



# Consorcio Manchego

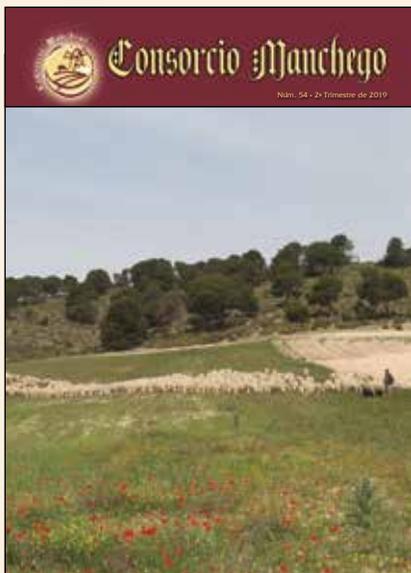
Núm. 54 • 2º Trimestre de 2019

**LA NOTA DE LA CONDICIÓN  
CORPORAL COMO HERRAMIENTA  
DE MANEJO EN EL GANADO OVINO**

**AYER Y HOY: MEJORA DE  
LA OVEJA MANCHEGA EN  
LOS AÑOS CINCUENTA**



**EXPOVICAMAN 2019**



**Edita:**

Consortio Manchego.  
e-mail redacción: revista@agrama.org

**Sede Social:**

Avda. Gregorio Arcos, 19  
02005, Albacete  
Tfno.: 967-217436  
Fax: 967-248334  
e-mail: agrama@agrama.org

**Consejo de Dirección:**

**AGRAMA:**

Antonio Martínez Flores (Presidente)  
Roberto Gallego Soria (Secretario)

**Fundación C.R.I.G.P. Cordero Manchego:**

Pedro José Durán Villajos (Vocal)  
Francisco José Alfaro Ponce (Vocal)

**Fundación C.R.D.O. Queso Manchego:**

Antonio Martínez Blasco (Vocal)  
Santiago Altares López (Vocal)

**Subdirección y Coordinación:**

Mariola Calatayud Richart (AGRAMA)

**Impresión y maquetación:**

ASC Reproducciones Gráficas

**Depósito Legal:**

AB-682/2005

**ISSN:**

2603-8935

# Sumario

**EXPOVICAMAN 2019:**

**Programa Oficial de Ganado Ovino..... pág. 4**

Se detallan las actividades que se desarrollarán durante la celebración de la XXXIX FERIA Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha que tienen que ver con la oveja manchega.



**Ayer y Hoy .....**

**Pág. 5**

Hasta poco antes de la fundación de AGRAMA (1964), los objetivos de producción de los rebaños manchegos no estaban fijados y por ello en las pocas publicaciones sobre el tema era frecuente definir nuestra oveja como de triple aptitud. El brusco descenso de la cotización de la lana como consecuencia de las importaciones reorientó el objetivo productivo de las principales razas ovinas españolas.



**Entrevista: Comercial Ganadera Campillo del Negro, S.L. .... pág. 8**

En el término de Chinchilla de Montearagón visitamos esta ganadería, asociada a AGRAMA desde el año 2009, donde hablamos con su gerente, Luis Tébar, sobre la situación actual del sector ovino manchego.



**La nota de Condición Corporal**

**como herramienta de manejo en el ganado ovino ..... pág. 10**

La evaluación del estado corporal de las ovejas evita posibles errores asociados al tamaño del animal o su estado fisiológico, aportando una información bastante exacta del estado de carnes del animal. En este trabajo se describe el uso de la técnica y las relaciones entre la nota de Condición Corporal (nCC) y sus ventajas a la hora de gestionar las reservas de los animales, para hacer frente a los diferentes estados productivos, mejorando la producción de leche, la prolificidad o el peso al nacimiento de los corderos, entre otros.

**Editorial..... Pág. 3**

**Noticias Breves ..... Pág. 14**



# Editorial

En pocos días dará comienzo la XXXIX FERIA Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha, EXPOVICAMAN 2019, que este año contará con un día más de celebración para que tanto profesionales como público interesado puedan conocer las últimas novedades del sector. Por ello, la feria abrirá sus puertas el próximo miércoles, 15 de mayo, y se prolongarán sus actividades hasta el domingo 19. Además, este año “nos estrenamos” con dos ediciones diferenciadas y separadas temporalmente una de otra, la Edición Maquinaria, que se celebró los pasados días 2 al 5 de mayo, y la Edición Ganadera, a punto de comenzar y en la que estamos inmersos ultimando los detalles para su inauguración el próximo miércoles.

Dentro de las actividades que AGRAMA organiza durante la feria contaremos con el **XXXII Concurso Nacional de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega**. En sus 10 secciones, este Concurso pretende poner en valor el avance y la mejora que la raza ovina manchega experimenta año tras año gracias a la aplicación del Programa de Cría, reconociendo la labor que todos los criadores de ovino selecto realizamos en nuestras explotaciones y dándola a conocer a todos los visitantes. Como es habitual, 4 de estas secciones se celebrarán durante los días de la feria, lo que supone la concentración de más de 200 animales: Concurso Morfológico, con la participación de 13 ganaderías y presencia de ambas variedades, Blanca y Negra; Concurso de Producción de Leche, el que más curiosidad despierta entre el público, en el que participarán 6 ganaderías con lotes de 5 animales con 4 ordeños, en dos días consecutivos; Concurso de Ordeñabilidad y Eficiencia de Ordeño, que se llevará a cabo sobre el lote de cinco hembras de cada ganadería participante en el Concurso de Producción de Leche y que valorará la aptitud de los animales al ordeño mecánico, sin manipulación de la ubre; y el Concurso de Rendimiento en Carne IGP Cordero Manchego, en el que participarán ganaderías de diversos municipios de la región, inscritas en la IGP, a través de un lote formado por dos corderos.

Además, el viernes, 17 de mayo, tendrá lugar la **107ª Subasta de Sementales de Raza Ovina Manchega**, en la que se esperan ofertar **alrededor de 120 sementales**, a partir de los 5 meses de edad, provenientes de ganaderías colaboradoras del Programa de Mejora Genética de la raza ovina manchega (Núcleo de Selección) y

que suponen una excelente vía para incrementar la eficiencia de las explotaciones usuarias. Un año más, la Fundación C.R.D.O. Queso Manchego ofrece una ayuda a sus ganaderías inscritas de 120 € por semental adjudicado.

También contaremos con la exposición de trabajos presentados en el **XII Concurso Fotográfico y IX de Pintura Infantil de la Raza Manchega**, que cada año cuenta con numerosos participantes, ligados o no al sector ovino, y que reflejan en sus obras la belleza y singularidad del paisaje manchego con su oveja, destacando también las características morfológicas propias de la raza y las facetas relacionadas con la producción y la tradición.

Como novedad de esta Edición Ganadera, además del Concurso Nacional de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega y del salón del Caballo, este año está prevista la celebración de la **Feria del Queso Manchego**, que contará con la participación de distintas queserías de la región y un espacio para realizar distintas actividades (showcooking de la mano de chefs especializados, cursos, catas, talleres infantiles,...) con la colaboración del Consejo Regulador de la D.O.P. Queso Manchego y el patrocinio de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. El objetivo de todas estas actividades es acercar el Queso Manchego, no solo a profesionales de la ganadería o la agricultura, sino también al público en general. También, en la mañana del jueves 16 de mayo se celebrará el Concurso Regional de Queso Manchego, abierto al público interesado que desee asistir.

Y como no, la excelencia de nuestro cordero manchego estará representada un año más en las VII Jornadas Gastronómicas del Cordero Manchego, donde se ofrecerá a los visitantes degustaciones exclusivamente basadas en carne de IGP Cordero Manchego (chuletilas, caldereta, pinchos, asados y otros) a precios “populares”, durante los cinco días de la feria.

Esperamos que todas estas actividades que con tanta dedicación y esfuerzo estamos preparando sean de su interés, por ello, le invito un año más a visitar la feria, donde podrá encontrarnos en el stand del Consorcio Manchego del Pabellón 2.

