

IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y ECOLÓGICO DE LA CRISIS GANADERA EN ÁREAS DE MONTAÑA DEL CENTRO DE ESPAÑA

ORTUÑO PÉREZ, *Sigfredo Francisco*

RESUMEN

Las explotaciones ganaderas de vacuno de leche han tenido una importancia crucial para el mantenimiento de la actividad agraria en muchas zonas de montaña del centro de España durante el periodo 1960-1990, que, ante la crisis de la agricultura tradicional, encontraron en este tipo de explotación una alternativa económica para la población. De ahí, que la crisis de este sector, especialmente desde el año 1990, esté suponiendo un duro golpe para las zonas de montaña, que han visto como al desaparecer esta actividad agraria y económica, el éxodo rural se ha incrementado aún más.

Las alternativas económicas para estas zonas de montaña, en concreto, en la zona analizada de la provincia de Ávila, está siendo el ganado vacuno de carne extensivo y el turismo. El aumento del vacuno extensivo está provocando un problema adicional derivado del exceso en muchas zonas de carga ganadera, como es el deterioro de los recursos naturales por problemas de degradación del suelo y de la vegetación. Además este tipo de explotaciones ganaderas no ayudan a fijar población en estas zonas rurales, ya que el manejo de este ganado no exige una proximidad física permanente, y en muchas ocasiones los propietarios radican en otros municipios alejados. Respecto al turismo, su temporalidad impide la per-

manencia de la población rural por falta de actividad económica continuada, excepto zonas puntuales y limítrofes con Madrid.

PALABRAS CLAVE: Vacuno de leche, áreas de montaña, éxodo rural, vacuno extensivo.

1. INTRODUCCIÓN

La distribución geográfica del ganado vacuno de leche en España se concentra principalmente en tres grandes áreas, que son por orden de importancia las siguientes (Ortuño y González, 1999):

- La cornisa cantábrica, donde se encuentra más del 60 por ciento del censo de vacuno de leche, en base a sus óptimas condiciones naturales para la producción láctea.

- Las áreas de montaña de la mitad norte de España, con inferior aptitud para la producción láctea intensiva al disponer de menores recursos forrajeros, pero con gran tradición en la explotación de ganado vacuno de doble aptitud productiva carne-leche y con gran variedad de razas autóctonas.

- En torno a grandes núcleos de consumo (Madrid, Cataluña, Levante), con grandes explotaciones industriales, completamente independientes de la tierra.

El objetivo de este trabajo será el analizar la situación, la evolución y el impacto social-ambiental de la desaparición de las explotaciones de ganado vacuno de leche comprendidas en el segundo grupo, es decir, del ganado vacuno de leche en áreas de montaña; para ello se han utilizado como ejemplo representativo los datos correspondientes a la provincia de Ávila¹, donde se ha realizado el trabajo de investigación.

¹ El 100% de los municipios de la provincia de Ávila se encuentran clasificados como zona desfavorecida, y de ellos el 66% son zona de montaña, siendo la provincia con mayor porcentaje de áreas de montaña de España.



Fig 1. Situación de la Provincia de Ávila en España

La explotación del ganado vacuno de leche en las zonas de montaña del centro de España ha sido una práctica tradicional a partir de razas de aptitud mixta carne leche, autóctonas de estas zonas. Sin embargo a partir de los años 60 se comienza a producir un proceso de especialización en el sector ganadero, de tal forma que la producción de leche se lleva a cabo con razas extranjeras de elevado rendimiento, fundamentalmente Frisona, que si bien resultan muy adecuadas para la zona norte de España presentan un escaso grado de adaptación a los recursos naturales disponibles en las áreas de montaña del interior, lo que provoca una fuerte dependencia de la compra de materias primas para su alimentación.

En la actualidad el predominio en España de la raza Frisona es absoluto en cuanto a la producción lechera, y son muy escasas las razas autóctonas que mantienen esta aptitud productiva, dedicándose la mayor parte de la ganadería autóctona a la producción cárnica. La evolución del censo de ganado vacuno en España por aptitud productiva muestra un progresivo ascenso del vacuno de leche hasta el año 1985 con un máximo de 1,9 millones de cabezas, para descender hasta 1,1 millones en el año 2003, mientras que el vacuno de carne ha mantenido una evolución positiva desde 1970 con 0,7 millones de cabezas, hasta los 2,0 millones en 2003, de tal forma que el censo total no varía sustancialmente aunque con tendencia ligeramente ascendente (MAPA, 2004).

