

## **LA GANADERÍA EXTENSIVA EN LAS ISLAS BALEARES. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y ORIENTACIÓN PRODUCTIVA**

**Rigo, A<sup>1</sup>; Joy, S<sup>1</sup>; Gulías, J<sup>2</sup>; Joy, M<sup>3</sup>; Ramon, J<sup>4</sup> y Cifre, J<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Institut de Biologia Animal de Balears, S.A. C/ Esperanto nº 8. Son Ferriol. 07198 Palma de Mallorca

<sup>2</sup> Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola, Universitat de les Illes Balears, Cra. Valldemossa km 7.5 07122 Palma de Mallorca

<sup>3</sup> Unidad de Tecnología en Producción animal. SIA-DGA. Apdo 727 50080 Zaragoza

<sup>4</sup> Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció. Universitat de les Illes Balears. Cra. Valldemossa km 7.5, 07122 Palma de Mallorca

### **INTRODUCCIÓN**

La isla de Mallorca ha experimentado, desde hace siglos, una importante presión humana, lo que ha originado que la mayor parte de su superficie tenga actualmente un uso agrícola (Salvá y Binimelis, 1994). No obstante, aproximadamente el 38% de su superficie se ha catalogado como no cultivada (Lucas, 2002). Una parte de este terreno ha sido utilizado históricamente con diversos fines, entre los que destaca el pastoreo. De este modo, la ganadería extensiva ha sido un recurso importante a lo largo de la historia, que ha ocupado especialmente las zonas menos productivas. Sin embargo, en el último tercio del siglo XX la actividad agraria en general y la ganadera en particular han experimentado un notable retroceso como consecuencia de la irrupción del turismo como principal actividad económica de las islas (Riera, 2003). Paradójicamente, en los últimos años, ha crecido el interés por los sistemas agroganaderos extensivos como elementos de gestión del paisaje (González et al., 1998), ya que conducen a la mejora del turismo de calidad en las islas, tal y como ya apuntaban algunos autores en la década de los ochenta (Morey, 1987).

En este contexto el objetivo del presente trabajo es la caracterización productiva de la ganadería extensiva de las Islas Baleares, como elemento de gestión del territorio.

### **MATERIAL Y MÉTODOS**

El presente trabajo consiste básicamente en la recopilación y síntesis de la información disponible en diversas fuentes dispersas y no relacionadas. Los datos relativos a los censos ganaderos proceden de las bases de datos de SIMOGAN (TRAGSA, 2003), de las campañas de saneamiento ganadero y del censo agrario de 1999 (IBAE, 2001). Los datos de superficies y sus usos se recopilaron a partir de las bases de datos de la PAC, del censo agrario de 1999 (IBAE, 2001) y de Lucas (2002). Finalmente, para la elaboración de la cartografía se ha utilizado como herramienta de trabajo un SIG. Para la integración, revisión y validación de la cartografía digital y de la base de datos asociada se ha utilizado el programa ArcGis v.8.2 (ESRI). Una vez validada la cartografía final y las bases de datos correspondientes, se volcó dicha información sobre una base cartográfica municipal.

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

En la Tabla 1 se presentan los censos de las distintas especies ganaderas para cada isla, correspondientes al año 2002, en unidades de ganado mayor (UGM). En dicha tabla destaca en primer lugar cómo Mallorca es la isla con mayor actividad ganadera con un total de 67415 UGM, muy superior a las 21088 UGM de Menorca. En Ibiza-Formentera, la ganadería es meramente simbólica con 2732 UGM.

En Mallorca la especie más importante es la ovina con 39392 UGM. A continuación hay que destacar al porcino que representa unas 7400 UGM de reproductores y 10365 UGM de cebo. Para esta especie hay que señalar que, sobretodo en los animales de cebo, las explotaciones son muy grandes y con una producción muy intensiva, en cambio en los animales de cría es muy frecuente tener las reproductoras durante buena parte de su ciclo productivo en régimen extensivo, aprovechando superficies de cultivo, restos de cosecha, eriales, encinares y otra vegetación típicamente mediterránea. Aún con todo, los animales de la raza negra mallorquina desarrollan buena parte de su ciclo de cebo en condiciones semiextensivas. Por último, el ganado vacuno está muy intensificado en la isla y cuenta con sólo 6469 ejemplares adultos.

En la isla de Menorca la especie más importante es el vacuno. Para esta especie, Menorca posee más del 60% del total de los efectivos de Baleares. Destaca el escaso peso que tiene el ovino con sólo 2695 UGM. Lo mismo ocurre para el porcino, que entre el de cebo y los reproductores suman 2363 UGM. Es destacable también en esta isla cómo la mayor parte del ganado vacuno tiene una orientación lechera, pero mantiene unos niveles de extensificación muy importantes.

Para el caso de Ibiza y Formentera, los censos son muy reducidos, con sólo 10808 ovejas reproductoras, que suponen 1621 UGM. Para ganado vacuno existen sólo dos explotaciones con 303 animales adultos, y en porcino el censo alcanza únicamente 222 UGM.

El ganado caprino es testimonial en las islas puesto que supone el 2.6% de la cabaña ganadera. Sin embargo en las islas de Ibiza y Formentera este ganado supone el 17.8% de la cabaña. Además, hay que destacar que en la isla de Mallorca existe una importante población de cabra asilvestrada en la Serra de Tramuntana y las montañas de Llevant, sin domesticar ni censar, y con unos efectivos muy importantes que algunos autores cifran en 7000 UGM (Cifre, 2002).

