CARACTERIZACIÓN DE LAS GANADERÍAS DE BOVINO DE LECHE EN CANTABRIA SEGÚN ESTRATO PRODUCTIVO (PÓSTER)

Francisca Ruiz Escudero^{a*}, Ibán Vázquez González^b, Elena García Suárez^a, Ana Isabel García Arias^b

^a Institución: Centro de Investigación y Formación Agrarias (CIFA). Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria (Muriedas, ruiz_fr@cantabria.es; halaneness@hotmail.com).

^b Institución: Universidade de Santiago de Compostela. Escola Politécnica Superior de Enxeñaría (Dpto. Economía Aplicada) (Lugo, iban.vazquez.gonzalez@usc.es; anaisabel.garcia@usc.es).

Resumen

Durante las últimas décadas, el sector del vacuno lechero en España está experimentando un intenso proceso de ajuste y transformación caracterizado por un fuerte descenso en el número de las pequeñas ganaderías, aumento de la dimensión y concentración productiva, al tiempo que se produce una reorientación de la leche hacia la carne. El sector lácteo está en un proceso de reconfiguración que plantea, en Cantabria, un gran desafío respecto a la continuidad de los sistemas ganaderos tradicionales.

Ante esta dinámica, este trabajo pretende visibilizar las principales características productivas y socioeconómicas de las ganaderías de vacuno de leche en Cantabria. Para ello, se ha realizado una encuesta, entre noviembre de 2016 y febrero de 2017, a 86 ganaderías estratificadas según volumen de producción anual (<250.000 l, 250.000 a 500.000 l y ≥500.000 l).

Los resultados revelan dos perfiles de ganaderías claramente diferenciados, las de baja (<250.000 l) y alta producción (≥500.000 l). El primer grupo, gran mayoría de ganaderías en Cantabria (60,8%), se caracteriza, a diferencia de las grandes, por rebaños pequeños, baja producción, carga ganadera, base territorial y resultados económicos, al tiempo que practican un sistema de alimentación con predominio del pastoreo. Además, su menor viabilidad económica y demográfica plantea dudas sobre su continuidad futura.

Palabras clave: ajuste estructural, caracterización, bovino, leche, Cantabria.

1. Introducción y objetivos

Durante las últimas décadas, el sector del vacuno lechero en España está experimentando un intenso proceso de ajuste y transformación caracterizado por un fuerte descenso en el número de las pequeñas ganaderías, aumento de la dimensión y concentración productiva (Sineiro et al., 2010; Vázquez, 2013; García et al., 2020), al tiempo que se produce una reorientación de la leche hacia la carne (Lorenzana, 2006). El sector lácteo está en un proceso de reconfiguración que plantea, en Cantabria, un gran desafío respecto a la continuidad de los sistemas ganaderos tradicionales, más si cabe dado que el bovino es una actividad que constituye la base económica, social y territorial del sector agrario.

Por otro lado, desde la Unión Europea se plantea la urgente necesidad de actuar y propiciar un viraje hacia la sostenibilidad en el conjunto de políticas públicas con el objeto de convertir a la UE en un referente de sostenibilidad para 2030 (CE, 2019). Para el sector agrario, las estrategias de la granja a la mesa, para un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente (CE, 2020a) y de biodiversidad-reintegrar la naturaleza en nuestras vidas (CE, 2020b), son las que más nos atañen y plantean claramente la apuesta, entre otras, por el fomento de sistemas alimentarios sostenibles.

Este nuevo marco europeo tiene un fuerte asidero en la realidad agraria de nuestro país y se presenta como un reto clave para el conjunto de la Cornisa Cantábrica. Cantabria es una comunidad autónoma pequeña pero con un sector agrario clave, tanto económica como culturalmente hablando, donde destaca la ganadería como orientación principal. Los últimos datos del sector bovino de leche (Estructura del sector vacuno lechero en España 2016-2020, MAPA 2020) muestran la tendencia descendente en el número de ganaderías (-22%) a nivel nacional. En Cantabria, el dato es el mismo aunque cabe precisar que sólo desaparecen las de menor dimensión productiva, al tiempo que los estratos mayores aumentan (de forma análoga, se produce la evolución de los datos vinculados a la producción de leche). Como se analiza en este trabajo, la estructura productiva del bovino de leche en Cantabria pone de manifiesto la abrumadora presencia de la pequeña y mediana ganadería y la relevancia de la actividad de pastoreo vinculada a manejos extensivos, en consonancia con la hoja de ruta marcada por la UE para la futura PAC.

