



AGRAMA

Revista de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega
Núm. 5 • 1^{er} Trimestre de 2007

**RESUMEN DE ACTIVIDADES
DEL ESQUEMA DE SELECCIÓN
DURANTE 2006**

**MANEJO DE LAS CORDERAS
DE REPOSICIÓN**




Edita:

Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega (AGRAMA)
 e-mail redacción: revista@agrama.org

Albacete

(Instalaciones del ITAP)
 Avda. Gregorio Arcos, s/n - 02006 Albacete
 Tfno.: 967-217436 • Fax: 967-248334
 e-mail: agrama@agrama.org

Madrid

c/ Castelló, 45, 2º Izqda. - 28001 Madrid
 Tfno.: 91-5757967 • Fax: 91-5774271
 e-mail: administracion@agrama.org

Consejo de Dirección:

Antonio Martínez Flores (Presidente)
 Manuel Esteso Fernández (Vicepresidente)
 Pedro Sánchez Padilla (Tesorero)
 José Luís Delso Romero (Secretario)
 Inmaculada Martín Lalanda (Interventora)
 Jesús Cuélliga Moreno (Vocal)
 Antonio Jarava Melgarejo (Vocal)
 Antonio Martínez Blasco (Vocal)
 Rosa Piedra Ruiz (Vocal)
 Carlos Saavedra García (Vocal)

Subdirección:

Roberto Gallego Soria (Secretario Ejecutivo)

Redacción y Coordinación:

Mariola Calatayud Richart

Colaboraciones:

Mariano García Fernández (Veterinario de AGRAMA)
 Óscar García García (Coordinación, Estudios y Proyectos. Veterinario de AGRAMA)
 Ana M^a Rodríguez Lobo (Veterinaria de AGRAMA)

Impresión y maquetación:

ASC Reproducciones Gráficas
 c/ Herradores, 5 - bajo • 02002 Albacete
 Tel. y Fax: 967 50 72 83

Depósito Legal:

AB-682/2005

Sumario

¿Qué opina de...? **Pág. 5**

Sección dedicada a recoger la opinión de ganaderos y técnicos sobre varios temas, en esta ocasión sobre las mamitis del rebaño.



Resumen de actividades del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega **Pág. 7**

Evaluación de las actividades del E.S.R.O.M. durante el año 2006: inseminaciones, control lechero, testaje de sementales, valoración de reproductores,...

Entrevista a Rosa Piedra Ruiz **Pág. 10**

En esta ocasión nos dirigimos a Ávila, donde nos recibe Rosa, la única ganadera de ovino manchego selecto de Castilla y León.



Manejo de las corderas de reposición **Pág. 12**

Describimos los aspectos más importantes a tener en cuenta: selección, cubrición, manejo,...



Editorial **Pág. 3**

Actualidad **Pág. 4**

Noticias Breves **Pág. 14**

Tablón de Anuncios **Pág. 14**



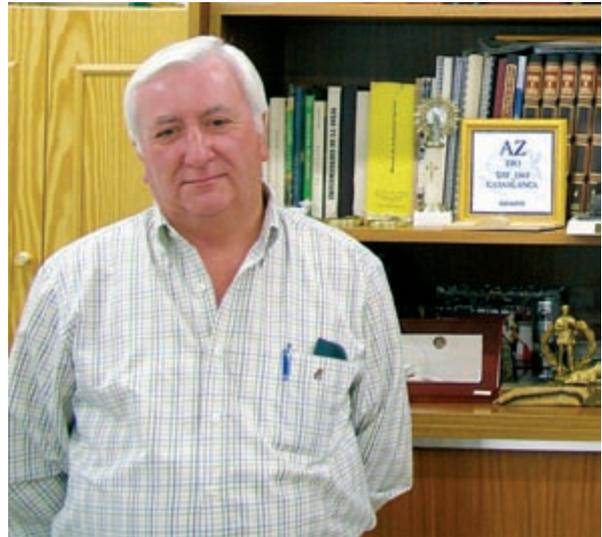
Editorial

Finalizamos ya el primer trimestre del año y nos encontramos con un sector en el que se dan los mismos problemas que el pasado 2006. El precio de la leche no se recupera, la alimentación de nuestras ovejas cada vez nos supone mayor gasto, la mano de obra es escasa y muchas veces poco cualificada... Son problemas a los que los ganaderos hemos de hacer frente, pero también son problemas que reafirman la necesidad de mantener, desarrollar y mejorar un Esquema de Selección que haga posible la rentabilidad y competitividad de nuestro negocio.

