ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS GANADEROS EXTENSIVOS DE DEHESA EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE LA EXPLOTACIÓN Y DE SU ORIENTACIÓN PRODUCTIVA

Pulido, F.; Mesías, F.J.; Anarte, J.M.; Rodríguez de Ledesma A.; Escribano, M.
Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.
Ctra. de Cáceres, s/n; 06071- BADAJOZ

I. INTRODUCCIÓN

En el trabajo se estudia la estructura de los sistemas de dehesas en Extremadura, mediante el análisis de 143 explotaciones adehesadas que suponen el 4% de la superficie total de dehesa de la región. Este trabajo se enmarca dentro del Proyecto de Investigación "Estudio del impacto de la reforma de la PAC sobre explotaciones ganaderas extensivas en Extremadura", financiado por el I Plan Regional de Investigación IPR (1998-2001).

El análisis de la evolución del tamaño de las explotaciones amplía el conocimiento de la estructura actual de los sistemas de dehesas, observándose que en los siete últimos años ha experimentado un incremento del 6,40 % de su superficie total.

II. MATERIAL Y MÉTODO

La técnica utilizada ha sido la realización de encuestas, siguiendo un muestreo aleatorio y siendo su significación (error inferior al 5%) suficiente para este tipo de investigaciones. De las mismas explotaciones (143) se recogen los datos correspondientes al año 1999 y los de carácter histórico de la explotación desde 1993-1998. Los resultados obtenidos se detallan en función de los estratos de superficies y de las especies ganaderas explotadas de mayor relevancia en los sistemas analizados (bovina, ovina, rumiante-porcina y bovina-ovina).

La estructura de las explotaciones de dehesas de Extremadura se estudia utilizando variables referidas a las superficies de uso ganadero del año 1999 y la variación de éstas con respecto al año 1993. Las variables de agrupación se han generado tomando como partida criterios existentes en la bibliografía, de carácter técnico-económico o de estudios anteriores (Pulido y Escribano, 1994; Escribano et al., 1996, 1997). Las variables de tipificación utilizadas son las siguientes:

A) Tipología ganadera: describe la orientación ganadera de la explotación y se agrupan en:

- B: Explotaciones en las que > 2/3 de las UGM totales existentes en la explotación corresponden a ganado bovino de carne.

- BO: Explotaciones mixtas con ganado bovino y ovino de carne, pero sin porcino ibérico (sin predominio marcado de ninguna de las dos especies).

- O: Explotaciones en las que > 2/3 de las UGM totales existentes en la explotación son de ganado ovino

- RP: Explotaciones en las que aparece el porcino ibérico con bovino y/o ovino. En este grupo se han querido incluir todas las explotaciones con porcino ibérico pues el tamaño de la muestra no permitió obtener datos de suficientes explotaciones de vacuno-porcino y ovino-porcino, vacuno-ovino-porcino, y porque el peso económico del porcino ibérico es muy superior al del vacuno u ovino.

B) Estratos: describe el tamaño territorial (superficie total) de la explotación y se clasifican en: < 250 ha; 250-500 ha; 500-750 ha; > 750 ha.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La muestra de dehesas analizada supone 80.945 ha de superficie total, observándose que el predominio corresponde a las explotaciones de ganado ovino, con 40.475 ha, que representa el 50 % del total de la superficie considerada.

El tamaño medio de las explotaciones de dehesas analizadas es de 497 ha de SAU. El tamaño más grande de la explotación corresponde a las explotaciones "BO", con 742 ha de SAU, aunque su superficie representa sólo el 12,8 % de la superficie total de la muestra. Las explotaciones de orientación bovina son las de menor tamaño, con 351,6 ha de SAU, representando un 25% de la muestra analizada. Las explotaciones ovinas tienen una superficie media de 572 ha, que suponen el 49,6%, siendo ésta en la actualidad la orientación predominante de los sistemas extensivos. Las explotaciones rumiantes mixtas representan el 12,7% del tamaño de la muestra y sin embargo tienen el 18,5% de la superficie arbolada total, lo cual hace que sean de quercíneas y pastos y estén condicionadas por el aprovechamiento en montanera del porcino ibérico.

Tabla I. Distribución de las superficies territoriales en relación a la ganadería predominante en el año 1999 y su variación con respecto a 1993

	Orientación ganadera														
Sup	B (n=50)			BO(n=12)			O(n=62)			MR(n=19)			Total(n=143)		
	%	m (ha)	% 93/99	%	m (ha)	% 93/99	%	m (ha)	% 93/99	%	m (ha)	% 93/99	%	m (ha)	% 93/99
ST	24,6	356,1	8,2	12,8	743,4	8,4	50,0	586,6	6,5	12,6	484,3	1,3	100	506,2	6,5
SAU	24,7	351,6	7,8	13,0	741,8	8,4	49,6	572,1	6,7	12,7	480,0	1,1	100	497,7	6,4
A	31,2	206,0	6,8	7,6	201,5	2,9	42,6	228,1	9,7	18,5	325,7	-0,5	100	230,8	6,2
I	18,7	4,6	54,3	1,6	1,6	9,3	73,0	14,5	-1,9	6,7	4,3	38,9	100	8,5	7,7
M	22,6	26,5	-5,3	7,7	36,1	81,3	65,0	61,7	-3,9	4,7	14,6	3,4	100	41,0	-0,3
TC	22,3	64,8	10,4	8,9	103,3	53,9	55,4	131,0	-2,1	13,5	104,5	5,2	100	101,9	4,9
CF	29,6	26,7	-7,2	8,4	30,3	155,4	30,9	22,6	7,6	31,0	74,5	3,2	100	31,5	6,3
P	25,6	312,5	5,5	13,7	668,8	6,3	46,8	463,8	9,5	13,8	449,5	0,4	100	426,9	6,7

ST: Superficie total; SAU: Superficie agraria útil; A: Arbolada; I: Improductiva; M: Matorral; TC: Total cultivada; CF: exclusivamente cultivos forrajeros de usos ganadero; P: Pastos; %: Relación porcentual de la variable de la orientación con respecto al total; m: valor medio en ha; %93/99: Incrementos porcentuales sufridos en la serie temporal; Orientación productiva: Bovina (B), bovina-ovina (BO), ovina (O), rumiante con porcino (RP).

