

Tierras Caprino

2 0 2 3
042

www.cabraespaña.com

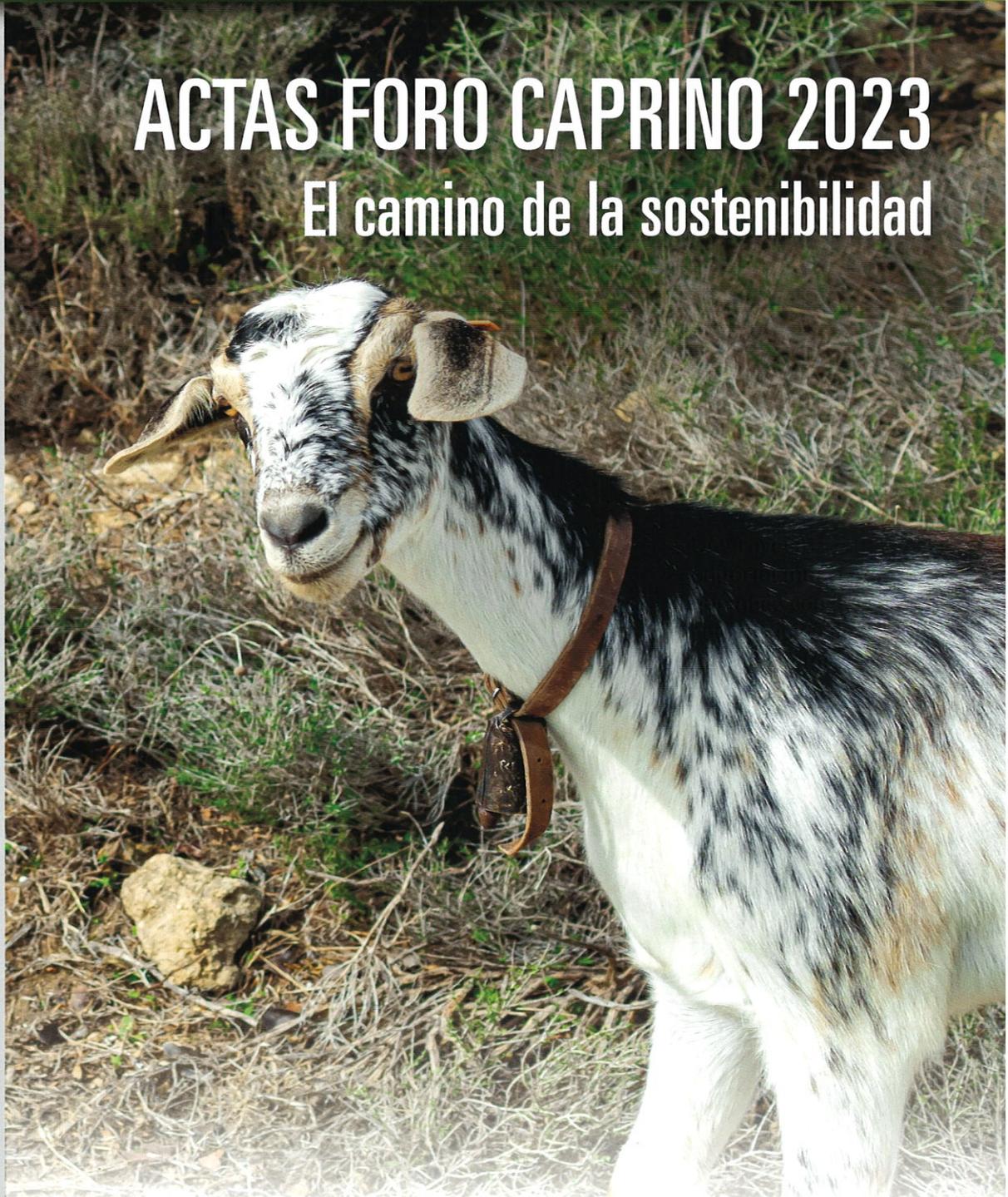


PR

Pequeños
rumiantes

ACTAS FORO CAPRINO 2023

El camino de la sostenibilidad



Un proyecto editorial innovador que nace con la colaboración de todo el sector



SANIDAD

Las claves de la nueva figura del veterinario de explotación

PARATUBERCULOSIS

Un nuevo enfoque en el estudio de la respuesta inmunitaria frente a la infección

MERCADO

La subida de precios de la leche de cabra aún no encuentra techo

Director: Manuel Sánchez Rodríguez
Coordinador general: Fernando de Paz
Dirección de Área: David Pozo
Redacción: Alejandro de Vega, Víctor Manuel Molano, Ángel Pérez
Comercial: Mónica Brezmes, Rebeca Paniagua
Administración: María del Mar Arranz

www.interempresas.net/info
 redaccion_caprino@interempresas.net
 publicidad@tierras-digital.com