Antonio Martínez Flores  
Presidente del Consorcio Manchego

INVITACIÓN  
VÁLIDA PARA UNA SOLA VISITA

EXPOVICAMAN

EDICIÓN GANADERA  
SALÓN DEL CABALLO  
FERIA QUESO MANCHEGO

XXXIX Feria Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha  
ALBACETE

15, 16, 17, 18 y 19 de MAYO 2019

HORARIO:  
De miércoles a sábado de 10:30 a 20:00 h.  
Domingo de 10:30 a 15:00 h.

Recinto Ferial de la IFAB  
Avda. Gregorio Arcoos nº 19  
Albacete

IFAB  
Instituto Francés de Investigación Agrícola

Consorcio Manchego

Cámara de Comercio de Albacete

fedga

# PROGRAMA OFICIAL DE GANADO OVINO EXPOVICAMAN 2019

## MÉRCOLES 15 DE MAYO

10:00-11:30 Publicación del fallo de los Concursos de Calidad de la Leche de Oveja Manchega, Rendimiento Lechero, Mejora en Morfología mamaria, Mejora en Producción Lechera por Valoración Genética, Valor Genético Combinado en Sementales Mejorantes y 12º Concurso de Fotografía y 9º de Pintura Infantil de la Raza Manchega.

Colabora: *Piensos Inalsa, EAS Roda, Nanta, Caixabank, Globalcaja, De Heus Nutrición Animal e IFAB*

## INAUGURACIÓN OFICIAL DE EXPOVICAMAN 2019

13:30 Fallo del Concurso de Rendimiento en Carne "Indicación Geográfica Protegida Cordero Manchego"

Colabora: *F.C.R.I.G.P. Cordero Manchego y Nanta*

17:00 Calificación de ejemplares del Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

Colabora: *Globalcaja y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

## JUEVES 16 DE MAYO

08:00 Sorteo y ordeño-apurado de las ovejas a participar en el Concurso de Producción de Leche de Oveja Manchega.

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

10:30 Calificación de ejemplares del Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

Colaboran: *Globalcaja y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

19:00 Publicación del fallo del Concurso Morfológico de ganado Ovino Manchego

Colabora: *Globalcaja y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

19:30 Calificación Morfológica de las ubres de las ovejas participantes en el Concurso de Ordeñabilidad y Eficacia de Ordeño

Colabora: *F.C.R.D.O. QUESO MANCHEGO*

20:00 1º Ordeño puntuable del Concurso de Producción de Leche de Ganado Ovino Manchego

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

## VIERNES 17 DE MAYO

08:00 2º Ordeño puntuable del Concurso de Producción de Leche

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

10:30 Revisión de ejemplares de la Subasta de Sementales

Colabora: *Globalcaja y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

**12:00 Subasta Nacional y Subasta/Bolsa de Sementales de Ganado Ovino Manchego**  
**Lugar: Sala de Actos Pabellón 2**

Colabora: *Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Junta De Comunidades De Castilla-La Mancha y F.C.R.D.O. Queso Manchego*

20:00 3º Ordeño puntuable del Concurso de Producción de Leche

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

## SABADO 18 DE MAYO

08:00 4º Ordeño puntuable del Concurso de Producción de Leche

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

12:00 Publicación del fallo del Concurso de Producción de Leche de Oveja Manchega

Colabora: *DeLaval, Saiz y Galdón, S.L.*

12:00 Publicación del fallo del Concurso de Ordeñabilidad y Eficacia de Ordeño

Colabora: *F.C.R.D.O. QUESO MANCHEGO*

12:30 Publicación del fallo Premio Especial de la Raza

Colabora: *Excma. Diputación de Albacete*

18:00 Entrega de Premios del XXXII Concurso Nacional de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega  
Lugar: Salón de Actos del Pabellón Principal

## CLAUSURA OFICIAL DE EXPOVICAMAN 2019

**NOTAS AL PROGRAMA:**  
**VII Jornadas Gastronómicas del Cordero Manchego (Carpa exterior Pabellón 2).**

**Museo del Queso Manchego "Viaje en el tiempo" (Pabellón 1)**

**Feria del Queso Manchego (queserías, showcooking, catas, charlas, etc. (Pabellón 1).**



## PLAN 360 PARA UN DESARROLLO ÓPTIMO

El plan 360 es un programa de crecimiento global que abarca desde el nacimiento de la cordera o chiva hasta el parto. De Heus ha desarrollado el plan 360 incorporando nuevos conceptos nutricionales buscando el desarrollo óptimo para garantizar la máxima producción vitalicia y la longevidad de los animales.

### OBJETIVOS DEL PLAN DE RECRÍA 360

Máximo desarrollo del potencial genético de la recria.  
Menor coste de recria al reducir el periodo al primer parto.  
Mayor producción durante la vida productiva del animal.



### FASES DEL PLAN 360

1 Lactancia 2 Cría 3 Recría  
4 Gestación 5 Parto



# AYER Y HOY

## MEJORA DE LA OVEJA MANCHEGA EN LOS AÑOS CINCUENTA: A VUELTAS CON LA TRIPLE APTITUD

Aunque pueda sorprender el título, hasta poco antes de la fundación de AGRAMA (1964), los objetivos de producción de los rebaños manchegos no estaban fijados y por ello en las pocas publicaciones sobre el tema era frecuente definir nuestra oveja como de triple aptitud (Figura 1). En varias de las entregas anteriores se han recordado las numerosas actividades que se vinieron desarrollando desde principios del siglo XX para la caracterización morfológica y selección de la producción lechera en la oveja manchega; sin embargo, el valor de la lana seguía siendo muy alto. Tengamos presente que en junio de 1958 en Talavera de la Reina el precio de la lana entrefina estaba cercano a las 120 pts/kg, la leche a 6,5-8,5 pts/l (se expresaba en 13-17 pts/azumbre), entre 8 y 12 la piel y el cordero lechal oscilaba entre 27 y 33 pts/kg en vivo. En noviembre la cotización de la lana descendió bruscamente como consecuencia de las importaciones que se

empezaron a autorizar en 1957 y así, la entrefina talaverana bajó a 75-82 y la manchega entre las 70-75. Esta tendencia, con alguna subida puntual, se fue imponiendo rápidamente hasta la pérdida de interés y la consecuente reorientación del objetivo productivo de las principales razas ovinas españolas. Aun así, en 1959 el presidente de la Junta Provincial de Fomento Pecuario de Toledo, Sr. Corrochano, aspiraba a “Queremos que nuestra oveja manchega una gran precocidad y denso vellón, una elevada cantidad de leche. Que su rendimiento económico permita una mayor y más balanceada ración. Que se obtenga la leche en las mejores condiciones higiénicas y que se libre a la industria con la máxima garantía de pureza y sanidad”. En un plano más concreto el Jefe de Servicio de Ganadería de la misma provincia indicaba “Lo importante es lograr producciones superiores a los 60 litros por lactación de 120 días, logrando al mismo tiempo vellones de tres kilogramos, uniformar

el tipo racial y darle fijeza hereditaria”. Todo un reto.



Figura 1. Hasta bien entrados los sesenta la oveja manchega se definía de triple aptitud tal como lo publicita una reconocida ganadería de la época

**PREPARADAS, LISTAS... ¡YA!**

¿Periodos improproductivos? **NO, GRACIAS**

**Chronogest 20mg**  
liberación controlada

**MSD**  
Animal Health





Figura 2. Los servicios de Mejora Ovina de las Diputaciones de las provincias manchegas fueron fundamentales para el inicio de la selección de la oveja manchega. La disyuntiva entre rutina y selección no admitía dudas...

En la década de los cincuenta apenas se había avanzado en la selección de la raza. La posguerra había sido muy larga, el sector agrario estaba comenzando a recuperarse y había muchas dificultades financieras y derivadas del aislamiento internacional. En el caso de La Mancha, las explotaciones ganaderas tenían un tamaño medio muy inferior al actual, dependiendo de la alimentación en régimen de pastoreo, lo que hacía que la expresión de la producción, particularmente de la leche, estuviera muy limitada. A ello añadamos la deficiente estructura de servicios técnicos de la Administración (los privados eran sencillamente inexistentes), lo que se traducía en la falta de las elementales herramientas de asesoramiento para los

ganaderos que, en general, tenían baja formación. En la segunda mitad de la década se empiezan a crear los Servicios de Mejora Ovina (SMO) en las cuatro provincias manchegas por iniciativas de las Juntas de Fomento Pecuario y la situación cambia lentamente a pesar de las dificultades económicas. El tesón de los ganaderos y de un reducido grupo de técnicos casi todos ellos pertenecientes a los mencionados SMO, sirvió para encauzar la mejora de la manchega por la senda de la selección, particularmente en la aptitud lechera.