En el conjunto de las explotaciones se aprecia que durante el período de estudio la superficie total de la muestra se ha incrementado en un 6,5% la superficie total de la muestra, disminuyendo las superficies de matorral (–0,3%) y aumentando en un 4,9% la superficie total cultivada. El incremento de los terrenos dedicados a pastos ha sido del 6,7%. Los mayores incrementos en la superficie cultivada, ya sean para grano o para alimentos forrajeros de consumo por el ganado, se han producido en las explotaciones bovinas y ovinas. Sin embargo, los menores crecimientos observados corresponden a las explotaciones de bovino y de ovino, para los cultivos forrajeros y para la superficie total cultivada, respectivamente. Por otro lado, es en las explotaciones ovinas donde se han producido los mayores incrementos en la dedicación de terrenos a pastos, alcanzando un 9,5%.

En la tabla II se detalla la distribución de la superficie en función del tamaño de la explotación. Puede observarse que las de menos de 250 ha, aunque son un número considerable de explotaciones (48), tan sólo representan el 9,2 % de la superficie total de la muestra. El 54,9% de la superficie de análisis corresponde a las explotaciones con más de 750 ha y un tamaño medio de 1385 ha de superficie total.

Los mayores incrementos de SAU experimentados entre 1993 y 1999 se han dado en el estrato T3, es decir en aquellas explotaciones que se sitúan en la franja de las 500 a 750 ha. Éstos incrementos se han asociado a una disminución de un 15,3% de los terrenos cultivados. Sin embargo, los cultivos forrajeros de consumo por el ganado se incrementan en un 10,1%. En estas explotaciones es donde mayores son los incrementos de los terrenos dedicados a pastos, situándose el aumento en un 17,9%.

Las de pequeña superficie agraria útil no muestran esta tendencia extensificadora pastoralista, siendo las de menores crecimientos de superficie dedicada a pastos, incrementándose un 35,3% la superficie labrada y apreciándose un descenso de los terrenos de monte y matorral del 30,4% y un aumento del 86,1% de las superficies forrajeras. Estos sistemas están experimentando un incremento de los niveles de cargas ganaderas que fuerzan al aumento de los terrenos cultivados en detrimento de los dedicados a pastos.

Tabla II.- Distribución de las superficies territoriales en relación con el tamaño de la explotación para el año 1999 y su variación con respecto a 1993

Dimensión estratificada de la explotación															
Sup	T1(n=48)			T2(n=42)			T3(n=21)			T4(n=32)			Total(n=143)		
	%	M	% 93/99	%	M	% 93/99	%	M	% 93/99	%	M	% 93/99	%	M	% 93/99
ST	9,2	118,1	5,0	19,8	364,6	4,3	16,3	628,0	11,7	54,9	1.385,1	6,0	100	506,2	6,5
SAU	9,2	116,4	4,3	19,8	359,0	4,1	16,0	608,3	12,3	54,7	1.366,4	6,1	100	497,7	6,4
A	10,4	60,7	-1,7	20,9	175,7	3,0	21,6	379,8	13,6	47,1	543,8	6,4	100	230,8	6,2
I	8,0	1,7	82,5	17,9	5,5	27,3	30,3	19,7	-3,6	43,8	18,7	2,0	100	8,5	7,7
M	7,3	7,6	-30,4	25,1	37,5	3,6	26,1	81,3	3,9	41,5	84,9	2,7	100	41,0	-0,3
TC	11,0	28,4	35,3	21,3	79,1	-4,9	11,6	90,2	-15,3	56,1	285,7	9,8	100	101,9	4,9
CF	10,2	8,2	86,1	28,9	33,1	-13,3	14,7	35,3	10,1	46,2	72,8	10,3	100	31,5	6,3
P	8,9	96,0	1,1	20,2	313,0	4,3	16,9	551,1	17,9	54,0	1.153,5	5,4	100	426,9	6,7

ST: Superficie total; SAU: Superficie agraria útil; A: Arbolada; I: Improductiva; M: Matorral; TC: Total cultivada; CF: exclusivamente cultivos forrajeros de usos ganadero; P: Pastos; %: Relación porcentual de la variable de la orientación con respecto al total; M: valor medio en ha; %93/99: Incrementos porcentuales sufridos en la serie temporal; Dimensión estratificada de la explotación: T1 (< 250 ha), T2 (250-500 ha), T3 (500-750 ha) y T4 (> 750 ha)

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Pulido, F. & Escribano, M. (1994). The dehesa system. Analysis of typical dehesas of south west of Spain. En Albisu&Romero Edit. Enviromental and land use inssues in the mediterranean basin. Wissenchaft Verlag. Vauk. Kiel. Denmark.

Escribano, M.; Pulido, F.; Rodríguez de Ledesma, A.; Mesías, F.J. (1996). Determinación de los recursos que cubren las necesidades alimenticias en sistemas de dehesas. Arch. Zootech. Vol 45, pp. 379-393.

Escribano, M.; Rodríguez de Ledesma, A.; Mesías, F.J.; Pulido, F. (1997). Indices técnicos de gestión ganadera en espacios agrarios adehesados. ITEA Producción Animal. Vol 93. Nº 2, pp. 99-118.