Este proceso de especialización productiva supuso, en primer lugar, un impacto social muy importante en las zonas de montaña, ya que las explotaciones de vacuno de leche con razas extranjeras, se convirtieron entre los años 70 y 80 en la principal actividad agraria de estas zonas absorbiendo gran parte de la población activa agraria, que de otra forma habría tenido muchas dificultades para mantenerse en estos núcleos rurales con escasas alternativas económicas, como es el caso de la provincia de Ávila (González Regidor, 2000); más aún cuando a la crisis del vacuno de leche es necesario añadir los problemas que presenta el ganado ovino y caprino, también en proceso de reducción (Pedro Ruiz, 1989).

En este contexto la crisis del sector del vacuno de leche que se produjo a partir del año 1990, en parte como consecuencia de la entrada de España en la Unión Europea en el año 1986 y la aplicación de las cuotas lácteas, y sobre todo por la falta de competitividad productiva, ha tenido una influencia decisiva sobre el desarrollo socio económico de muchas zonas de montaña (Collantes, 2004). Además, la progresiva desaparición y sustitución del vacuno lechero por ganado vacuno extensivo productor de carne ha incrementado notablemente la densidad ganadera y su impacto sobre el medio natural ha sido negativo en muchas zonas (Buxadé, 1996).

2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La tradición ganadera de la provincia de Ávila, basada en la explotación del ganado vacuno y equino está demostrada a lo largo de la historia desde los tiempos celtibéricos, si bien su incidencia sobre el medio natural fue muy limitada por la escasa población existente hasta los siglos XI y XII. La primera modificación de este modelo agrario surge con la introducción del ganado ovino por los árabes y la práctica de la trashumancia, mantenida hasta la actualidad, si bien fundamentalmente con el ganado vacuno extensivo, del que todavía trahuman 30.000 cabezas (MAPA, 1992 y Elías y Novoa, 2003).

La economía local tradicional se basa, por tanto, en el aprovechamiento de los recursos naturales, pastizales y bosques, si bien la agricultura comienza a extenderse a partir del siglo XVII como consecuencia de la crisis del ganado ovino lanero. Esta crisis produce un fuerte descenso poblacional de la provincia que no se recupera hasta el siglo XIX, donde comienza un nuevo periodo de expansión agrícola e incremento demográfico. A comienzos del siglo XX la situación en la provincia de Ávila presenta un fuerte desequilibrio entre una población en crecimiento y unos recursos naturales escasos, preludio del éxodo rural que se manifestó posteriormente a partir de los años 30, y sobre todo desde 1950 (Ministerio de Fomento, 1990).

Desde 1950 la desaparición de las explotaciones ganaderas mantiene un descenso paralelo al de la población, si bien los diferentes censos agrarios no reflejan adecuadamente esta situación debido a la subsistencia de muchas explotaciones marginales que han ido desapareciendo lentamente y que todavía en la actualidad perdura este proceso (Hoggart y Paniagua, 2001).

El primer grupo de explotaciones que experimenta su declive fue el ganado ovino por la crisis lanera y las dificultades para mantener las rutas trashumantes; posteriormente el resto de la ganadería (vacuno, equino, caprino y porcino), ante la ausencia de rentabilidad económica, sigue el mismo proceso. Debido a esta situación en los años 60 se fomentó el desarrollo de la ganadería de vacuno de leche de carácter familiar para mantener a la población en los núcleos rurales cada vez más despoblados, la crisis de este último sector a partir de finales de los años 80, debido a los problemas de falta de competitividad de estas explotaciones, han terminado por eliminar la actividad económica de muchas zonas rurales que prácticamente han desaparecido (García Sanz, 2003).