Ante esta dinámica, el objetivo de este trabajo es caracterizar, desde el punto de vista productivo y socioeconómico, las ganaderías de bovino de leche en Cantabria, en función de su dimensión productiva en la campaña 2015-2016, con el fin de aportar al conocimiento del sector en aras de implementar medidas que mejoren la viabilidad futura de este sector.

2. Metodología

El material analizado procede de una encuesta realizada, entre noviembre de 2016 y febrero de 2017, mediante entrevista personal directa a 86 ganaderías de bovino de leche en Cantabria, de un total de 1.392 (FEGA, 2016). La selección inicial se realizó en función de la producción de leche, mediante un muestreo aleatorio estratificado de afijación de mínima varianza de Neyman, para un error de muestreo del 5 % y nivel de confianza del 95 % para cinco estratos de producción de leche en la campaña 2015/2016 (Cuadro 1). Dada la horquilla temporal de realización de la encuesta, los resultados están referidos a las anualidades 2016-2017, excepto las variables económicas que corresponden al año 2016.

Las encuestas de campo recogieron información estructurada en seis bloques: titularidad, estructura productiva, familiar y económica, evolución reciente y perspectivas futuras. En este trabajo se analiza la estructura productiva y socioeconómica, mediante variables relacionadas con el número de explotaciones, titularidad, base territorial, ganado, alimentación, manejo, trabajo, sucesión y resultados económicos. Los resultados presentados están referidos al conjunto de la población y se presentan según volumen de producción anual (<250.000 l, 250.000 a <500.000 l y ≥ 500.000 l). Para ello, se ha utilizado el módulo de Muestras Complejas del programa informático SPSS, concretamente los análisis estadísticos descriptivos (valores medios y frecuencias) y el Modelo Lineal General Univariante, para la determinación de diferencias estadísticamente significativas.

Cuadro 1. Características del muestreo de las ganaderías de bovino de leche, campaña 2015-2016

Estrato producción leche (t)	Tamaño población	Nº Encuestas	Factor elevación
<100	364	8	45,5
100<250	482	17	28,4
250<500	325	19	17,1
500<1.000	164	15	10,9
≥ 1.000	57	27	2,1
TOTAL	1.392	86	16,2

Fuente: elaboración propia.

3. Resultados

La amplia mayoría de las ganaderías de leche en Cantabria (Cuadro 2) cuentan con una baja producción de leche (60,8% de las ganaderías; representando el 26,7% de la producción total). Si se suma el estrato intermedio, ambas alcanzan el 84,1% del total de ganaderías de bovino de leche. Por su parte, las explotaciones de alta producción equivalen al 15,9 % del total y concentran casi la mitad (46,6 %) de la producción total de leche; además, con el porcentaje más elevado de fórmulas societarias (84,2 %). En este sentido, se observa, en número, una presencia abrumadora de ganaderías de baja-intermedia producción que suponen el 53,5% del volumen de leche producido en Cantabria. Además, también se evidencia una enorme diferencia en las producciones medias entre los tres estratos, observándose una mayor intensificación productiva en las de alta producción, tanto en volumen por explotación como por vaca. Estos datos reflejan el proceso de concentración que ha experimentado el sector en Cantabria, como confirman los datos del último informe del sector bovino de leche (MAPA, 2020).

Cuadro 2. Número de ganaderías, producción de leche y base territorial de las ganaderías de bovino de leche en Cantabria, años 2016-2017

	< 250.000 l	250.000 l a < 500.000 l	≥ 500.000 l	Total
Nº de ganaderías	846	325	221	1.392
% Ganaderías societarias	25,5	52,6	84,2	41,1
Producción de leche (litros)	117,3	117,3	204,7	439,3
PRODUCCIÓN LECHE (litros)				
Por explotación	138.669 c	360.725 b	926.469 a	315.563 ***
Por vaca	5.306 c	7.158 b	8.705 a	6.278 ***
BASE TERRITORIAL				
SAU total	21,3 b	36,2 ab	45,6 a	28,6 ***
SAU maíz (% s. total)	1,4 b	4,8 b	17,9 a	4,8 ***

Significación estadística: *** 0,1 %; ** 1 %; * 5 %; t Tendencia (5-10 %); ns ≥ 10 %. Subíndices con distinta letra indican subconjuntos homogéneos significativamente diferentes al nivel del 5%.