En este camino no faltaron experiencias de cruzamientos a partir de una de las actuaciones estrella del Ministerio de Agricultura de la época: la importación de reproductores. En 1958-1959, la Estación

Pecuaria de Valdepeñas y la Diputación de Toledo recibieron sementales Lincoln y la de Cuenca de Suffolk para cruce con manchega. Nuestra raza debe ser una de las que más intentos de mejora por cruzamiento haya tenido a lo largo de su historia, tal como indica Alonso (1962) que se rebela con el contundente "Selección, selección, selección" para la manchega en su aptitud lechera.

En 1959 participó la raza en el I Concurso Ibérico de Ganado Selecto de producción de lana en el que la manchega tenía un grupo propio (IX) y en el grupo de cruces (XV) en el que obtuvo premio el cruce merino precoz x manchego.

En mayo del mismo año se publica el reglamento del concurso de rendimientos



Felixcan es ahora  
Datamars Ibérica

**FELIXCAN**  
ANIMAL ID

**DATAMARS**

DATAMARS IBÉRICA, S.L.U.

Polígono Industrial Romica, calle 1, parcela 2 0 0

Apto: 274 · 02080 Albacete (Spain)

Tel: +34 967 520 187 · Fax: +34 967 522 061

atencioncliente@datamars.com · www.felixcan.com





Figura 3. Los ganaderos de manchego posan orgullosos con ovejas participantes en el primer concurso de producción lechera de la I Primera Feria del Campo celebrada en Talavera de la Reina (1960)

especial de la raza que se celebraría en Talavera de la Reina en la I Feria Provincial del Campo de 1960 redactado por D. Antonio Sánchez Belda que dirigía el Centro Regional Lanero de Madrid (CRLM). Este organismo pertenecía al Registro Lanero Nacional del Ministerio de Agricultura y a pesar del nombre fue asumiendo competencias de mejora ovina en aptitud leche y carne tras la depreciación de la lana. En el preámbulo de la mencionada norma se define a la manchega como raza de triple aptitud.

El primer concurso toledano se organizó en dos partes, la primera consistió en el control de leche y carne en las explotaciones a partir del mes de agosto. La segunda fase se celebró en la propia feria apro-

vechando la presencia de ganado que se esquiló para valorar la producción de lana. Los animales se dividían en dos secciones (manchego y las denominadas sub-razas afines) en las que participaron dos lotes de 10 ovejas de primer y segundo parto. En la tabla 1 se resumen los resultados de los lotes ganadores del primer concurso de producción lechera de la I Primera Feria del Campo celebrada en Talavera de la Reina (1960). A partir del mencionado concurso se generalizó este tipo de competiciones en los numerosos certámenes con presencia de manchega. También el término de triple aptitud dejó de ser tan empleado...

Para terminar, queremos reconocer el mérito de los primeros ganaderos que

participaron en los inicios de la selección lechera en oveja manchega con unas palabras escritas en 1960 por el que fue presidente de AGRAMA, D. Dionisio Moraleda: "Llevo seis años haciendo control lechero en un rebaño de ovejas manchegas pero me he pasado al menos otros tantos fracasando en solitario en la identificación individual, en la manera de medir la leche, en el adiestramiento de los pastores". Ojalá hubiera podido conocer los logros obtenidos por las siguientes generaciones de ganaderos de la Asociación.

Vidal Montoro. ETS Ingenieros Agrónomos. IREC (CSIC, UCLM, JCCM)  
Ramón Arias. CERSYRA-IRIAR

CUADRO II CENTRO REGIONAL LANERO DE MADRID														
Servicio de Control Lechero														
RAZA MANCHEGA			Provincia de Toledo				PARIDERA TEMPRANA							
DATOS Y PRODUCCIONES MEDIAS DE CADA LOTE														
En 150 días														
Producciones individuales máximas en 180 días de cada lote														
Ferida 8.º de Toledo	PROPIETARIO	Localidad	Núm. de de mujer- lotes	Lote Ep	Area Ep	1960	Pro- sta- ques	leche Ep	leche Ep	leche Ep	leche Ep	leche Ep		
<b>PRIMER PARTO</b>														
35	D. José Fernández Cabrera	Almonacid	13	180	43.759	3.982	9,1	5,4	14,5	43,7	3.982	733	69,0	4.416
44	D. Vicente Aguado	Sonseca	10	175	45.269	3.938	8,7	4,9	13,6	45,8	3.989	4.012	84,9	7.816
45	D. Rogelio Sáez	Orgaz	10	177	79.384	6.965	8,5	3,5	14,3	84,7	7.453	7.170	124,5	9.235
<b>SEGUNDO PARTO</b>														
32	D. Francisco y A. Martín	Lillo	8	202	163.700	12.114	7,4	4,6	12,0	142,9	10.574	6.260	158,6	10.426
38	D. José Fernández Cabrera	Almonacid	9	178	31.631	4.833	9,4	5,1	14,5	31,8	4.869	768	67,7	6.024
44	D. Vicente Aguado	Sonseca	10	179	47.070	4.001	8,5	4,9	13,4	45,7	3.894	6.520	67,6	5.134
45	D. Rogelio Sáez	Orgaz	10	180	80.735	7.268	9,3	5,3	14,6	88,4	7.956	596	135,0	12.866
46	D. Jesús Segura	Lillo	11	176	269.707	21.026	7,8	4,5	12,3	275,6	21.496	7.413	297,9	23.236
<b>PRIMER PARTO</b>														
<b>PARIDERA TARDIA</b>														
29	D. Pedro Silva Melgarejo	Sra. Cruz de la Zarza	11	70	70.610	4.370	7,2	5,9	13,1	120,6	10.577	6.309	217,9	14.680
31	D. Tiburcio Gómez	Corsal de Almaguer	9	156	153.844	10.612	6,9	4,5	11,4	238,6	15.443	6.205	300,0	20.700
45	D. Francisco Pérez Alvarez	Lillo	11	165	145.796	12.648	8,5	4,5	13,0	139,1	13.523	6.231	216,1	19.800
<b>SEGUNDO PARTO</b>														
29	D. Pedro Silva Melgarejo	Sra. Cruz de la Zarza	11	70	87.392	5.506	6,3	4,9	11,2	222,9	14.843	6.313	293,0	24.028
31	D. Tiburcio Gómez	Corsal de Almaguer	10	112	150.000	9.300	6,8	4,5	11,3	244,0	15.131	6.211	289,8	17.967
36	D. Ricardo Romero	El Roseral	11	135	142.155	8.071	6,1	5,3	11,4	170,6	10.407	7.419	219,6	17.388
45	D. Francisco Pérez Alvarez	Lillo	10	116	103.724	7.791	6,4	4,6	11,0	161,9	12.431	6.226	166,1	13.727

Tabla 1. Lotes ganadores del primer concurso de producción lechera de la I Primera Feria del Campo celebrada en Talavera de la Reina (1960).

# DeLaval Salas de ordeño para ovejas



- **Serma Suministros Ganaderos, S.L.**  
(Talavera de la Reina)  
Telf. 925 869 927
- **Provydor, S.L.**  
(Villarrobledo)  
Telf. 967 144 509
- **Saiz y Galdón Servicios Ganaderos, S.L.**  
(Albacete)  
Telf. 967 523 550
- **DeLaval Equipos, S. A.**  
C/ Anabel Segura, 7  
28108 Alcobendas (Madrid)



# Entrevista

## Luis Tébar Jiménez

### COMERCIAL GANADERA CAMPILLO DEL NEGRO, S.L. (TJ) Chinchilla de Montearagón (Albacete)

**¿Cuándo comenzaron a trabajar con ganado ovino?**  
El origen de esta explotación se sitúa en La Roda, cuando nos quedamos con la ganadería de oveja manchega de una finca que mi padre transformó en regadío. Él siempre ha estado relacionado tanto con la agricultura como con la ganadería, por lo que decidimos incorporar el ganado para aprovechar las sinergias de ambas orientaciones. Después, en el año 2006, parte de ese ganado se trajo a ésta finca y empezamos a crecer. Comenzamos en esta ubicación con unas 1.700 ovejas y también ganado caprino, pero al cabo de unos años decidimos dedicarnos al ovino en exclusiva para simplificar la gestión y el manejo de la explotación.