3. METODOLOGÍA

La metodología empleada para la realización de este trabajo se ha basado en el análisis de la información estadística disponible y fundamentalmente en el trabajo de campo, desarrollando múltiples entrevistas tanto entre los ganaderos de la provincia de Ávila (comarcas de Ávila, Valle del Alberche, Gredos, Tiétar, Barco y La Moraña-Arévalo), como entre los diferentes técnicos que trabajan en la zona (veterinarios, ingenieros y personal de la administración).



Fig 2. Comarcas Agrarias en la provincia de Ávila y distribución del ganado vacuno de leche

La información utilizada en este trabajo de investigación debería analizarse mediante un tratamiento estadístico basado en técnicas estocásticas de coeficientes de correlación entre las variables demografía y evolución del censo ganadero, pero la serie histórica de datos referentes a la ganadería es demasiado escasa y no se encuentra segmentada con anterioridad a 1980, por lo que los resultados obtenidos proceden de la realización de un análisis comparativo de la serie de datos existentes, obteniéndose unas conclusiones, desde el punto de vista estadístico, coincidentes con las observaciones del trabajo de campo (Ortuño, 1994), y por tanto se pueden considerar perfectamente válidas.

4. ANÁLISIS SECTORIAL

El sector ganadero del vacuno de leche tiene planteados diversos problemas en la actualidad, tanto de carácter general como de forma más específica en las zonas de montaña, donde, se produce un agravamiento de los problemas del sector agrario.

Los principales problemas que con carácter general tiene planteados el sector del vacuno de leche son los siguientes:

1) Los efectos negativos de la incorporación de España a la Unión Europea, poniéndose por una parte de manifiesto la falta de competitividad de las explotaciones españolas como consecuencia de su deficiente estructura productiva (minifundismo, escasa tecnificación...), y por otra parte se añade el grave problema de la escasez de cuota láctea para la producción, además del descontrol en la asignación y establecimiento de la misma hasta el año 1993 (Domínguez, 1996).

2) La ausencia de asociacionismo y de concentración de la oferta de leche en España, con un volumen comercializado por empresas cooperativas que representa únicamente el 25 por ciento de la producción frente al 49 por ciento de Francia o el 96 por ciento de Irlanda, lo que supone una situación de gran indefensión del productor español frente al sector empresarial, como se ha podido poner de manifiesto durante las sucesivas crisis de precios padecidas. Además se ha producido un gran control por parte de las grandes empresas de distribución comercial en lo que se refiere a leche UHT, generando costes financieros muy elevados para las centrales lecheras que repercuten negativamente sobre el productor (MAPA, 2003).

3) La evolución de los precios durante los últimos 15 años ha sido muy variable, con fuertes oscilaciones, lo que dificulta la estabilidad del sector. Otro factor a considerar, es que en muchas zonas era fre-

cuenta la venta directa de la leche, en el caso de la provincia de Ávila como zona receptora de un gran volumen turístico durante el periodo estival, se comercializaba gran parte de la leche obtenida en esta época de esta forma, pero con la desaparición de esta práctica por problemas sanitarios se ha perdido un gran valor añadido².

4) La deficiente estructura productiva de las explotaciones españolas, todavía con unos tamaños medios de explotación bajos en comparación con otros países de la Unión Europea, aunque durante estos últimos años se ha elevado de forma importante (Calcedo, 2003).

Además de este conjunto de problemas generales, que permiten comprender la situación de crisis por la que está atravesado el sector del vacuno de leche español durante los últimos años, es necesario analizar los problemas específicos que se presentan en las áreas de montaña, y en particular de la zona analizada, entre los que podemos destacar los siguientes:

1) La escasez, en general, de recursos naturales para la producción lechera en estas zonas, como ya se ha apuntado con anterioridad. Lo que implica una escasa competitividad de este tipo de explotaciones, por lo cual ante una crisis de precios, son estas explotaciones las que presentan menor rentabilidad y por tanto es más fácil su desaparición, como así ha ocurrido, siendo las explotaciones ubicadas en las áreas de montaña (centro de España) las que de forma masiva se han acogido a los abandonos de la producción financiados durante los últimos años³.