Edita: **Interempresasmedia**

GRUPO Interempresas

Director General: Albert Esteves
Director de Desarrollo de Negocio: Aleix Torné
Director Técnico: Joan Sánchez Sabé
Dirección Administrativa: Jaume Rovira / Xavier Purrà
Director Logístico: Ricard Vilà
Directora área de Eventos y Servicios externos: Elena Gibert
Director agencia Fakoy: Alexis Vegas

Amadeu Vives, 20-22
 08750 Molins de Rei (Barcelona)
 Tel. 93 680 20 27

Delegación Madrid
 Sta. Leonor, 63, planta 3ª, nave L
 28037 Madrid
 Tel. 91 329 14 31

Delegación Lisboa (Induglobal)
 Avenida Barbosa du Bocage, 87,
 4.º Piso, Gabinete 4,
 1050-030 Lisboa

www.grupointerempresas.com

Audiencia/difusión en internet
 y en newsletters auditada 
 y controlada por: 

Interempresas Media es miembro de:



conectia

Redes Sociales:

 [facebook.com/oviespana.lawebdelovino](https://www.facebook.com/oviespana.lawebdelovino)

 twitter.com/foroovino

Revista trimestral
 D.L.: B-2.035/2021
 ISSN Revista: 2340-9827
 ISSN Digital: 2696-3744

SUMARIO

FORO CAPRINO



El Foro Caprino apunala los retos del sector en el futuro	6
Situación de la sanidad caprina y principales riesgos de enfermedades emergentes	8
Programas oficiales de control en la comunidad autónoma de Castilla y León	13
Panorama actual de la situación de la sanidad animal caprina en España	16
Claves para afrontar el reto de los costes de producción	20
Una alimentación sostenible: experiencia COVAP	24
Uso de subproductos del olivar en la alimentación de rumiantes	26
Plataforma Cloud para la gestión integral caprina 360° de las ganaderías 4.0	29
Claves del relevo generacional en el sector caprino: retos y oportunidades	34
La nueva figura del veterinario de explotación	36
Fiebre Q en pequeños rumiantes: aproximación al estudio de la infección en rebaños españoles	40
Un nuevo enfoque en el estudio de la respuesta inmunitaria frente a la paratuberculosis	48

Evaluación del retorno económico y la eficacia de la alimentación en cabras a partir del control lechero	52
Los piensos ya bajan su precio	56
Juventud y relevo desde el otro lado del Atlántico	60
Moralejo Selección: tradición cargada de innovación	64
Creación de una red europea de regiones caprinas: proyecto Erasmus + Newcap	66
La burocracia: una amenaza más para el futuro del sector caprino	70
La subida de precios de la leche de cabra no encuentra techo	73
Datos y resultados de la gestión económica en las explotaciones de caprino lechero en Cataluña	76
"El grado de tecnificación y automatización para ahorrar mano de obra y la mejora genética son claves para producir más leche con menos coste y obtener rentabilidad"	80
Caracterización estructural de las explotaciones de cabra Blanca Celtibérica explotada en la Región de Murcia	83
Situación actual de la caprinocultura ambiental: una reflexión personal	86
ACTUALIDAD CABRANDALUCÍA	89
Interempresas y Fakoy se unen para formar el grupo de comunicación B2B más grande del país	98