Como podréis ver en el resumen de actividades del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (E.S.R.O.M.) durante el año 2006, que se publica en el presente número, cada año se aumenta la representatividad del Esquema en Castilla-La Mancha, ó lo que es lo mismo, cada año se aumenta el Núcleo de Selección de la raza Manchega. Esto quiere decir que cada vez son más los ganaderos que se convencen de que en la mejora genética está el futuro de la ganadería.

El desarrollo del E.S.R.O.M. consigue año tras año el cumplimiento de uno de sus objetivos principales: la mejora de la producción de leche, tanto en cantidad como en calidad; pero también supone la disposición de una serie de herramientas que optimizan enormemente el manejo de la explotación: planificación de parideras, selección de la reposición, control de producciones, confirmación de paternidades, genotipado de reproductores, calificación mamaria...

Todas estas actividades han hecho posible que desde el año 1987, en el que se comenzó la organización del E.S.R.O.M., la raza Manchega haya “sufrido” un gran progreso genético, progreso que la sitúa en un puesto envidiable para muchas razas ovinas autóctonas. Pero no nos podemos “dormir en los laureles”, ya que



aún nos queda mucho trabajo que hacer para poder llegar al nivel de algunas razas foráneas, como la Assaf ó la Lacaune, en la que los años de ventaja en cuanto a selección se refiere la dotan de mayor nivel genético (producción, conformación de las ubres,...).

Debemos identificar las “asignaturas pendientes” de nuestro Esquema de Selección, y trabajar sobre ellas, debemos mejorar las actividades existentes y desarrollar otras nuevas... en definitiva, debemos estar en continuo crecimiento en pos de la competitividad de nuestra actividad ganadera.

A la vista está que este crecimiento se está logrando, paso a paso, y que gracias al trabajo de todos los aquí involucrados, al rigor, seriedad y compromiso de todas las partes implicadas: ganaderos, técnicos, Consejos Reguladores, Consejería de Agricultura, etc...el Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega seguirá siendo una apuesta de futuro en el sector ovino.

Antonio Martínez Flores
Presidente de AGRAMA



Agenda

MARZO

• **FIMA Ganadera 2007- 8ª Feria Internacional para la Producción Animal** (Zaragoza, 27-30 de marzo). En la misma se darán cita más de 700 empresas nacionales e internacionales de sectores como equipamientos ganaderos e instalaciones, genética, sanidad y alimentación, gestión medioambiental, etc... además de la exposición de animales. Más información en: www.feriazaragoza.com

ABRIL

• **CURSOS MONOGRÁFICOS: Protección de animales durante el transporte.** (Albacete). Duración: 20 horas. Centro organizador: Delegación Provincial de Albacete, c/ Tesifonte Gallego, 1. Teléfono: 967-558500.

• **JORNADAS: Producción y comercialización de ovino y caprino.** (Almansa, Albacete). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almansa, c/ San Juan, 1. Teléfono: 967-340599.

• **JORNADAS: Agricultura y ganadería: desarrollo sostenible en zonas con figura de protección ambiental.** (Yeste (Albacete), 5 de abril). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Yeste, c/ San Bartolomé, 11. Teléfono: 967-431442.

• **CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN** en el sector agrario: **Parte General Técnica en Ganadería y Parte Específica en Ovino-Caprino.** (Almodóvar del Campo, Ciudad Real). Duración: 30 horas (cada parte). Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo, c/ Doctor Fleming, 9. Teléfono: 926-483035.

• **JORNADAS: Ganadería ecológica.** (Landete, Cuenca). Du-

ración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Landete, c/ La Cruz, 1. Teléfono: 969-361045.

• **CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN** en el sector agrario: **Parte General Técnica en Ganadería.** (Toledo). Duración: 30 horas. Centro organizador: Delegación Provincial de Toledo, c/ Duque de Lerma, 1-3. Teléfono: 925-266800.