**Actualmente ¿Han llegado a la dimensión adecuada en la explotación?**

Ahora mismo tenemos unos 3.100 animales y creo que hemos llegado a nuestro censo óptimo. Dimensionamos la explotación en función de los pastos y de la mano de obra de que disponemos, puesto que para nosotros es importantísimo el pastoreo. Tenemos dos pastores que salen con el vacío, que lo tenemos separado en dos lotes de unos 500 animales como mínimo. Cada lote aprovecha los pastos de temporada y salen todo el año cuando no lo impide la climatología. Creemos que es muy beneficioso para la manchega, que gana mucho en salud. Esto es difícil de cuantificar económicamente, pero hemos constatado que llegan al parto en mejores condiciones y no hemos tenido nunca problemas de toxemia. También hemos visto que se alarga la vida útil del animal. Además del vacío, también sale algún lote de poca leche cuando las condiciones de los pastos son idóneas, y los animales de

pre-parto, para que anden en zonas cercanas, lo que les ayuda a llegar más fuertes y de esa manera se producen menos bajas en el parto.

El problema es encontrar gente profesional que sepa conducir el ganado. Nosotros tenemos la suerte que en esta zona hay extensiones grandes que no son complicadas de pastorear, no como en otras zonas que hay mucha viña, caminos más estrechos... y es más complicado llevar un atajo si no se tiene experiencia.

**¿Cuántas personas trabajan en la ganadería? ¿Están teniendo problemas para encontrar mano de obra?**

Normalmente estamos 8 personas, y en verano que hay más ordeño y parideras contamos con 2 trabajadores más. La mayor parte de la gente es fija y lleva ya tiempo en la explotación. Cuesta encontrar gente preparada porque no quieren dedicarse a la ganadería. Por ello, para nosotros el reto es mejorar la eficiencia gracias a la tecnificación de la explotación. En los últimos años las ganaderías hemos dedicado gran parte de nuestro esfuerzo en aumentar el número de animales y mejorar las producciones porque el mercado demandaba leche y los precios acompañaban, pero ahora lo que tenemos que buscar es la eficiencia, introduciendo más tecnología y mecanización en la explotación, de manera que el trabajo sea más cómodo para la mano de obra y mejore el día a día de los trabajadores aumentando la productividad. En este sentido tenemos en proyecto adquirir una encamadora, una cortadora de pezuñas y otra cinta de alimentación que nos falta en una de las naves. La selección genética también nos ayuda en la optimización de la mano de obra, por ejemplo gracias a la mejora

**Innovando para mejorar tu rentabilidad**

**SINCROPART 20 mg** Esporales vaginales. Composición por especie. Avilato de flugestona (520) g. Indicaciones de uso: Inducción y sincronización del estró en la oveja en anestro fisiológico. Sincronización del celo en ovelas y cabras en estación reproductiva. **Contraindicaciones:** Animales que hayan mostrado hiperactividad a la flugestona. No administrar a ovelas que presenten flujo vaginal, que acaban de abortar o que estén enfermas. **Advertencias especiales:** Las ovelas deben estar convenientemente nutridas y en buenas condiciones físicas. Si se utilizan en preparto, estas han de tener al menos 7 meses de edad y pesar como mínimo el 70 % de su futuro peso de adultas. Cuando la aplicación de las esporas en ovelas sea difícil (femen excesivamente resistente, malformaciones) no se deberá forzar la introducción del aplicador, sino que se realizará un masaje o se procederá, en caso necesario, a la rotura manual del fémur. El acetato de flugestona no constituye un medio terapéutico para el tratamiento de la esterilidad. Las esporas deben enjainarse justo en el momento de la apertura del envase. Las operaciones deben llevarse a cabo con guantes protectores cuando manipulen las esporas. Las esporas una vez utilizadas, deben ser destruidas de forma segura (por incineración). **Tiempo de espera:** Carne: 1 día después de la inyección de la espora. Leche: cero días. La leche se considera segura para el consumo humano durante los 14 días de tratamiento. **Título:** CEVA Salud Animal - Carabell La Niña, 12 - 08017 Barcelona. Reg. nº 11154 ESP. **Melovine**. Compuesto para implantación. Composición por especie: Mestrona 10,500 mg. Indicaciones de uso: Ovejas y cabras sexualmente maduras. Aumenta la fecundidad de los animales y adelanta en algunas hembras las fechas y el sistema de producción de la leche de sus partos. Cabras sexualmente maduras. Mejora de la fertilidad y la fecundidad de las cabras en periodo de anestro estacional. **Contraindicaciones:** Ninguna. **Advertencias especiales:** MELOVINE no es un método de sincronización del celo. Únicamente se pueden tratar con MELOVINE las hembras sexualmente maduras. Los índices reproductivos obtenidos en hembras tratadas con MELOVINE para avanzar la estación sexual, no son superiores a los obtenidos en estación de reproducción natural. MELOVINE no es una solución de los problemas de reproducción que aparecen asociados a procesos patológicos (abortos, mastitis), malas condiciones sanitarias, desequilibrios alimenticios o cualquier otra causa. Por lo tanto, se desaconseja utilizar MELOVINE en las hembras que presenten dichos trastornos. En cabras, aplicar a hembras que por lo menos hayan tenido un parto y hayan lactado 5 meses desde el mismo. **Precauciones especiales para su uso en animales:** El embotado en el estómago. Evitar con cuidado a la hora de las perforaciones para abrir cada una de las partes del embotado cuando se necesite. Evitar el desecho de los implantes. Para la implantación, utilizar únicamente agujas en buen estado. Respetar las condiciones cautas de higiene durante la implantación. **Reacciones adversas:** Ninguna. **Tiempo de espera:** Carne y leche: cero días. **Título:** CEVA Santé Animale - 10 avenue de la Ballastière - 33500 Libourne, Francia. Reg. nº 1274 ESP. **PROSTYL**. Solución inyectable. Composición por ml: Prostaglandina F2 $\alpha$  5 mg. **Especies de destino:** Vacas, Cerdas, Yeguas, Ovejas. **Indicaciones de uso:** Ovejas: inducción y sincronización del estró. **Contraindicaciones:** No se debe administrar a animales con alteraciones digestivas, respiratorias o circulatorias. No usar simultáneamente antiinflamatorios no esteroideos pues suprimen la acción y eficacia de la FGF2 $\alpha$ . No administrar por vía intravenosa. **Advertencias especiales:** Inyectar de forma aséptica dado el alto riesgo de contaminación bacteriana en el punto de inoculación. **Reacciones adversas:** A veces, sobre todo en yeguas, una elevación transitoria de la temperatura corporal, reposo, taquipnea, sudoración y salivación pueden presentarse. Estas signos pueden aparecer a los 10 minutos de la inyección y remitir sin intervención alguna si las consecuencias como máximo al cabo de una hora. **Tiempo de espera:** Carne: 2 días. Leche: 1 día. **Representante del Título:** Ceva Salud Animal - Carabell La Niña, 12 - 08017 Barcelona. Reg. nº 1279 ESP.

Ceva Salud Animal S.A. - [www.ceva.es](http://www.ceva.es) - [ceva.salud-animal@ceva.com](http://ceva.salud-animal@ceva.com) Carabell La Niña, 12 - 08017 Barcelona - Tel: 902 36 72 18 - Fax: 902 19 72 41

**NOVEDAD**  
**¡Única**  
**Prostaglandina**  
**registrada en ovino!**

Consulta con tu técnico





Luis Tébar (segundo por la derecha) con los trabajadores de la explotación

de la ordeñabilidad, lo que se traduce en un ordeño más eficiente en el que se necesitan menos operarios.