MIEMBROS CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA TIERRAS CAPRINO

MANUEL SÁNCHEZ RODRÍGUEZ: Doctor en Veterinaria. Profesor Titular de Producción Animal de la Universidad de Córdoba. Vicepresidente de Caprino de la SEOC | Mª JESÚS ALCALDE ALDEA: Presidenta de la SEOC. Dra Veterinaria. Catedrática de Escuela Universitaria de Producción Animal. ETS Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla. Especialista en calidad de los productos (carne y leche) en pequeños rumiantes, especialmente valor añadido mediante biomarcadores de trazabilidad | ANA GARZÓN SIGLER: Profesora Titular de la Universidad de Córdoba, en el Departamento de Producción Animal, y responsable del Laboratorio Lechero para Pequeños Rumiantes de dicho departamento | VICENTE JIMENO VINATEA: Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid | ANTONIO LÓPEZ SEBASTIÁN: Doctor en Veterinaria. Investigador A1 del Departamento de Reproducción Animal del INIA. Responsable del Grupo de Fisiología y Tecnologías de la Reproducción en Pequeños Rumiantes | JUAN MARCO MELERO: Licenciado en Veterinaria y doctor por la Universidad de Zaragoza (1994). Su trayectoria profesional empieza en la Cooperativa Agropecuaria de Guissona (1977-1981), con posterioridad ha sido veterinario titular (1981-82). Investigador del SIMA Gobierno Vasco, 1982-1997. En la actualidad es Jefe de Laboratorio de Salud Pública del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco | JUAN MANUEL SERRADILLA MANRIQUE: Catedrático de Producción Animal en la Universidad de Córdoba. Especialista en mejora genética de pequeños rumiantes.

«La suscripción a esta publicación autoriza el uso exclusivo y personal de la misma por parte del suscriptor. Cualquier otro reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares. En particular, la Editorial, a los efectos previstos en el art. 32.1 párrafo 2 del vigente TRLPI se opone expresamente a que cualquier fragmento de esta obra sea utilizado para la realización de resúmenes de prensa, excepto si tienen la autorización específica. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita reproducir algún fragmento de esta obra, o si desea utilizarla para elaborar resúmenes de prensa (www.conlicencia.com; 91 702 19 70/93 272 04 47)».

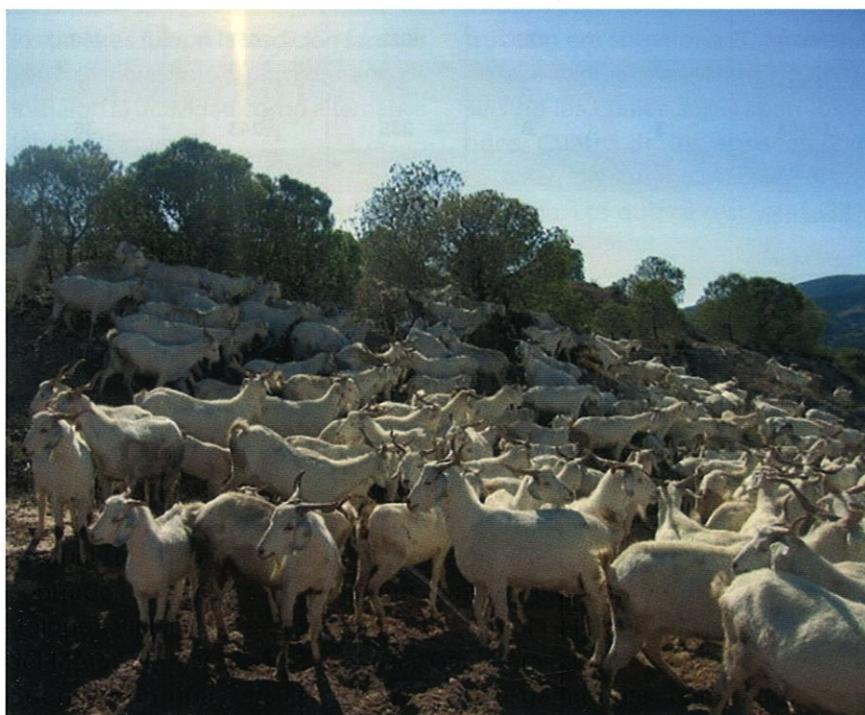
CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS EXPLOTACIONES DE CABRA BLANCA CELTIBÉRICA EXPLOTADA EN LA REGIÓN DE MURCIA

Peinado, B*, Poto, A., Galián, S., Almela, L.

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).
C/Mayor s/n. 30150 La Alberca, Murcia.

* Email: begona.peinado@carm.es

El objetivo de este trabajo fue la caracterización de las explotaciones de la cabra Blanca Celtibérica en la Región de Murcia mediante el desarrollo de una fase de localización de explotaciones de la raza, y posterior elaboración de un cuestionario, en un intento de potenciar el conocimiento y consumo de esta raza caprina.



Rebaño de cabra Blanca Celtibérica en extensivo.

La cabra Blanca Celtibérica es de aptitud cárnica, destacando por su gran rusticidad y adaptación a terrenos áridos propios del clima mediterráneo, como es el caso de la Región de Murcia.