MAYO

• **CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN** en el sector agrario: **Parte General Técnica en Ganadería** (21-25 de mayo) y **Parte Específica en Ovino-Caprino** (28 de mayo al 1 de junio). (Albacete). Duración: 30 horas (cada parte). Centro organizador: Centro Agrario de Albacete, Ctra. de Ayora, km. 1,2. Teléfono: 967-190201.

• **JORNADAS: Informática para ganaderos y agricultores.** (Nerpio, Albacete). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Yeste, c/ San Bartolomé, 11. Teléfono: 967-431442.

• **JORNADAS: Condicionabilidad en ganadería** (bienestar animal, gestión de estiércoles,...). (Alcaraz, Albacete). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Alcaraz, c/ Padre Pareja, 1. Teléfono: 967-380038.

• **CURSOS MONOGRÁFICOS: Bienestar y transporte animal.** (Mora y Escalona, Toledo). Duración: 20 horas. Centros organizadores: Oficina Comarcal Agraria de Mora, Parque de las Delicias, s/n. Teléfono: 925-301172. Oficina Comarcal Agraria de Almorox, c/ Felipe Vázquez, 1-1º. Teléfono: 91-8623066.

• **EXPOVICAMAN 2007 – XXVII Feria Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha** (Albacete, del 17 al 20 de mayo). Consolidada como la feria más importante de la región, en EXPOVICAMAN se darán cita profesionales del sector agrícola y ganadero. Entre las actividades programadas, cabe destacar el **XX Concurso Nacional de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega**, la **Subasta Nacional y Bolsa de Sementales**, la **Exposición de ovinos de Raza Pura Manchega**, etc., organizados por AGRAMA. Más información en: www.ifab.org y www.agrama.org

Normativa

• **Orden APA/54/2007, de 22 de enero, por la que se establecen medidas específicas de protección en relación con la lengua azul** (BOE no 21, 24-01-07). Con la publicación de esta Orden, se definen las zonas estacionalmente libres de lengua azul para este invierno (inactividad del vector transmisor). De esta forma, se flexibilizan las medidas para el movimiento para vida de los animales de especies sensibles, de forma que podrán trasladarse directamente (cumpliendo los requisitos generales: notificación de traslado, marcado de los animales, precintado de vehículos,...) siempre que hayan permanecido al menos 60 días en la zona estacionalmente libre tras la fecha de interrupción del vector, que es el 1 de diciembre de 2006 para la provincia de Ciudad Real, la comarca veterinaria de Alcaraz en Albacete y en la provincia de Toledo las comarcas de Almorox, Gálvez, Madrudejos, Mora, Los Navalmorales, Ocaña, Oropesa, Quintanar de la Orden, Talavera de la Reina, Toledo,

Torrijos y Juncos, y el 15 de diciembre para la comarca de Belvís de la Jara, en Toledo. En el caso de que esto no se cumpla, se establecen otra serie de requisitos para el movimiento desde zona estacionalmente restringida (test ELISA, PCR, animales nacidos tras la fecha de interrupción del vector, animales vacunados u ovinos menores de 2 meses de edad, nacidos de madres vacunadas, con destino sacrificio).

• **Orden de 25-01-2007 de la Consejería de Agricultura, por la que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de pago único y otros regímenes de ayuda directa a la agricultura y a la ganadería en el año 2007** (D.O.C.M. no 23, de 31-01-07). Por la misma se dictan las disposiciones que permiten la correcta aplicación en Castilla-La Mancha de los regímenes de ayuda comunitarios, estableciéndose la documentación a aportar, plazos de presentación, etc. En lo referente al ganado ovino, recibirán ayuda las hembras que hayan parido al menos una vez ó que tengan una edad mínima de un año el último día del periodo de retención.



¿QUÉ IMPORTANCIA TIENEN EN SU EXPLOTACIÓN LAS MAMITIS DEL REBAÑO Y CÓMO LAS CONTROLA?



**Javier Avelino
González Núñez**
(S.A.T. nº 361 CM
Rodanoble; La Roda,
Albacete).

“La retirada de pezoneras con corte de vacío y evitar el sobre-ordeño son prácticas con las que han disminuido las mamitis clínicas en mi explotación”

La mamitis es un problema muy importante, ya que además de afectar mucho a la producción es la principal causa de baja en ordeño. El año pasado se desecharon en mi ganadería alrededor del 1-2% de ovejas por mamitis clínicas de mal pronóstico.

