información analizada en este trabajo corresponde a 41 explotaciones, en el primer año de estudio, y a 35 explotaciones, en los años segundo y tercero.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se recoge información relativa a las características de las instalaciones, en los tres años de estudio. Las cuadras de tipo tradicional son edificios antiguos, generalmente de piedra, en la mayoría de los casos integrados en el casco urbano del pueblo, y, con frecuencia asociados a la propia vivienda del ganadero. En este tipo de instalaciones, en general, la ventilación y la iluminación son deficientes, las labores rutinarias de la explotación no pueden ser fácilmente realizadas y la realización de ampliaciones o reformas es muy dificultosa. Como se observa en la Tabla 1, el porcentaje de explotaciones que estabulaban a los animales en una cuadra de tipo tradicional osciló, en los tres años de estudio, entre el 20 y el 23 %. Un porcentaje aún más elevado de explotaciones necesitaba estabular al ganado en varias de estas cuadras tradicionales. Un porcentaje relativamente alto, en torno al 20% de las explotaciones, pese a contar con un establo de construcción reciente (nave), necesitaba utilizar, además, como consecuencia de incrementos imprevistos en el número de animales, otras cuadras complementarias.

Las explotaciones que contaban con suministro de agua corriente y luz eléctrica son mayoritarias (en torno al 80%). Por el contrario, eran claramente minoritarias las explotaciones con algún sistema de colección de residuos (aproximadamente entre el 6 y el 8%) y las explotaciones con pasillo de alimentación (entre el 20 y el 29%, aproximadamente). La mayoría de las explotaciones contaban con tractor y empacadora propios. El porcentaje de explotaciones con rotoempacadora, era por el contrario, reducido, como, por otra parte, cabría esperar dadas las características de las instalaciones. Finalmente, se puede destacar que la mayoría (entre el 70 y el

89%) contaban con el sistema de ordeño menos moderno de los tres considerados (ordeñadora de cántaras) y que una única explotación contaba con sala de ordeño.

Tabla 1: Características de las instalaciones de las explotaciones en los tres años de estudio.

		1996	1997	1998
		nº y (%) de explotaciones		
Tipo de establo:	nave	9 (21,95)	7 (20,00)	9 (25,71)
	cuadra tradicional	8 (19,51)	8 (22,86)	8 (22,86)
	varias cuadras	16 (39,02)	13 (37,14)	12 (34,28)
	nave y cuadras	8 (19,51)	7 (20,00)	6 (17,14)
Características del establo				
	agua corriente	33 (80,49)	27 (77,14)	28 (80,00)
	instalación eléctrica	33 (80,49)	27 (77,14)	28 (80,00)
	sistema de colección de residuos	3 (7,32)	2 (5,71)	4 (11,43)
	accede el tractor	8 (19,51)	5 (14,28)	8 (22,86)
	pasillo de alimentación	24 (58,54)	7 (20,00)	10 (28,57)
Maquinaria en propiedad:	tractor	39 (95,12)	34 (97,14)	34 (97,14)
	empacadora	37 (90,24)	32 (91,43)	32 (91,43)
	rotoempacadora	5 (12,19)	4 (11,43)	7 (20,00)
Sistema de ordeño:	no ordeña	12 (29,27)	13 (37,14)	15 (42,86)
	ordeñadora de cántaras	26 (89,65)	18 (81,82)	14 (70,00)
	directo en cuadra	2 (6,90)	3 (13,64)	5 (25,00)
	directo en sala	1 (3,45)	1 (4,54)	1 (5,00)

Como aspectos más relevantes de la información recogida en la parte superior de la Tabla 2, relativa al manejo y características sanitarias de las explotaciones, se pueden destacar los siguientes: la mayoría de las explotaciones aplicaba periódicamente a los animales tratamientos de desparasitación interna (aproximadamente el 95% de las explotaciones), sin embargo, ninguna explotación realizaba regularmente diagnósticos coprológicos con la finalidad de determinar la necesidad de aplicación y el producto de tratamiento más adecuado; la mayoría de las explotaciones (en torno al 75%) no tomaba ninguna medida sanitaria preventiva con los animales de nueva adquisición, ni en caso de que se produjesen abortos y entre un 15 y un 20 de las explotaciones, han tenido animales positivos a alguna de las enfermedades objeto de las Campañas Oficiales de Saneamiento Ganadero.

Respecto a la información relativa a las características del manejo reproductivo de las explotaciones, recogida también en la Tabla 2, se puede destacar que: la mayoría de las explotaciones encuestadas no utilizaba ninguna técnica de agrupación de cubriciones (en torno al 90% en los tres años de estudio), no llevaba ningún tipo de registro reproductivo (en torno al 75% en los tres años de estudio) y ninguna realizaba diagnósticos de gestación rutinarios.