2) La estructura productiva que presentan las explotaciones de vacuno de leche en las zonas de montaña, generalmente, es independiente de la tierra, ya que aunque normalmente se explotan los prados naturales que abundan en estas zonas, las superficies disponibles son muy escasas y además las producciones forrajeras son deficientes, con incorrectos manejos y abonados. Además el valor añadido que se obtiene en estas explotaciones es muy escaso, ya que se venden los terneros sin apenas valor y no se dedica ningún cuidado a la revalorización.

² En el año 1982 se vendían directamente más de 750.000 Tm de leche, mientras que en el año 2002 apenas llegaban a las 50.000 Tm (MAPA, 2004).

³ La pretendida política de cohesión social en el sector agrario (PAC), que fomenta una agricultura multifuncional y compatible con la conservación de los recursos naturales, queda en este caso en evidente contradicción; ni se conserva el medio natural, ni se fija población rural, ni se ayuda a un modelo de agricultura familiar sostenible.

zación del ganado de desvieje, la compra de novillas se realiza fundamentalmente de ganado procedente del norte de España.

3) La deficiente formación profesional de los ganaderos que contribuye de forma negativa a acrecentar los problemas.

5. RESULTADOS

En primer lugar, con respecto a la estructura ganadera productiva general de la provincia de Ávila, es importante destacar el proceso de concentración de explotaciones que ha tenido lugar durante los últimos años (Cuadro 1) y el aumento del tamaño medio de explotación, que en la actualidad ya supera las 24 vacas de leche y las 28 vacas de carne. Sin embargo en estos datos todavía se incluyen algunas explotaciones marginales en claro proceso de desaparición, sino fuera así, nos encontraríamos con valores medios, correspondientes a las explotaciones que tienen viabilidad económica de cara a un futuro, con más de 50 cabezas y con un elevado grado de modernización productiva.

Como se puede observar, el censo de vacuno de leche experimentó un crecimiento muy considerable entre los años 60 y 80, convirtiéndose durante estos años en la principal actividad agraria en las zonas de montaña de la provincia de Ávila, que es donde más proliferaron este tipo de explotaciones, para posteriormente a partir del año 1989 sufrir un fuerte

CUADRO 1. EVOLUCIÓN DEL GANADO VACUNO EN LA PROVINCIA DE ÁVILA ENTRE LOS AÑOS 1962 Y 1999

Vacuno de leche	1962	1982	1989	1999
Nº Explotaciones	3.000	7.032	3.621	960
Nº Vacas	8.677	41.514	43.536	24.377
Nº Vacas / Explotac.	2,9	5,9	12,0	24,4

Fuente: Censos Agrarios, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Vacuno de leche	1962	1982	1989	1999
Nº Explotaciones	12.800	3.396	3.520	3.757
Nº Vacas	32.362	68.855	67.726	87.611
Nº Vacas / Explotac.	3,4	22,2	24,3	28,0

Fuente: Censos Agrarios, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

descenso, no solo en el número de explotaciones, lo cual es positivo al mejorar la dimensión media de las mismas, sino también en cuanto al número de cabezas.

Esta evolución no ha sido la misma en todas las zonas, ya que el principal descenso lo ha experimentado el área de montaña, donde se concentraban las explotaciones de menor tamaño, con escaso nivel de modernización y con peor formación profesional por parte de los ganaderos, por lo que el descenso del número de explotaciones y cabezas ha sido mayor. En el resto de las zonas, fundamentalmente en las tierras agrícolas de la comarca de Arévalo, aunque también han experimentado un descenso de explotaciones, este ha sido mucho menor, ya que en esta zona se concentran las explotaciones más modernas y con los ganaderos mejor preparados. Por tanto se puede decir que el factor determinante en la provincia de Ávila, y en general, en las zonas de montaña, para el mantenimiento de las explotaciones es el de la estructura productiva de las explotaciones, y no las características naturales del medio; ya que en las comarcas agrícolas se ha sabido utilizar toda una serie de subproductos de la comarca (pulpa de remolacha, cereales, bagazo de cerveza, pajas) y productos complementarios de bajo precio (algodón, alfalfa deshidratada), que ha permitido reducir los costes de producción y hacer más rentables las explotaciones que en la zona de montaña a pesar de carecer de pastos naturales⁴.