Cuando se detectan identificamos a los animales afectados y eliminamos la leche de su ordeño, y suministramos o bien un antiinflamatorio o bien un antibiótico, con lo que suele haber un buen índice de curación. Para controlarlas utilizamos el Test de California, lo que nos permite detectar mamitis subclínicas, y también lo hacemos a ovejas que han padecido mamitis clínicas para seguir su evolución.

Desde mi punto de vista, la principal causa de mamitis se debe a malas prácticas de ordeño, partiendo de unas buenas condiciones de higiene en la explotación. Recientemente he cambiado la sala de ordeño, y desde entonces he podido observar un ligero descenso en el recuento de células somáticas de leche de tanque de la explotación, pero la mejora es mucho más llamativa en cuanto a porcentaje de mamitis clínicas, que sí que ha disminuido bastante.

“Realizar un buen manejo en el ordeño y eliminar animales crónicos ó con altos recuentos celulares es una buena estrategia de control de mamitis”

Está demostrado que la mamitis influye en la producción de leche, tanto en la cantidad producida

como en la calidad de la misma. Para prevenir y evitar que se transforme en un problema importante es necesario eliminar aquellos animales que tienen lesiones graves en la ubre, ya que estos animales tienen un índice muy bajo de curación y suponen una fuente de infección para los animales sanos. Por otro lado, es muy necesario aplicar un buen manejo en el ordeño (aplicar el vacío más bajo posible, evitar el sobre-ordeño, sellado de pezones) y mantener en buen estado de limpieza e higiene tanto la sala de ordeño como las camas de los animales. Afortunadamente, hace mucho tiempo que no tengo problemas de mamitis, pero cuando me aparecían marcaba a los animales afectados y los apartaba, además de ordeñarlos en último lugar, para evitar la transmisión de gérmenes de ubres infectadas a ubres sanas. Actualmente, en mi ganadería y gracias a las muestras analizadas a través del Control Lechero Oficial, lo que hago es eliminar aquellos animales que tienen más de 1.500.000 células somáticas/ml, ya que opino que si dependemos de los tratamientos al final lo único que conseguimos es tener que quitar al animal del ordeño y gastar tiempo y dinero



Carlos Saavedra García
(Templeque, Toledo)



Si tiene alguna duda o cuestión relacionada con el sector ovino (sanidad, reproducción, alimentación, manejo, ayudas y subvenciones, etc.), refléjela en el área punteada. Podrá consultar las recomendaciones de nuestro equipo técnico en el siguiente número de esta revista. Además, si tiene alguna sugerencia o desea que se trate un tema más a fondo, indíquelo y dedicaremos un artículo a ello.

Si desea publicar un “anuncio” en el tablón, rellene el siguiente formulario:

Oferta Demanda (Marque con una x lo que corresponda)

¿Qué vende o demanda?

Características/descripción

Nombre y apellidos

Teléfono de contacto

Rellene el cuestionario (la parte que proceda), corte por la línea de puntos y deposítelo directamente en un buzón de correos. No es necesario que lo introduzca en un sobre.



¿QUÉ IMPORTANCIA TIENEN EN SU EXPLOTACIÓN LAS MAMITIS DEL REBAÑO Y CÓMO LAS CONTROLA?



Ana Mª Rodríguez Lobo
(Veterinaria de AGRAMA,
directora técnica del
Rebaño Nacional).

“Además de las condiciones de higiene y de manejo, el control continuo de los animales es muy importante para mantener una buena salud de las ubres”

El control de la mamitis (clínica y subclínica) es uno de los factores clave para la mejora de la ganadería a nivel productivo.

Las pérdidas que ocasionan no sólo son puntuales en la lactación en curso (con pérdidas de producción de hasta un 30%, en

caso de mamitis subclínica, y que puede llegar a ser total, en caso de la clínica) sino que también afectan a la vida productiva del animal y de sus corderos, además de suponer un foco de contagio para el resto de los animales.