### **Entraron en AGRAMA en el año 2009 ¿Cuál ha sido la evolución de la ganadería desde ese momento? ¿Están satisfechos con el trabajo realizado por la asociación?**

La mejora genética de una raza es fundamental para conseguir la rentabilidad de las explotaciones. En nuestra ganadería empezamos a utilizar la identificación electrónica desde el primer momento, y se recogían todos los ordeños de los animales en el ordenador. De este modo, íbamos haciendo “cribas” de animales poco productivos y comprábamos sementales en las subastas de AGRAMA. Poco después decidimos entrar en la Asociación para seguir mejorando. Estamos muy contentos. Hemos incrementado la producción de leche y mejorado la genética de los animales. De los 150 litros de media con los que empezamos, ahora tenemos unos 230 litros de leche/oveja y año. Hay que conseguir que los animales sean lo más eficientes que se pueda, pues una oveja mala tiene prácticamente los mismos gastos que una buena, pero no así el beneficio, por lo que la mejora genética te permite ser más productivo.

En los primeros años el aumento de la producción es más rápido, porque a la vez que se va mejorando la cabaña se van eliminando aquellos animales que no tienen la aptitud lechera adecuada, pero conforme ya se llega a un buen nivel va más despacio. Es necesario seguir trabajando en selección, porque sin la aplicación continuada del programa de cría perderíamos el nivel adquirido aunque nos creamos que conocemos nuestro ganado, que podemos manejarlo solos sin las herramientas de selección. La Asociación nos beneficia a todos.

Además de la mejora genética, las herramientas que nos facilita AGRAMA para el control de la explotación son imprescindibles. Ahora ya no podríamos trabajar sin el lector y sin los programas de gestión y consulta de datos. En nuestra explotación recogemos datos de ordeño diario, pero se necesitan completar con otros, como la genealogía, las calificaciones, etc.

### **¿Cuál es la principal problemática a la que se enfrenta el sector? ¿Qué medidas cree que podrían tomarse para solucionarlo?**

Creo que actualmente las explotaciones somos muy dependientes de la mano de obra, por lo que es necesario que trabajemos más en la eficiencia de los procesos productivos y la tecnificación de las explotaciones, para que, por un lado, se optimice el número de trabajadores necesarios, y por otro, no sean necesarias jornadas de tantas horas. Hay que tender a un modelo productivo más semejante al que se lleva en cualquier industria.

Las explotaciones de mayor tamaño tenemos la posibilidad de organizar mejor los turnos y descansos del personal al contar con más trabajadores por cuenta ajena. En cambio, las explotaciones pequeñas sufren más cuando hay algún problema de personal.

En cuanto a los productos, creo que hay que seguir trabajando en la diferenciación tanto del queso como del cordero manchego en el mercado. Con el queso tuvimos la suerte de que grandes queserías lo dieran a conocer a nivel mundial, pero ahora esas mismas queserías están utilizando unos canales de distribución que no son los más adecuados para el queso manchego. Creo que lo más idóneo para este producto es que hubiera más queserías artesanales de tamaño medio, que utilizaran otros canales, más dirigidos a tiendas especializadas o tiendas gourmet, y con volumen suficiente para destinar una parte de su producción a la exportación. Las queserías de mayor volumen trabajan con grandes cadenas de distribución y grandes superficies, y en ellas el queso manchego ha salido de los lineales, quedando relegado a unas pocas referencias, porque estas cadenas están dirigidas al gran consumo, buscando precios más ajustados. Además, actualmente las grandes fábricas transformadoras están apostando por quesos de mezcla que les dejan más margen de beneficio y un mayor potencial de crecimiento.

### **Respecto a su ganadería ¿Cómo se organiza el trabajo? ¿Tienen tierras asociadas a la ganadería para la alimentación?**

Tenemos 6 parideras al año. Vamos alternando las parideras entre las naveas para que así se pueda hacer un vacío sanitario correcto. Dejamos unas 600 corderas de reposición al año y desviamos o desechamos por baja producción aproximadamente en la misma proporción. De esta forma, en unos 5 o 6 años renovamos todo el ganado, salvo excepciones de animales que han sido muy productivos y que mantenemos para dejar reposición. Los corderos los criamos a media leche hasta los 40-45 días de vida, que es cuando se los llevan, con 14 kg de media.

Hay tres lotes de producción: alta, media y baja. Con los datos que recogemos del ordeño diario, en función de la producción de los animales y de la fecha de parto, se van moviendo de lote. La composición de la ración es la misma y lo que variamos es la cantidad.

Tenemos unas 350 has de riego y unas 1500 has de pastos. La agricultura se gestiona de forma totalmente independiente a la ganadería, como dos empresas distintas, para así poder conocer el margen de beneficio de cada negocio. De esa manera, la explotación ganadera “compra” algunos productos a la explotación agrícola a precio de mercado, sobre todo los forrajes y la paja. El resto de la alimentación se compra fuera.

### **¿Han pensado en elaborar su queso?**

Es algo que tuvimos en mente en su día, pero finalmente nos decidimos por hacer otras inversiones que pensamos eran más adecuadas para la ganadería en ese momento, como incrementar el censo, las hectáreas de pastos y mejora de las instalaciones. En estos momentos estamos más centrados en mejorar la eficiencia de la explotación que otras aventuras de negocio, de todas formas ahora parece que los precios de la leche tienen una tendencia al alza que esperamos continúe.

# Reportaje

## LA NOTA DE CONDICION CORPORAL COMO HERRAMIENTA DE MANEJO EN EL GANADO OVINO

*La evaluación del estado corporal de las ovejas se desarrolló por primera vez en los años sesenta, como una técnica de apoyo en el manejo del rebaño. A diferencia del peso vivo, evita posibles errores asociados al tamaño del animal o su estado fisiológico, habiéndose demostrado a través de los trabajos de investigación desarrollados a lo largo de estos años, que es un parámetro que nos aporta una información bastante exacta del estado de carnes del animal.*

*En este trabajo se describe el uso de la técnica y las relaciones entre la nota de Condición Corporal (nCC) y sus ventajas a la hora de gestionar las reservas de los animales, para hacer frente a los diferentes estados productivos, mejorando la producción de leche, la prolificidad o el peso al nacimiento de los corderos, entre otros. Es una herramienta fácil de usar, bastante precisa y no conlleva ningún coste añadido. Estas razones podrían ser suficientes para que los ganaderos aprendieran a utilizarla y la aplicaran de forma rutinaria en el manejo de sus rebaños.*

### INTRODUCCIÓN

Si bien todos los nutrientes que necesita una hembra reproductora para poder llevar a cabo tanto sus funciones vitales como productivas provienen, en última instancia, de la ingestión de la ración diaria; dentro del conjunto de nutrientes disponibles por ésta se incluyen además aquellos que se almacenan en los tejidos corporales -como son el tejido adiposo y la grasa intramuscular- y

que pueden movilizarse en el caso de necesidad.

Es evidente que cuando el suministro de alimentos es limitante, o cuando la demanda es alta, los animales utilizan sus reservas corporales en un intento de satisfacer sus necesidades. El problema es que determinadas reservas no son fáciles de medir; y por lo tanto su cálculo a nivel práctico, en la granja, resulta muchas veces complicado. Estimar, por ejemplo, la energía localizada

en la cavidad abdominal, como pudiera ser el glucógeno en el hígado o la grasa intra-abdominal, no se puede valorar fácilmente en animales vivos sin tener un equipamiento específico para ello.

En cambio, las reservas subcutáneas y musculares depositadas a lo largo la columna vertebral sí que pueden estimarse de forma sencilla, a través de la denominada puntuación de la condición corporal o nota de condición corporal (nCC). Esta técnica, que

Desde 1970

**POBALLE, S.A.**

SUBPRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

**Subproductos para su ganadería**

**Cebadilla cerveza**

**Pulpa remolacha**

**Maíz Dulce, zanahorias**

**Naranja granulada**

**Servicio de ensilaje en bolsas**

[www.poballe.com](http://www.poballe.com) 93 229 69 09 // 629 18 11 33

se describe más adelante, es una herramienta de manejo muy útil para los ganaderos, ya que les permite gestionar la alimentación de los animales de manera adecuada, mejorando así el rendimiento productivo y el bienestar de sus rebaños.