⁴ Las zonas de montaña disponen de un potencial productivo pascícola infrautilizado, que aún no siendo el idóneo para la producción leche intensiva, si ha permitido tradicionalmente la producción de leche con razas de menores exigencias, que sin embargo se han perdido en favor de explotaciones prácticamente independientes de la tierra dada su escasa adaptación a los recursos naturales.

Otro factor a destacar fue la realización de las campañas de saneamiento, que en las comarcas agrícolas empezaron a principios de los años 80, mientras que en la montaña no llegan hasta 1991, lo que supuso una ordenación del sector en éstas zonas con un desarrollo técnico y productivo claramente ventajoso, al desaparecer antes las explotaciones no competitivas. En cambio zonas de tradición ganadera en vacuno de leche como Gredos, Barco o Ávila han visto desaparecer esta actividad en apenas 10 años, y las repercusiones sociales han sido evidentes, como se puede observar en la distribución comarcal del censo de ganado vacuno (Cuadro 2).

CUADRO 2. EVOLUCIÓN DEL GANADO VACUNO EN LA PROVINCIA DE ÁVILA SEGÚN LAS DISTINTAS COMARCAS AGRARIAS

Vacuno total (cabezas)

Años	Arévalo	Ávila	Barco	Gredos	Alberche	Tiétar	Total
1999	15.389	56.688	29.247	17.394	24.120	17.913	160.751
1989	13.302	36.067	24.215	14.723	13.255	9.700	111.262
1982	12.919	35.004	25.564	12.343	12.965	11.573	110.368

Fuente: Censos Agrarios. INE.

Se comprueba un aumento total del censo de un 45% entre 1982 y 1999, destacando las comarcas de Ávila con un 60% y Alberche con un 97%.

Vacuno total (hembras de más de dos años)

Años	Arévalo	Ávila	Barco	Gredos	Alberche	Tiétar	Total
1999	10.444	8.483	1.116		2.855	1.479	24.377
1986	9.166	14.226	6.774	1.339	5.116	3.544	40.165
1982	8.137	12.819	6.676	1.736	4.128	4.229	37.795

En el censo de 1999 se encuentran agrupadas las comarcas de Gredos y Barco.

Fuente: Junta de Castilla y León. Ávila.

Destacan los descensos en las comarcas de Gredos-Barco con un 87%, precisamente la zona más montañosa de la provincia, y la comarca de Tiétar con un 65%.

Vacuno de carne (hembras de más de dos años)

Años	Arévalo	Ávila	Barco	Gredos	Alberche	Tiétar	Total
1999	487	32.681	32.737		12.922	9.053	87.611
1986	393	16.103	13.612	10.311	7.238	5.2154	52.872
1982	829	17.897	13.005	9.085	6.334	4.253	51.403

En el censo de 1999 se encuentran agrupadas las comarcas de Gredos y Barco.

Fuente: Junta de Castilla y León. Ávila.

El aumento total representa un 71%, pero se encuentran muy por encima de esta cifra las comarcas de Tiétar con un 113%, Alberche con un 102%, mientras que Barco-Gredos es sólo un 48%, a pesar de constituir el territorio con los recursos naturales más adecuados para el vacuno extensivo.

Este proceso de abandono del vacuno de leche se ha visto acrecentado, además por varios factores: la crisis de los precios de la leche, los importantes incentivos económicos facilitados para el abandono y los problemas de recogida de la leche que ha obligado al cese de muchas explotaciones, sobre todo en zonas mal comunicadas de montaña. El descenso experimentado en la producción de leche de la provincia de Ávila ha sido significativo, desde más de 230.000 Tm de principios de los años 80 hasta las 175.000 Tm del año 2003.