Fuente: elaboración propia

Respecto al ganado (Cuadro 3), todas las variables muestran diferencias estadísticas y se observan tamaños de rebaños muy dispares entre estratos, no tanto para la carga ganadera y la longevidad de las vacas. Por su parte, el sistema de alimentación mayoritario es el pastoreo, presente en un 52 % de explotaciones, mientras que el carro mezclador (unifeeder) es utilizado, de media, por un 24,7 % de las ganaderías. Por estratos, el pastoreo está presente en la mayoría de explotaciones con baja producción (67,9 %) y el carro mezclador en las de alta producción (83,3 %), por lo que claramente se perfilan dos modelos alimentarios distintos entre el estrato menor y el mayor.

Cuadro 3. Variables relacionadas con el ganado y la alimentación de las ganaderías de bovino de leche en Cantabria, años 2016-2017

GANADO	< 250.000 l	250.000 l a < 500.000 l	≥ 500.000 l	Total
Vacas total	29,0 c	50,4 b	105,4 a	46,1 ***
Carga ganadera (vacas/ha SAU)	1,7 b	2,1 ab	2,5 a	1,9 **
Longevidad (nº lactaciones)	4,5 a	4,0 ab	3,5 b	4,2 *
ALIMENTACIÓN				
Pastoreo (% ganaderías)	67,9	42,1	5,9	52,0
Carro mezclador (% ganaderías)	6,7	31,7	83,3	24,7
Consumo concentrado (kg/vaca/día)	6,8 b	9,4 a	10,6 a	8,0 ***

Igual nota al pie que en el Cuadro 2.

Fuente: elaboración propia

En lo relativo a las condiciones de trabajo (Cuadro 4), una ganadería de leche requiere, de media, 2,1 UTA, en su práctica totalidad de tipo familiar (bajos niveles de asalarización). Las ganaderías de menor dimensión productiva tienen casi la mitad de necesidades de trabajo, correlacionado con el número de efectivos.

En cuanto a la titularidad y sucesión, son las ganaderías de alta producción las que poseen titulares más jóvenes y las de producción intermedia titulares de mayor edad. Cabe apuntar el alto porcentaje, de media (73%), de ganaderías sin sucesión entre aquellas con titulares ≥55 años (54%), siendo notable la diferencia en función de la dimensión productiva. En este sentido, las ganaderías con mayor sucesión son, de forma nítida, las de alta producción, mientras que el 83,9% de las ganaderías de baja producción afirman no disponer de relevo en los próximos 10 años. Por su parte, la mayor titularidad femenina aumenta al disminuir el estrato productivo, aunque, en términos generales, es bastante escasa.

Cuadro 4. Variables relacionadas con el trabajo, titularidad y sucesión de las ganaderías de bovino de leche en Cantabria, años 2016-2017

TRABAJO	< 250.000 l	250.000 l a < 500.000 l	≥ 500.000 l	Total
UTA total	1,7 b	2,1 b	3,2 a	2,1 ***
UTA asalariada (% s. UTA total)	0,0 b	7,0 b	27,9 a	6,1 ***
TITULARIDAD Y SUCESIÓN				
Edad persona titular (años)	51,4 ab	54,4 a	48,9 b	51,7 t
% Ganaderías titular hombre	70,4	84,2	93,1	77,3
% Ganaderías titular ≥ 55 años	62,4	47,4	31,4	54,0
% Ganaderías. sin sucesión (s. total tit ≥55 años)	83,9	66,7	6,1	73,2

Igual nota al pie que en el Cuadro 2.

Fuente: elaboración propia

Respecto al grupo de las variables económicas (Cuadro 5), se constata, en primer lugar, el alto grado de inversión del conjunto de ganaderías del sector. Por otro lado, señalar que la compra de alimentación es el principal coste en las ganaderías de leche de Cantabria, siendo las explotaciones de baja producción las que menor porcentaje destinan (41,7%), vinculado al sistema de alimentación que practican. Por su parte, la leche es el principal ingreso para el conjunto de las ganaderías, contribuyendo por término medio con el 74,1 % del PB, teniendo mayor relevancia conforme aumenta la dimensión productiva, inversamente al peso específico que representan las subvenciones.