El procedimiento para evaluar la condición corporal es relativamente sencillo, lo que la convierte en una herramienta ideal para el manejo del rebaño. Además, comparado con otros métodos de evaluación de las reservas corporales, como por ejemplo el peso vivo, presenta la ventaja de que es independiente de factores como el tamaño del animal (tanto intra como entre razas), o su estado fisiológico (monta, gestación, lactación etc.). La nCC no se modifica con el volumen intestinal, ni por la longitud o humedad del vellón, al tiempo que no precisa de ningún equipo especial para medirla, siendo éste un factor muy importante a tener en cuenta.

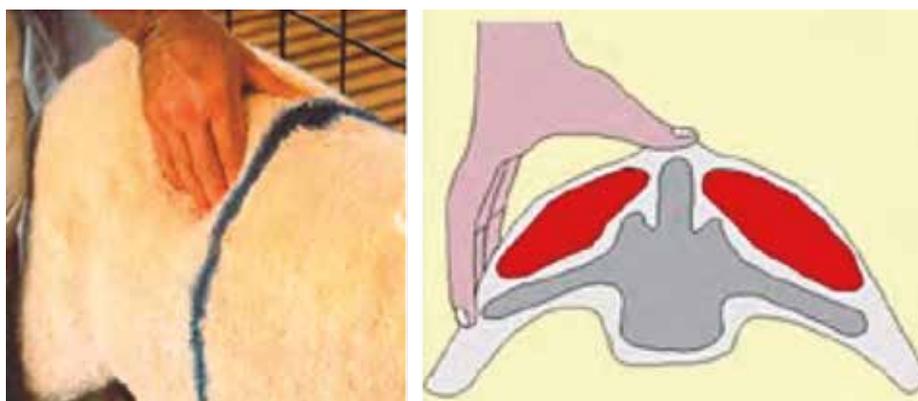


Figura 1. Localización y procedimiento de palpación para la asignación de la nCC (tomado de beef+lamb New Zealand)

petibilidad en las observaciones, sobre todo cuando los evaluadores son expertos, pudiéndose encontrar esta característica incluso a niveles de 0,25 unidades.

La nCC es independiente del peso corporal, dando un valor más correcto del estado de reservas del animal. Así, podría darse el caso de que una oveja reproductora de 65 kg de peso vivo y de formato pequeño tuviera una nCC de 4, mientras que otro ejemplar del mismo lote apenas podría llegar a nCC

de 2 si su formato fuera grande. Por eso es muy importante valorar la nCC individualmente.

No obstante, al margen del tamaño del animal, en aquellas razas donde se han llevado a cabo estudios con la nCC, también se ha valorado la diferencia de peso vivo por unidad de nCC, viéndose que éste no solo difiere entre razas (4,8-10,6 Kg, siendo de 6,2 Kg para la oveja Manchega), sino también según el estado fisiológico. Así, las necesidades energéticas para

## LA NOTA DE CONDICIÓN CORPORAL (nCC)

La utilización de la nCC como predictora del nivel de reservas en la oveja consiste en asignar, mediante la palpación manual del animal, una nota incluida dentro de una escala que va de 1 a 5, siendo el valor 1 el de una oveja muy delgada y 5 el de una oveja muy gorda. El examen se realiza en la región lumbar, justo detrás de la última costilla y la parte superior de los riñones, valorándose la anatomía de los tejidos óseo, muscular y grasa (Figura 1).

En este proceso se identifica el grado de prominencia o de redondez de las apófisis espinosas y transversas de las vértebras lumbares, así como el desarrollo de los tejidos muscular y adiposo de la zona. La técnica, que fue publicada por primera vez en 1961 y se basó en una escala que incluía solo unidades enteras (Tabla 2), pasó a modificarse en 1969 con la división de medias (0,5) y un cuarto (0,25) de unidades.

La definición clara de cada una de las puntuaciones presenta una alta re-

GRADO	AREA a PALPAR	ESQUEMA	DESCRIPCION
<b>1</b> MUY FLACA	Apófisis espinosas		Puntagudas descarnadas, bien notables a palpación; se distingue espacio entre ellas.
	Apófisis transversas		Agudas, los dedos perciben extremos o aletas afiladas, pasan con facilidad por debajo palpando cara inferior de las mismas.
	Músculos del lomo		Deprimidos, sin cobertura de grasa. Se palpa piel y huesos.
<b>2</b> FLACA	Apófisis espinosas		Prominento pero suave. Dificultad en palpar las apófisis individuales.
	Apófisis transversas		Suaves y redondeadas. Para palpar la cara inferior se debe ejercer ligera presión.
	Músculos del lomo		Rectos, con poca cobertura de grasa subcutánea.
<b>3</b> NORMAL	Apófisis espinosas		Se perciben pequeñas elevaciones suaves y redondeadas.
	Apófisis transversas		Se tocan solo ejerciendo presión, son suaves y están recubiertas.
	Músculos del lomo		Llenos, de forma convexa y moderada cobertura de grasa.
<b>4</b> GORDA	Apófisis espinosas		Ejerciendo presión se detectan como línea o cordón duro entre músculos del lomo.
	Apófisis transversas		Imposible palpar los extremos de las mismas.
	Músculos del lomo		Presentan buena cobertura de grasa.
<b>5</b> MUY GORDA	Apófisis espinosas		Imposible palpar aunque se ejerza presión.
	Apófisis transversas		Imposible palpar aunque se ejerza presión.
	Músculos del lomo		Muy llenos y con abundante cobertura de grasa.

Figura 2. Descripción de la escala en la evaluación de la nCC

mejorar en un punto la nCC son mayores en ovejas secas, sugiriéndose en este caso que los animales lactantes son más eficientes a la hora de mejorar su estado de reservas en una unidad.

### RELACIÓN CON PARÁMETROS PRODUCTIVOS

Las relaciones entre nCC y el rendimiento productivo se ha estudiado a través de parámetros reproductivos, también con el peso de los corderos al nacimiento, su crecimiento a lo largo de la lactancia en los rebaños de carne; y sobre la producción y composición de la leche en el ordeño en los rebaños de producción mixta o de especialización lechera.

Los efectos de la alimentación sobre la tasa ovulación (TO) se han demostrado en numerosos trabajos, de tal manera que aquellos animales que reciben mejores raciones antes o durante la fase de cubrición, tienen más posibilidades de tener partos múltiples. Esta relación, sin embargo, no es lineal, variando con la raza el nivel máximo de nCC, por encima del cual no se mejora la TO. En ocasiones, con valores de nCC > 3,0 puede verse incluso empeorada, tal y como ha sido descrito en las razas muy prolíficas.

Asimismo, el efecto ejercido por la alimentación sobre los óvulos liberados se presenta en ovejas delgadas, no siendo tan evidente en ovejas gordas. Parece ser que hay un umbral de nCC por encima del cual la alimentación no afecta a la TO, mientras que el alimento consumido es determinante en los resultados de este parámetro reproductivo para valores de nCC por debajo de dicho umbral.

La fertilidad (F) tiene un comportamiento similar al de la TO, en el sentido de que mejores raciones elevan la nCC me-

yorando la tasa de concepción, especialmente en ovejas con baja nCC (2,5 a 3). Sin embargo, los resultados obtenidos en diferentes razas sugieren que no solo hay un nivel mínimo de nCC por encima del cual se mejora la fertilidad, sino que también existe un nCC máximo (>3,5), a partir del cual se reducen el número de ovejas gestantes. La condición corporal incluso puede influir en la estacionalidad reproductiva, retrasando el inicio del celo en ovejas delgadas o dilatando su finalización en las de mayor nCC.

En lo que se refiere a la prolificidad (P), la bibliografía muestra resultados muy dispares entre razas, por lo que se ha sugerido que ambas variables, nCC y número de corderos nacidos por oveja, muestran una relación más curvilínea que lineal. No olvidemos que la P se relaciona tanto con la TO como con las pérdidas embrionarias; pudiendo aparecer estas últimas con mayor frecuencia en situaciones de escasa ingestión de alimentos.