En los años 50 y 60 con escasas explotaciones de ganado vacuno de leche y una ganadería de vacuno de carne muy inferior a la actual, y además adaptada a los recursos naturales del terreno, era posible la producción de leche en las zonas de montaña. Posteriormente en base a una dependencia cada vez mayor de la compra de alimentos se fue desarrollando un sector lechero, basado en la existencia de un elevado número de explotaciones familiares, que prácticamente sin disponer de tierras encontraban una actividad económica de la que han podido vivir durante aproximadamente 20-30 años con buenos resultados económicos. La ganadería del vacuno de leche ha tenido, por tanto, un papel social de gran importancia en muchas zonas de montaña, que de no haberse desarrollado este sector se habrían desertizado aún mas de lo que en la actualidad se encuentran. Sin embargo este desarrollo no se realizó sobre una base sólida, con graves problemas y desequilibrios que durante los últimos años han pasado su factura:

- Una elevada dependencia de alimentos comprados fuera de la explotación (piensos y forrajes), con unos costes de producción muy altos.
- Gran minifundismo y ausencia de formación profesional entre los ganaderos.
- Escasez de recursos naturales para la producción lechera intensiva.
- Retraso en llevar a cabo las campañas de saneamiento ganadero, que se realizaron a partir de los años 1989-90 cuando el precio de la leche era más elevado, perjudicando gravemente las economías de los ganaderos. Además esto generó la reducción de las cuotas, cuando la verdadera producción era más alta.
- Ausencia de cooperativas de comercialización de la leche, que sin embargo si están presentes en las zonas llanas.

Ante el conjunto de problemas apuntados, un sector que ha constituido la principal aportación económica en el área de montaña de la provincia de Ávila, ha pasado a constituir un sector secundario dentro de la producción agraria, localizado en algunos puntos cada vez más concentrados de gran producción y con un predominio de la producción en las zonas llanas y agrícolas, sobre las tradicionales áreas de montaña. Teniendo este proceso un coste social muy elevado, ya que a principios de los años 80 vivían de forma directa del sector del vacuno de leche aproximadamente 25.000 personas, y en la actualidad, en apenas veinte años, únicamente dependen del sector 5.000 personas, este espectacular descenso ha originado diversos cambios en lo que a actividad socio-económica se refiere:

- Jubilaciones.
- Sustitución por otros sectores económicos (construcción).
- Incremento del sector del vacuno de carne (zonas de montaña).

- Además, desde el punto de vista del deterioro socioeconómico, hay que añadir el proceso de desaparición de explotaciones de ovino y caprino (Cuadro 3).

CUADRO 3. EVOLUCIÓN DEL GANADO OVINO-CAPRINO EN LA PROVINCIA DE ÁVILA SEGÚN LAS DISTINTAS COMARCAS AGRARIAS

Años	Arévalo	Ávila	Barco	Gredos	Alberche	Tiétar	Total	Nº Exp.
2002	66.456	105.562	39.101		43.113	51.830	306.071	1.267
1999	69.167	114.531	40.371		45.895	53.628	323.952	1.471
1989	147.120	103.450	31.850	17.800	37.580	46.290	384.390	3.003
1982	141.688	111.692	34.399	23.184	43.632	52.128	406.722	4.292
1972	-	-	-	-	-	-	424.607	7.824
1962	-	-	-	-	-	-	527.728	17.390

En los censos de 1999 y 2002 las comarcas de Barco y Gredos se encuentran unidos.

Fuente: Junta de Castilla y León, 2003.

El descenso del ganado ovino y caprino supera el 42% desde el año 1962, y el 25% desde 1982, si bien este descenso se concentra en las comarcas de Arévalo, como consecuencia de la desaparición del ganado ovino tradicional que se complementaba con la explotación extensiva de cereal, y que ha desaparecido por la falta de rentabilidad y de mano de obra para su explotación; y en las comarcas de montaña de Barco y Gredos por la desaparición del ganado ovino trashumante, antiguamente la base de la economía rural provincial.

El deterioro de la actividad agraria y la ausencia de alternativas es el elemento más importante para determinar la evolución demográfica de la provincia de Ávila (Cuadro 4), donde la despoblación es alarmante, y en especial en las comarcas de montaña (Ávila, Barco y Gredos) con una situación prácticamente irreversible, ya que más del 90% de los municipios tienen menos de 500 habitantes.