Tabla 1. Censo ganadero (UGM) por especies y por islas (2002)

Isla	UGM Ovino (f=0.15)	UGM Vacuno (f=1)	UGM Caprino (f=0.15)	UGM Porcino reprod. (f=0.35)	UGM Porcino cebo (f=0.15)	UGM Equino (f=1)	UGM Totales
Mallorca	39392	6469	1623	7400	10365	2166	67415
Menorca	2695	14387	342	1332	1031	1301	21088
Ibiza-Form.	1621	303	488	100	122	98	2732
BALEARES	43708	21159	2453	8832	11518	3565	91235

En la Tabla 2 se presentan los valores de superficie utilizable por el ganado extensivo. Del análisis conjunto de las tablas 1 y 2 se desprende que la carga ganadera media es muy diferente en cada isla. Menorca es la isla con mayor tradición ganadera, con una carga ganadera media de 0.30 UGM/ha, seguida de Mallorca con 0.18 UGM/ha, y tan sólo 0.04 UGM/ha en las islas de Ibiza y Formentera. Estas diferencias entre islas, en carga ganadera total y en especies dominantes, sugieren la necesidad de políticas de gestión de esta ganadería y del territorio muy distintas para cada una de ellas (Salvá, 2003).

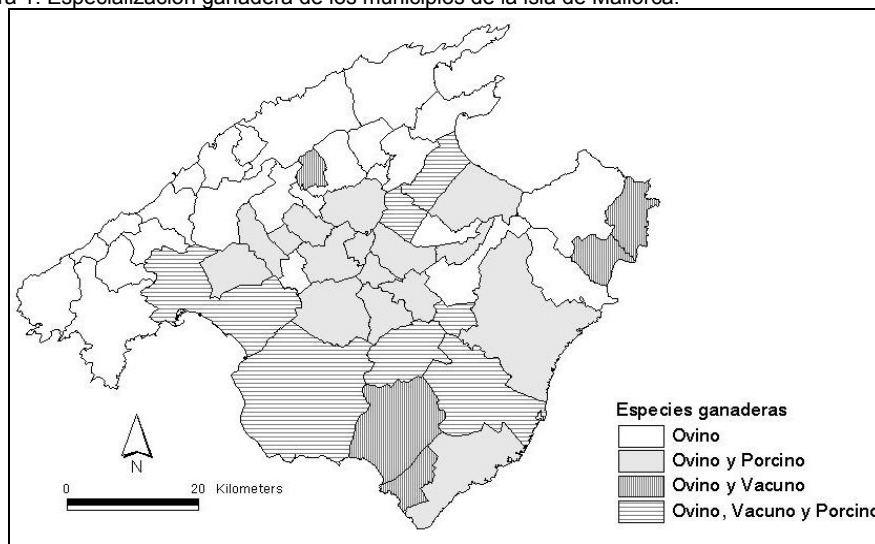
Finalmente la Figura 1 recoge la especialización ganadera en la isla de Mallorca a lo largo del territorio. Como se observa en dicha figura, la totalidad de municipios tienen censos de ganado ovino, especialmente el la zona norte (montaña) y centro (zona cerealista), mientras que sólo unos pocos mantienen cabaña vacuna (básicamente en el sureste de la isla). El ganado porcino se concentra cerca de los

centros de consumo más importantes (Palma y Manacor), y en la zona cerealista central.

Tabla 2. Distribución de la superficie agrícola (ha) por islas en base a su utilidad forrajera (2002)

Isla	Superficie total	Superficie Agraria total	Superficie no agrícola	Superficie forrajera	Superficie agrícola pastable	Superficie agrícola no pastable
Mallorca	362693	286253	76440	20622	130803	155450
Menorca	69510	54710	14800	17825	24570	30140
Ibiza-Form.	65217	33863	31354	1111	19645	14218
BALEARES	497420	374826	122594	39558	175018	199808

Figura 1. Especialización ganadera de los municipios de la isla de Mallorca.



### AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo ha sido financiado por el INIA y la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, dentro del proyecto INIA 'Tipificación, cartografía y evaluación de los pastos españoles' (Proyecto INIA OT00-037-C17-05).

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CIFRE, J., 2002. I Congrés Rural. Ed. Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- GONZÁLEZ, J.L.; ROBLES, A.B.; BOZA, J., 1998. En: Agricultura sostenible, 555-574. Eds. R.M. JIMÉNEZ y J. LAMO DE ESPINOSA. Mundi-Prensa.
- GOVERN DE LES ILLES BALEARS, 2003. Macromagnituds Illes Balears 2002.
- IBAE, 2001. Les Illes Balears en xifres 2001. Govern de les Illes Balears.
- LUCAS, A.M., 2002. Monografies de la Conselleria d'Agricultura i Pesca I.
- MOREY, M., (1987). XXVII Reunió científica de la SEEP.
- RIERA, A. 2003. Informe econòmic i social de les Illes Balears 2002. Sa Nostra.
- SALVÀ, P.A., 2003. En: Libro blanco de la agricultura y el desarrollo rural. MAPA.
- SALVÀ, P.A. ; BINIMELIS, J., 1994. En: El sector agrario. Anàlisi desde las CCAA, 99-118. Ed. MAPYA y Mundiprensa.
- TRAGSA, 2003. SIMOGAN. MAPA-Conselleria d'Agricultura i Pesca.