La relación entre la nCC de la oveja a lo largo de la gestación y/o durante el parto y el peso al nacimiento (PN) de los corderos, depende de la ración recibida a lo largo de esta fase y especialmente en el último tercio de la misma. En ocasiones, cuando la ración es limitada (por ejemplo, en animales en pastoreo), y es imposible atender la demanda nutricional en este momento, la oveja se ve obligada a movilizar reservas corporales para asegurar el correcto desarrollo de sus fetos. En esta situación las ovejas llegarán al parto con baja nCC, habiendo conseguido que el PN y la vitalidad de sus crías sean similares a los de los hijos de ovejas con buen estado de carnes al parto. Aunque su respuesta ante la demanda leche será más limitada, por lo que tendrán más dificultades para criar a sus corderos, viéndose comprometida su supervivencia.

Durante el período de lactación, las necesidades son muy altas en las primeras semanas, y a pesar del rápido aumen-



**TU ENERGÍA MÁS EFICIENTE**

MODERNIZAMOS TU GANADERÍA CON ENERGÍA SOLAR

REDUCIMOS ENTORNO A UN 80% TU FACTURA DE LUZ Y GASOIL

NOS ENCARGAMOS DE LA TRAMITACIÓN LEGAL

GRAN EXPERIENCIA EN EL SECTOR GANADERO

HACEMOS DEL SOL TU ALIADO

[www.gmfotovoltaica.com](http://www.gfmfotovoltaica.com)

C/ LAS CABEZAS, 16 VILLACAÑAS -45860- TOLEDO  
+34 925 195 784 · 663 878 471 · [info@gmfotovoltaica.com](mailto:info@gmfotovoltaica.com)

to en la capacidad de ingestión, las ovejas tendrán inevitablemente que movilizar reservas corporales, no suponiendo esta situación un riesgo elevado para la salud del animal. Las necesidades en esta etapa varían en función de la producción y composición de la leche, por lo que es importante asegurar el inicio del ordeño con una nCC adecuada y controlar que en las primeras 6-8 semanas las pérdidas no excedan más del 15% del peso vivo del animal. La ingesta insuficiente de energía o proteína puede derivar en una reducción de la producción de leche, pudiéndose compensar con un aporte creciente de alimentos concentrados en la ración. A partir de este momento, la ingestión alcanza su pico y el balance energético positivo permitirán una recuperación de las reservas corporales, que será gradual para no comprometer la lactación ni provocar efectos negativos en la siguiente fase de monta.

### ¿CUÁNDO SE DEBE TOMAR LA nCC?

Existe una variación cíclica en las reservas corporales según el estado nutricional del animal, y las necesidades de las ovejas en cada estado productivo particular. El conocimiento de la nCC del animal es determinante a la hora de definir las mejores estrategias de alimentación con el fin de que el suministro de alimento se realice de la manera más eficiente.

El estado de carnes de un lote de ovejas debe evaluarse, de forma individual, a lo largo del ciclo productivo como mínimo en tres momentos críticos: en la fase previa a la monta (2 a 4 semanas antes), en el parto, y durante la lactación (destete en las ovejas de carne y ordeño en las lecheras). En estas etapas fisiológicas, el control de la nCC es útil para mantener

la movilización de las reservas corporales y para prevenir enfermedades metabólicas.

Con la información de la nCC se puede ajustar la alimentación, suministrando diferentes raciones atendiendo a los grupos de nCC establecidos. Como ya se mencionó, el período de cubrición es crítico y, en esta etapa, la nCC de las ovejas no debe bajar de 2,5 para evitar comprometer a la fertilidad. A partir de ahí, valores comprendidos entre 2,5-3,5 son los aconsejados para garantizar los resultados productivos y el bienestar y la sanidad del rebaño. Notas de Condición Corporal al parto de 3,5 permitirán asegurar la producción lechera para criar a los corderos, gestionando así la alimentación con el fin de llegar al destete con un valor de nCC=3,0. Por otro lado, en los rebaños lecheros hay que asegurar como mínimo una nCC de 2,5 hasta mitad del ordeño, para recuperar las reservas a partir de este momento con el fin de mantener la producción lechera y asegurar un buen estado corporal en la cubrición del siguiente ciclo.

La evaluación periódica a lo largo de estos puntos clave del ciclo productivo permitirá evitar la presencia de animales con nCCs  $\leq 2,0$  o  $\geq 3,5$ , responsables por un lado de posibles pérdidas productivas y por otro de mayor gasto en alimentación. En definitiva, de una menor rentabilidad de la explotación.

Ana María Molina Casanova

C.U. Producción Animal

Coordinadora del Programa de Doctorado

en Ciencias Agrarias y Ambientales

Universidad de Castilla-La Mancha. E.T.S.

Ingenieros Agrónomos y Montes de Albacete

AJO  
100%  
natural

Bienestar natural

ZOO  
allium

1- EFICAZ CONTRA EL ECTIMA CONTAGIOSO.  
2- MINIMIZA LAS DIARREAS PERINATALES.  
3- DISMINUYE EL CONSUMO DE LECHE EN NODRIZAS  
4- AUMENTO DE LA SUPERVIVENCIA EN UN 8%

C/La Región, 7, 16660 Las Pedroñeras, Cuenca (España).  
Tel +34 967 160 564 - zooallium@zooallium.es

Precio especial para socios de AGRAMA. Directo de fábrica

- **El Tribunal de Justicia de la Unión Europea reafirma el uso exclusivo de símbolos que evoquen a la Mancha por parte de la DOP Queso Manchego.** El TJUE ha respondido a una consulta judicial enviada por el Tribunal Supremo español sobre si es lícito utilizar determinados símbolos que “evoquen” la zona geográfica con la que esté vinculada una denominación de origen. El caso se refiere a la denuncia que interpuso la DOP Queso Manchego contra la empresa Industrial Quesera Cuquerella, que en tres de sus productos usaba la figura de un caballero parecido a Don Quijote sobre “un caballo famélico y paisajes con molinos de viento y ovejas”, además de que uno de sus quesos lleva el nombre de Rocinante, sin estar estos productos amparados por este sello de calidad. Tras fallar la justicia dos veces en contra de la DOP Queso Manchego, en el sentido de que el uso de esas imágenes evocaba a La Mancha pero no necesariamente a la DO, el caso llegó al Supremo, que preguntó al TJUE, por un lado, si unos “signos figurativos” (dibujos) pueden evocar una DO; y por otra, si esos signos que evocan la zona geográfica a la que está vinculada una denominación de origen puede constituir una evocación de esa denominación, incluso en el caso, como es este, en que el productor esté asentado en esa zona geográfica aunque sus productos no estén amparados por la DO. A ambas cuestiones, el TJUE responde afirmativamente. En primer lugar, afirma que la norma que regula las denominaciones de origen protegidas establece una protección contra “toda evocación” y ese “toda” “no se refiere únicamente a las palabras a través de las cuales puede evocarse una denominación registrada, sino también a todo signo figurativo que pueda traer a la mente del consumidor los productos amparados por la propia denominación registrada”. En segundo lugar, responde que, efectivamente, el uso de esos símbolos que evoquen una zona geográfica puede “constituir una evocación de esa denominación” y que la norma no contempla excepciones, ni siquiera en el caso



**Don Quijote, Sancho Panza, paisajes con molinos y ovejas, son símbolos que aluden a la zona geográfica de La Mancha y al Queso Manchego, por lo que sólo pueden ser utilizados en los productos amparados por la DOP.**

de un productor asentado en la misma zona geográfica de la DO. Es decir, si sus productos no están amparados por ella, da igual dónde esté asentado: si se le permitiese usar esos signos figurativos este productor “se aprovecharía indebidamente de la reputación de la mencionada denominación de origen”. Con estas respuestas, el Supremo deberá ahora dictaminar si los dibujos que usa la quesera Cuquerella “traen directamente a la mente del consumidor los productos protegidos” por la DO Queso Manchego y si esos signos, el caballero parecido a Don Quijote, el paisaje con molinos de viento y las ovejas “pueden crear una proximidad conceptual tal con la DOP Queso Manchego que el consumidor tendrá directamente en su mente, como imagen de referencia, el producto protegido por esta DO”. Tendrá que evaluar si todos esos símbolos, en su conjunto, constituyen una evocación ilícita y, por tanto, una infracción punible.