CUADRO 4. EVOLUCIÓN DE LA DEMOGRAFÍA EN ÁVILA, SEGÚN LAS DISTINTAS COMARCAS AGRARIAS

	1950	1960	1970	1980	1990	2000
ARÉVALO	45.994	43.957	37.124	31.853	28.401	26.219
ÁVILA	41.643	37.899	28.326	20.825	17.203	14.985
BARCO	35.584	31.263	24.336	17.781	14.102	12.231
GREDO	15.120	13.284	10.058	8.161	5.909	5.297
ALBERCHE	31.951	30.565	27.657	24.122	24.321	21.903
TIÉTAR	47.548	45.221	38.162	34.520	33.393	32.571
Ávila Capital	22.577	26.807	30.983	41.735	49.868	49.712
TOTAL	251.030	238.372	203.798	178.997	173.021	163.442

Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

En las comarcas de montaña el descenso demográfico alcanza a un 60% de la población, mientras que en la comarca más agrícola, Arévalo, y en las de mayor desarrollo turístico, Alberche y Tiétar, el descenso no llega al 40%. Además es necesario destacar otro elemento que no aparece reflejado en el cuadro 4 como es la fuerte concentración en pocos núcleos de población, generalmente cabeceras de comarca, como es el caso del municipio de Arévalo que concentra el 28% de la población comarcal o los municipios de Barco y Piedrahíta con el 38%. Se puede afirmar que las comarcas de montaña, exceptuando las cabeceras comarcales, están formadas por pequeños municipios prácticamente deshabitados, difícilmente recuperables por la ausencia de jóvenes y alternativas económicas.

Como se puede comprobar la tendencia es clara, hacia un monocultivo del vacuno extensivo en las comarcas de montaña que no permite conservar ni la población ni los recursos naturales, y una estructura productiva algo más equilibrada en el resto de las comarcas, aunque la tendencia es también negativa. Por otra parte la carga ganadera aumenta notablemente en todas las comarcas excepto en la de Arévalo de carácter agrícola y donde el descenso del ganado ovino no se compensa con el ligero aumento del ganado vacuno dada su escasa presencia en esta zona (Cuadro 5). Esta circunstancia añade un problema, como es, el deterioro de los recursos naturales, principalmente en las áreas más montañosas que soportan un exceso de densidad ganadera.

CUADRO 5. EVOLUCIÓN DE LA CARGA O DENSIDAD GANADERA POR COMARCAS AGRARIAS

	Arévalo	Ávila	Barco Gredos	Alberche	Tiétar
Carga ganadera UGM/ha 1999	0,06	0,23	0,24	0,20	0,15
Carga ganadera UGM/ha 1989	0,10	0,13	0,18	0,14	0,10
Carga ganadera UGM/ha 1982	0,11	0,14	0,17	0,13	0,10

Fuente: Elaboración propia.

Hay que tener en cuenta, que los datos están referidos a la superficie total de la comarca y por tanto únicamente tienen validez comparativa, pero la evolución es muy clara hacia un incremento de la densidad de ganado, que teniendo en cuenta la calidad media de los recursos naturales de esta zona no debería en ningún caso exceder el valor medio de 0,2 UGM/ha.

6. CONCLUSIONES

Las dificultades del sector del vacuno de leche en España son un hecho conocido desde mucho tiempo antes de la incorporación a la Unión Europea en el año 1986, sin embargo, la deficiente estructura productiva y la escasa competitividad de las explotaciones no se abordó hasta finales de los años 80 o principios de los 90; aflorando finalmente todos los problemas, como se ha analizado en el trabajo.

Las principales conclusiones que pueden extraerse son las siguientes:

1) Las zonas desfavorecidas y de montaña son las que han sufrido con mayor intensidad la crisis del sector del vacuno de leche durante la última década.

2) La ausencia de actividades económicas alternativas en estas zonas de montaña ha generado un grave problema de desertización, convirtiéndose en muchos casos los pueblos en áreas de turismo ocasional.

3) El mayor grado de marginalidad de las explotaciones ganaderas en las zonas de montaña provoca un mayor grado de desaparición de las mismas como consecuencia de la falta de rentabilidad.

4) El impacto social provocado en el caso de la provincia de Ávila ha sido enorme dado el gran volumen de empleo destruido, sin posibilidad de encontrar alternativas en otras actividades del sector agrario.

5) Las zonas desfavorecidas y sobre todo las zonas de montaña corren el peligro de ver desaparecer de ellas al sector agrario, y por tanto la desaparición de una cultura asociada a este proceso productivo.