En último lugar, las variables relativas al MN, tanto el absoluto como los MN relativos (por UTA, vaca y cada 1.000 l), muestran resultados dispares según la dimensión productiva. Claramente, el estrato de menor dimensión productiva tiene valores medios muy reducidos que evidencian su escasa viabilidad económica.

Cuadro 5. Variables económicas de las ganaderías de bovino de leche en Cantabria, año 2016

ECONÓMICAS	< 250.000 l	250.000 l a < 500.000 l	≥ 500.000 l	Total
Inversión total (€)	104.724(75%) c	183.917(100%) b	474.816(100%) a	195.706(85%) ***
Producto bruto (€)	58.960 c	132.286 b	336.717 a	120.168 ***
Ingresos leche (% s. PB total)	68,2 b	82,0 a	84,8 a	74,1 ***
Ingresos subvenciones (% s. PB total)	19,6 a	12,5 b	8,7 c	16,2 ***
Coste total (€)	51.400 c	103.158 b	273.577 a	98.750 ***
Alimentos comprados (% s. CT)	41,7 b	51,2 a	46,7 ab	44,7 *
Costes específicos (% s. CT)	53,8 b	63,4 a	62,1 a	57,4 **
Costes generales (% s. CT)	32,3 a	22,1 b	19,5 b	27,9 ***
Margen neto (MN) (€)	7.560 c	29.127 b	63.141 a	21.418 ***
MN/UTA (€)	4.158 b	14.687 a	20.133 a	9.153 **
MN/vaca (€)	479,9	580,3	602,3	522,6 ns
MN/1.000 l (€)	38,3	82,1	69,2	53,4 ns

Igual nota al pie que en el Cuadro 2. Los valores numéricos entre paréntesis expresan el porcentaje de ganaderías que presentan esa característica.

Fuente: elaboración propia

4. Conclusiones

La ganadería familiar y de pequeño tamaño es el modelo más representativo de explotación de bovino de leche de Cantabria. Los resultados revelan dos perfiles de ganaderías claramente diferenciados, las de baja (< 250.000 l) y alta producción (≥ 500.000 l). El primer grupo, amplia mayoría de las ganaderías en Cantabria, se caracteriza, por valores reducidos tanto en efectivos como en producción (por explotación y por vaca), base territorial y resultados económicos, al tiempo que practican un sistema de alimentación con predominio del pastoreo, son extensivas en cuanto a carga ganadera y tienen titulares de mayor edad, con bajo porcentaje de sucesión en la actividad. Inversamente, las ganaderías de alta producción se caracterizan por mejores resultados en las variables señaladas anteriormente, sistema de alimentación basado en el carro mezclador, un manejo intensivo de la producción, titulares más jóvenes y con mayor tasa de sucesión. En conclusión, se puede señalar que los datos mostrados plantean un escenario complejo para el sector ganadero cántabro, especialmente para las ganaderías de menor dimensión productiva, con escasa viabilidad económica y demográfica, por lo que su continuidad queda muy condicionada.

Bibliografía

- CE (2019). Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. El Pacto Verde Europeo. COM (2019) 640 final.
- CE (2020a). Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Estrategia “de la granja a la mesa” para un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente. COM (2020) 381 final.
- CE (2020b). Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Estrategia de la UE sobre biodiversidad de aquí a 2030. Reintegrar la naturaleza en nuestras vidas. COM (2020) 380 final.
- FEGA (2016). Fondo español de garantía agraria. [Consulta, 29 de junio de 2016].
- García, E., Ruiz, F., García, A.I. y Vázquez, I. (2020). “Caracterización productiva y socioeconómica de las explotaciones con vacas de carne en Cantabria”. *REEAP*, 256: 175-196.
- Lorenzana, R. (2006). El cambio estructural en las explotaciones de bovino en Galicia (años 1962 a 2003). Tesis doctoral. Universidad de Santiago de Compostela.
- MAPA (2020). Estructura del sector vacuno lechero en España 2016-2020. Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas, Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios. https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/estructurasectoryvacunolechero2016-2020def_tcm30-540399.pdf. [Consulta 05/21].
- Sineiro, F., Lorenzana, R., Vázquez, I. (2010). “La contribución de la agricultura al desarrollo económico de la Cornisa Cantábrica”. UPA, *Fundación de Estudios Rurales*: 147-152.
- Vázquez, I. (2013). Situación actual, dinámica y estrategias de las explotaciones con bovino en el norte de España. Tesis doctoral, Universidad de Santiago de Compostela.