- **Televisión Española prepara ‘Entre ovejas’.** Televisión Española prepara la adaptación de ‘Sheeps and Celebrities’, que constará de seis episodios y se estrenará, previsiblemente, el próximo otoño en La 1. En cada entrega de ‘Entre ovejas’ dos famosos, un pastor y mil ovejas pasarán dos días y dos noches juntos. El programa, cuyo formato ya ha sido emitido en Alemania y Francia, promete momentos inolvidables y una experiencia inspiradora tanto para los protagonistas como para los espectadores. Además, permitirá redescubrir los paisajes rurales de España y mostrar el trabajo diario de los ganaderos.

- **Investigadores del INRA y el CNRS han desarrollado un péptido sintético para inducir el ciclo fuera de la estación reproductiva natural en cabras y ovejas.** La kisspeptina C6 es un péptido sintético que podría ser una alternativa a las hormonas derivadas de sueros animales (particularmente, la gonadotropina coriónica equina o eCG), de uso actual. Entre los métodos alternativos al tratamiento hormonal se encuentran el efecto macho o los cambios en el fotoperíodo, pero no satisfacen completamente satisfactoriamente las necesidades de los productores. Las investigaciones sobre el ciclo reproductivo de los pequeños rumiantes han revelado el papel del neuropéptido endógeno,

kisspeptina. Si bien este péptido no tiene aplicación directa en los animales, investigadores del INRA y del CNRS han desarrollado una molécula similar que se puede usar con fines reproductivos en pequeños rumiantes: la kisspeptina C6. Los resultados del estudio demostraron que esta molécula es capaz de desencadenar la ovulación, aumentando la secreción de gonadotropinas endógenas en cualquier periodo reproductivo, tanto durante las fases fértiles como en anestro. Los resultados abren una nueva línea estratégica para el control reproductivo de los animales, enmarcado en un sistema respetuoso con el medio ambiente y con la salud de los animales.

• **El MAPA actualiza las medidas y las zonas de restricción frente al virus de la lengua azul.** El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) publicó el pasado mes de abril en el Boletín Oficial del Estado (BOE) la Orden APA/385/2019 por la que actualiza las medidas y zonas de restricción para frenar el avance del virus de la lengua azul o fiebre cata-

rral ovina, que afecta a ovino, vacuno y caprino. Se realizarán dos campañas anuales de vacunación en 2019 y 2020, recomendando la vacunación voluntaria frente a los serotipos 4 y 8 para los animales mayores de tres meses de especie ovina y bovina que vayan a ser objeto de movimiento intracomunitario o temporales para participar en ferias. En castilla-La Mancha,

se fija como zonas restringidas frente al serotipo 4 de virus de la lengua azul las provincias de Ciudad Real y Toledo, así como las comarcas veterinarias de Alcaraz, Balazote, Elche de la Sierra, Villarrobledo y Yeste. En cuanto al serotipo 1, las zonas restringidas en nuestra región son las comarcas ciudadreales de Almadén, Almodóvar del Campo y Piedrabuena.

• **Resultados de producción y exportación del queso manchego en el ejercicio 2018.** La producción de QM registró un leve descenso en 2018 respecto al ejercicio anterior. Se ha pasado de elaborar 16.192.064 kg en 2017 a 15.595.541 kg en 2018, es decir, un 3,68 % menos. Sin embargo, la exportación ha registrado un incremento del 5.54 %. En 2017 se exportaron 9.260.881 kg. frente a los 9.774.412 kg. exportados en 2018. En este sentido, ha habido pocas variaciones: EEUU se consolida como el primer destino extranjero del Queso Manchego, con casi la mitad del total de las ventas al exterior y un incremento del 6,19 % respecto a 2017, lo que se traduce en una exportación de 4.729.22 kg con este destino. En cuanto a las ventas en el resto de los países, el año 2018 se ha cerrado con pocas variaciones. Se consolidan como principales destinos Reino Unido y Alemania, que concentran el 24 % de las ventas, fraccionándose el resto en una gran cantidad de países con escasas cantidades recibidas.

• **El MAPA prepara la normativa para la regulación de las Organizaciones de Productores (OP) en los sectores cárnicos de vacuno, ovino y caprino.** Esta iniciativa nace como respuesta a las propuestas de la Comisión Europea sobre la futura reforma de la Política Agraria Común (PAC) en la que se ampliarán los programas operativos de las OP a todos los sectores. El objetivo de la propuesta presentada por el Gobierno es lograr que los sectores cárnicos de vacuno, ovino y caprino tengan su propio reglamento, al igual que otros sectores como el lácteo, el cunícola o el hortofrutícola, equilibrando la cadena de valor para mejorar la situación del productor, que es actualmente el eslabón más desprotegido de la misma. En el borrador se especifican, entre otros, los requisitos mínimos para el reconocimiento, funciones atribuidas a las OP de los sectores agrarios, normas y procedimientos para el reconocimiento de las OP, regulación de la posibilidad de externalizar algunas actividades ajenas a la producción, etc.



## FABRICACION Y MONTAJE DE INSTALACIONES GANADERAS

**CINTAS DE ALIMENTACION  
 AUTOBLOCANTES Y ENTRADA LIBRE  
 COMEDEROS PARA PIENSO UNIFEED  
 CEBADEROS PARA CORDEROS  
 AMARRES DE ORDEÑO  
 MANGAS DE VACUNACION  
 BEBEDEROS, JAULAS PARIDERAS,  
 VALLAS TELERAS, ETC...**

Poligono Romica, Avda, A, parcela 50 Naves 10-11 - Apdo. Correos 5420 – ALBACETE  
 TEL: 967 254174 /967 523550 - FAX: 967 254183 E-mail: cerrajeriaromica@telefonica.net  
 www.cerrajeriaromica.com



# SUBASTA DE SEMENTALES

RAZA OVINA MANCHEGA

**EXPOVICAMAN, ALBACETE**

**17 DE MAYO DE 2019**

**12,00 HORAS**

**RECINTO FERIAL DEL IFAB (Avda. Gregorio Arcos, 19)**

## Mejora Genética

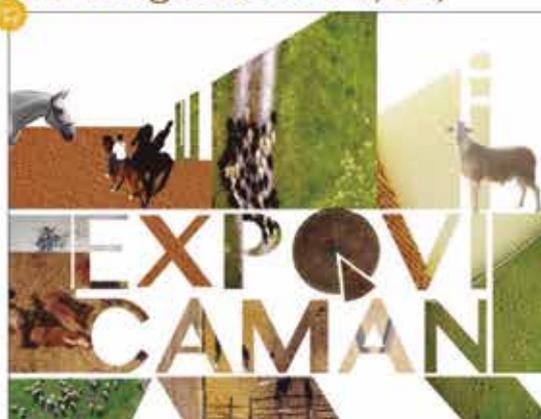
Producción de leche  
Facilidad de ordeño  
Resistencia a EETs

## Libro Genealógico

Filiación por ADN  
Registro Principal

## Garantía Sanitaria

B. Ovis  
B. Melitensis



EDICIÓN GANADERA  
SALÓN DEL CABALLO  
FERIA QUESO MANCHEGO

XXXIX Feria Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha  
**ALBACETE**  
15, 16, 17, 18 y 19 de MAYO 2019

HORARIO:  
De miércoles a sábado de 10:00 a 20:00 h.  
Domingo de 10:00 a 15:00 h.

Recinto Ferial de la MAB  
Avda. Gregorio Arcos nº 19, Albacete



ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
CRIADORES DE GANADO OVINO  
SELECTO DE RAZA MANCHEGA  
(AGRAMA)

AVDA. GREGORIO ARCOS, 19. 02005,  
ALBACETE.

Tlfn.: 967-217436. FAX: 967-248334

C/ CASTELLÓ, 45. 28001, MADRID.

Tlfn. y FAX: 91-5757967



[agrama@agrama.org](mailto:agrama@agrama.org)

[www.agrama.org](http://www.agrama.org)

## Precio

Desde 300 €

## Edad

Mayores de 5 meses

## Ayudas

120 € por semental