6) El incremento del vacuno extensivo, como alternativa al vacuno de leche, se ha traducido en un aumento muy considerable de la carga ga-

nadera sobre el medio natural, que en algunas zonas esta siendo muy perjudicial.

7) Las características de la explotación del vacuno extensivo no ayudan al mantenimiento de la población rural en estas zonas de montaña, ya que permiten la residencia alejada de las explotaciones; motivo por el cual han proliferado en exceso.

8) La PAC favorece con el sistema actual de subvenciones al ganado extensivo, aunque los objetivos de mantenimiento de la población y de conservación de los recursos naturales no se cumplen adecuadamente.

9) Las políticas públicas de carácter rural no son neutrales a la hora de determinar la actividad económica de una zona geográfica, sino que inciden de forma muy significativa en su evolución, y por tanto, debería realizarse un diseño más localizado y menos generalista de las mismas.

10) El deterioro socio económico de las zonas de montaña de la provincia de Ávila ha sido más profundo que el experimentado por otras zonas de montaña de la región Castellano Leonesa, cuya base económica es también la ganadería, como consecuencia de un mayor equilibrio productivo y un menor monocultivo del vacuno extensivo en la actualidad.

En resumen, la crisis del sector ganadero, y en particular del vacuno de leche, está suponiendo un grave problema para la supervivencia de las zonas de montaña en la España interior, ya que los resultados obtenidos para el caso de la provincia de Ávila son extensibles a otras muchas zonas de montaña.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Buxadé, C. Ed. 1996. "Producción vacuna de leche y carne". Zootecnia Tomo VII. Ed. Mundi Prensa. 340 pp. Madrid.

Calcedo, V. 2003. "Estructura de la producción de leche en la Unión Europea". Mundo ganadero nº 154, pp. 18-21.

Collantes, F. 2004. "El declive demográfico de la montaña española (1850-2000). ¿Un drama rural?". MAPA, Serie Estudios, nº159. Madrid. 354 p.

Domínguez Martín, R. Ed. 1996. "La vocación ganadera del norte de España. Del modelo tradicional a los desafíos del mercado mundial". Ministerio de Agricultura. Serie Estudios, 133. 428 pp. Madrid.

- Elías, L. y Novoa, F. 2003. "Un camino de ida y vuelta. La trashumancia en España". Ed. Lunwerg. Madrid. 261 p.
- García Dory, M.A. et al 1990. "Guía de campo de las razas autóctonas de España". Ed. Alianza. 228 pp. Madrid.
- García sanz, B. 2003. "Sociedad rural y desarrollo". MAPA, Serie Estudios, nº 154. Madrid. 443 p.
- González Regidor, J. 2000. "El futuro del medio rural en España". Ed. CES. 183 pp. Madrid.
- Hoggart, K. y Paniagua, A. 2001. "The restructuring of rural Spain". Journal of Rural Studies, nº 17, Vol. 1., pp. 63-80. U.K.
- Instituto Nacional de Estadística. Censos Agrarios, 1962-1999. Censos de Población, 1950-2000.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, MAPA. Anuario de Estadística Agraria, 2004.
- Junta de Castilla León, 2003. "Estadísticas Ganaderas".
- Ministerio de Fomento, 1990. "Gredos. La sierra y su entorno". Ed. MOPU. 231 pp. Madrid.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, MAPA, 1992. "Sierra de Gredos". Cuadernos de la trashumancia, nº 1. ICONA. Madrid.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, MAPA, 2003. "Libro blanco de la agricultura y el desarrollo rural". Tomo 2. Análisis sectoriales. Pp. 409-437. Madrid.
- Ortuño, S. y González, S. 1999. "La ganadería extensiva en España. Un elemento imprescindible en la gestión del medio ambiente". Ed. Bellisco. Madrid. 202 p.
- Ortuño, S. 1994. "Viabilidad económica de las explotaciones ganaderas en régimen extensivo ubicadas en el área de montaña de la provincia de Ávila". Tesis Doctoral. Inédita. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. 385 p. Madrid.
- Ruiz Sanz, Juan P. 1989. "Ecología y cultura en la ganadería de montaña". MAPA. Serie Recursos Naturales, nº 2. 212 pp. Madrid.