Esta raza caprina no es la predominante en la Región de Murcia, encontrándose principalmente en la Comarca del Noroeste (Moratalla, Caravaca de la Cruz, Calasparra, Cehegín y Bullas), y en la Comarca del Río Mula (Pliego y Mula). También encontramos rebaños en otros municipios como Cartagena, Águilas, Mazarrón y Lorca.

En los últimos años ha tenido lugar un importante descenso en el número de explotaciones en la Región de Murcia, siendo la situación actual según los datos censales encontrados para el año 2022 en el Catálogo Oficial de Razas Ganaderas del MAPA, de 403 animales y 4 ganaderías, con una tendencia evolutiva del número de ganaderías recesiva.

MATERIAL Y MÉTODOS

Selección de explotaciones

Se seleccionaron 23 explotaciones con ejemplares caprinos de raza Blanca Celtibérica en la Región de Murcia, con el requisito de que al menos el 20% del censo caprino total de cada explotación, tuviera características morfológicas suficientes propias de la raza.

Elaboración de encuestas

La encuesta fue confeccionada considerando los siguientes aspectos:

- Estructura de los rebaños.
- Aspectos sociales.
- Aspectos comerciales.
- Bienestar animal.
- Sanidad.
- Reproducción.
- Genética.

Se elaboró con 128 registros, distribuidos en los siguientes apartados:

- Datos generales.
- Base territorial e instalaciones.
- Mano de obra.
- Alimentación.
- Manejo de la ganadería.
- Sanidad.
- Producción y comercialización.

Recogida de datos

Las encuestas se llevaron a cabo mediante entrevistas personales a los titulares de las explotaciones (enero, febrero y marzo de 2020). Con una duración por encuesta de 120 minutos. Durante la visita a las instalaciones, se realizó una selección de animales mediante valoración morfológica.

RESULTADOS

Muestras incluidas en el estudio

El tamaño de muestra final fue de 19, ya que cuatro de ellas no reunían el criterio para participar en el estudio. Se incluyeron 6 explotaciones con un destacable grado de mestizaje, ya que con un plan de mejora podrían aumentar su grado de pureza fácilmente.

Estructura de los rebaños

La Comarca del Noroeste concentra el mayor número de explotaciones y censos, ya que es una zona limítrofe y de expansión del núcleo principal de la raza situado en Nerpio (Albacete). Otro de los municipios que agrupa un censo importante es el de Mula, si bien los rebaños en general tienen un mayor grado de mestizaje (Tabla 1).

El tamaño medio de las explotaciones fue de 124 animales, con 119 hembras y 5 machos (Tabla 2). Estos datos nos dan una relación reproductiva de 23 hembras reproductoras por cada macho. La tasa de reposición de animales se sitúa en un 18%. En 13 explotaciones (68%), la reposición se realizaba exclusivamente con animales propios, y en las 6 restantes (32%) además, mediante la compra ocasional de animales, generalmente reproductores, a otras explotaciones. Solo en 2 explotaciones se criaba la raza Blanca Celtibérica en pureza; en el resto de explotaciones participan otras razas caprinas y ganado ovino.

Aspectos sociales

La titularidad de las explotaciones correspondía mayoritariamente (89%)

Tabla 1 - Ubicación y censo de las explotaciones caprinas de raza Blanca Celtibérica analizadas

MUNICIPIOS	EXPLORACIONES	MACHOS > 1 AÑO	HEMBRAS > 1 AÑO	REPRODUCTORES	REPOSICIÓN
Moratalla	2	13	405	418	50
Calasparra	2	8	190	198	10
Caravaca	1	4	171	175	0
Bullas	1	5	170	175	30
Cehégín	1	7	145	152	165
Mula	5	29	622	651	148
Cartagena	1	3	53	56	9
Lorca	3	8	235	243	36
Águilas	2	6	45	51	10
Mazarrón	1	12	200	212	0
Total Murcia	19	95	2.236	2.331	458

Tabla 2 - Tamaño medio de los rebaños, relación reproductiva y tasa de reposición de las explotaciones caprinas de raza Blanca Celtibérica analizadas

	MEDIA ± SD	RANGO
Censo	124,37 ± 92,11	12 - 338
Hembras	119,26 ± 89,44	12 - 330
Machos	5,11 ± 3,45	0 - 12
RR	23,53 ± 13,26	7 - 50
Reposición (4-12 meses)	24,42 ± 40,52	0 - 165
TR (p.100)	18,53 ± 24,27	108,55 - 0,47

RR: relación reproductiva; TR: tasa de reposición



Ejemplares de la raza.