Dentro de la información relativa a las características de las explotaciones relacionadas con la actividad agrícola y la producción de alimentos para el ganado (parte inferior de la Tabla 2), se pueden destacar los siguientes aspectos: en primer lugar, la existencia de una actividad agrícola prácticamente nula en las explotaciones; en segundo lugar, que la mayoría de las explotaciones (casi el 75% en los tres años) realizaban un único corte en todas las parcelas, lo cual indica una baja intensidad de aprovechamiento de las praderas de siega; finalmente, que, como cabría esperar teniendo en cuenta la información anterior y la relativa a las características de las instalaciones, eran pocas las explotaciones que utilizaban la técnica del ensilado para la conservación de los forrajes producidos en la explotación.

La conclusión que se obtiene a partir de la información expuesta en esta comunicación, es la mala situación técnica y de las instalaciones en la mayoría de las explotaciones estudiadas. La situación descrita indica que la mejora de los sistemas

ganaderos de la montaña de León, debe pasar por la realización de planes de formación de los ganaderos y de mejora estructural de las explotaciones.

Tabla 2: Características técnicas de las explotaciones en los tres años de estudio.

		1996	1997	1998
		nº y (%) de explotaciones		
Manejo sanitario y características sanitarias				
Desparasitaciones:	no desparasita	2 (4,88)	2 (5,71)	2 (5,71)
	una vez/año	29 (70,73)	26 (74,29)	25 (71,43)
	dos veces/año	10 (24,39)	7 (20,00)	8 (22,86)
Realización de coprologías:	ocasionalmente	2 (4,88)	2 (5,71)	3 (8,57)
	regularmente	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)
	nunca	39 (95,12)	33 (94,29)	32 (91,43)
Medidas sanitarias en los animales adquiridos:	desparasitación	5 (12,19)	4 (11,43)	5 (14,29)
	diagnóstico serológico	2 (4,88)	2 (5,71)	2 (5,71)
	ambas	2 (4,88)	2 (5,71)	2 (5,71)
Adoptan medidas sanitarias preventivas en caso de aborto		5 (25,00)	3 (16,67)	3 (15,79)
Resultados campaña oficial de saneamiento:	ningún animal positivo	33 (80,49)	30 (85,71)	30 (85,71)
	positivos a brucelosis	5 (12,19)	4 (11,43)	5 (14,29)
	positivos a tuberculosis	1 (2,44)	1 (2,86)	0 (0,00)
	positivos a varias enfermedades	2 (4,88)	0 (0,00)	0 (0,00)
Manejo reproductivo				
Técnicas de agrupación de cubriciones:	no utiliza	37 (90,24)	32 (91,43)	31 (88,57)
	de manejo	3 (7,32)	2 (5,71)	3 (8,57)
	hormonales	1 (2,44)	1 (2,86)	1 (2,86)
Realizan diagnóstico de gestación rutinario		0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)
Realizan control reproductivo:	Si	10 (24,39)	9 (25,71)	8 (22,85)
	No	30 (73,17)	25 (71,42)	26 (74,28)
	No contesta	1 (2,44)	1 (2,86)	1 (2,86)
Actividad agrícola y producción de alimentos para el ganado				
Nº de cortes:	1 en todas las parcelas	30 (73,17)	26 (74,28)	26 (74,28)
	2 en algunas parcelas	10 (24,39)	8 (22,86)	8 (22,86)
	no siegan	1 (2,44)	1 (2,86)	1 (2,86)
Producción de ensilado:	no hacen silo	27 (65,85)	25 (71,43)	22 (62,86)
	de hierba	12 (29,27)	7 (20,00)	11 (31,43)
	de maíz	2 (4,88)	2 (5,71)	1 (2,86)
	hierba y maíz	0 (0,00)	1 (2,86)	1 (2,86)
Actividad agrícola:	de ningún tipo	34 (82,93)	29 (82,86)	29 (82,86)
	forrajes	6 (14,63)	6 (17,14)	6 (17,14)
	cereales o leguminosas grano	1 (2,44)	1 (2,86)	1 (2,86)

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido realizado como parte del proyecto CICYT-Feder IFD1997-0776 y del contrato de investigación entre el CSIC y la empresa "Núcleo de Explotaciones Agropecuarias de León, NEAL, S.A."

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DEFFONTAINES, J. P. et PETIT, M. (1985). *Comment étudier les exploitations agricoles d'une région? Présentation d'un ensemble méthodologique*. INRA Etudes et Recherches sur les Systèmes Agraires et le Développement, nº 4. INRA. Dijon (France).

LANDAIS, E. et BALENT, G. (1995). Introduction à l'étude des systèmes d'élevage extensif. En: *Pratiques d'élevage extensif. Identifier, modéliser, évaluer*. (Landais, E. ed.). pp. 13-35. Etudes et Recherches sur les Systèmes Agraires et le Développement, nº 27. INRA. Dijon (France).