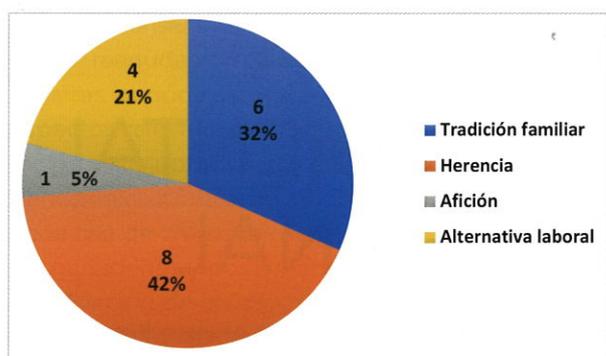


Figura 1. Representación gráfica de los motivos de inicio de la actividad ganadera de los titulares de las explotaciones estudiadas.

Tabla 3 - Valores relativos a la venta de cabritos de raza Blanca Celtibérica, procedentes de las explotaciones estudiadas durante 2019

	MEDIA \pm SD	RANGO
Edad de venta (días)	50,79 \pm 10,17	45 - 75
Peso de venta (kg)	8,87 \pm 1,19	7,5 - 11
Precio de venta (euros)	33,05 \pm 4,82	25 - 46

a varones, estando las mujeres al frente solamente en dos explotaciones (11%). La edad media de los titulares de las explotaciones fue de 54 años, lo que indica el escaso número de ganaderos jóvenes.

La dedicación exclusiva a la ganadería era solo en 6 de las 19 explotaciones. Las razones más frecuentes de inicio de la actividad ganadera por parte de los titulares fueron la tradición familiar y la herencia. Solo cuatro ganaderos iniciaron la actividad como alternativa laboral (Figura 1).

Producción y comercialización

Ninguna de las explotaciones encuestadas comercializaba otros productos derivados de la cría caprina distintos al cabrito, siendo diciembre el mes de venta más frecuente (7 explotaciones), seguido de septiembre y de marzo (5 explotaciones cada mes).

La edad media de los cabritos vendidos fue de 50,79 días, y con un peso medio de 8,87 kg, siendo 8 kg el peso más frecuente. Solo tres explotaciones vendían los cabritos con pesos de 11 kg. Ningún ganadero comercializaba los cabritos bajo alguna marca de calidad diferenciada, ni refirió un aumento del

valor de venta de sus cabritos por ser de raza Blanca Celtibérica. En ninguna explotación se realizaban grandes desplazamientos para la alimentación a diente de sus animales. (Tabla 3)

Instalaciones y aspectos reproductivos

Los apriscos visitados contaban con infraestructuras antiguas y con poca inversión en mejoras. El año de construcción era superior a 20 años en 13 de las explotaciones estudiadas (68%), seis de las cuales superaban los 50 años. Cuatro de los apriscos (21%) carecían de suministros eléctricos y de agua. Los quince restantes (79%)

disponían de suministro de agua, pero es destacable que diez apriscos (53%) carecían de electricidad.

Todos los ganaderos manifestaron que la raza Blanca Celtibérica era más resistente a las enfermedades que otras razas criadas en iguales condiciones.

La media de edad de inicio de la reproducción en machos fue de 8,37 meses, y en hembras 7,87 meses. En 13 explotaciones (68%) no se realizaba ningún control sobre las parideras. En el resto (6 explotaciones; 32%), el único método de control consistía en la separación de machos durante periodos variables, buscando concentrar las parideras en la mejor época de venta de los cabritos. En todos los casos las cubriciones se realizan con monta natural no dirigida. ■



Patio exterior de una explotación de cabra Blanca Celtibérica.



BIBLIOGRAFÍA

- ARCA (Sistema Nacional De Información De Razas). 2022. Catálogo Oficial de Razas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Espejo, C. 1997. Sistemas de explotación del ganado en la Región de Murcia. Papeles de Geografía. N° 26. pp. 79-92
- Giménez García, Rubén. 2017. El sector ganadero como actividad productiva a tener en cuenta en la Región de Murcia. Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en valoración, catastro y sistema de información territorial. Universidad Miguel Hernández, Elche.
- Navarro, M.J., Fernández, C., Garcés-Narro, C., Moreno, L. 2003. Situación actual y características de las explotaciones caprinas en la Región de Murcia. Ganadería. n° 22. pp. 38-43.