En la ganadería del Rebaño Nacional (400.000 céls/ml de leche de tanque en el año 2006) se controlan las ubres en 3 periodos: en la paridera y por lo tanto con la entrada de las ovejas al ordeño, a mitad de la lactación y próximo al secado de los animales. Si a lo largo de este periodo existe una mamitis evidente (inflamación y edema) en el animal, se aparta del ordeño y se trata de inmediato con antibióticos (IM) de elección y corticoides, eliminando su leche y realizando un secado brusco.

En las ovejas paridas (desde el primer día) se mantiene una vigilancia de las mamitis clínicas (inflamación de la ubre o lesión aparente). Si existe evidencia de lesión, se aparta del ordeño y de su cría inmediatamente y se trata.

A mitad de la lactación, en torno a los 3 meses, se hace palpación individual de los animales, detectando ubres defectuosas (“teticojas”) y ubres con posibles nódulos. A todas ellas se les realiza test de California. He comprobado por experiencia personal en ésta y en otras ganaderías, que prácticamente todas las hembras con ubres defectuosas presentan test positivo o recuentos celulares altos en la leche. No ocurre lo mismo con la presencia de nodulaciones, cuyos recuentos son muy variables. Los animales con problemas se registran en el lector y se contrastan con los recuentos celulares de los controles lecheros oficiales, haciendo un seguimiento a lo largo de su lactación. Además, los animales positivos al test de California se marcan con señal duradera, realizando un muestreo, para el diagnóstico laboratorial mediante antibiogramas, de la leche mamfática.

Al final de la lactación y en el momento del secado, se aplican cánulas de secado apropiadas, de forma selectiva, a las hembras con la señal indicativa que hicimos durante su lactación.

Ganadero y veterinario deben ir a la par en este tipo de tareas, nosotros proporcionando todas las herramientas que están a nuestro alcance para solucionar, o al menos controlar al máximo este tipo de problemas, y el personal de “a pié”, que trabaja día a día con los animales, siguiendo las instrucciones del técnico de la explotación y manteniendo una alerta continua.



RESPUESTA COMERCIAL Autorización núm. 10	██████████ ██████████ ██████████ ██████████	A franquear en destino
██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████		INCOVERSA MAILING, S.L. AGRAMA Apartado de Correos F.D. Nº 10 02080 Albacete



RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL ESQUEMA DE SELECCIÓN DE LA RAZA OVINA MANCHEGA (E.S.R.O.M.) EN 2006

El Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (E.S.R.O.M.) se desarrolla desde el año 1987 y tiene como objetivo la mejora de la producción lechera, así como la selección de individuos resistentes a EETs (Encefalopatías Espongiformes Transmisibles), manteniendo y conservando las características de la raza Manchega.

Una vez finalizado el año, procede evaluar las actividades del E.S.R.O.M. realizadas en 2006. Para ello, nos centraremos en las actividades más características, teniendo en cuenta la repercusión que las mismas han tenido en la cabaña ovina manchega, información que puede dar una idea de la magnitud y desarrollo del Esquema en Castilla-La Mancha, fundamentalmente.

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

La inseminación artificial es una herramienta que permite:

- Testar sementales.
- Conexión genética entre rebaños.
- Difusión de la mejora (dosis seminales de machos mejorantes).
- Asegurar filiación de la reposición.

Durante el año 2006 se han realizado **más de 34.000 inseminaciones**, con lo que se recupera la tendencia al alza que se viene consiguiendo desde el año 1995. Esto representa más de **3.100 ovejas inseminadas al mes** (media).

En cuanto a los resultados reproductivos, la **fertilidad final** en los lotes de inseminación (I.A. del año 2005) ha resultado ser de un **44,8 %**, con una prolificidad de 147 crías cada 100 partos. Si analizamos la fertilidad obtenida desde el inicio del Esquema (casi 298.000 inseminaciones), se observa que los meses más fértiles son los comprendidos entre abril y septiembre.

CONTROL LECHERO OFICIAL

Los datos obtenidos del Control Lechero se utilizan para:

- Evaluación genética de reproductores.
- Elaboración de informes para el ganadero (producción diaria de cada animal controlado, leche ordeñada, total, normalizada, contenido de grasa y proteína...)

Se han iniciado más de **73.900 lactaciones**, siendo el porcenta-



je de lactaciones válidas (100 días en primíparas o 120 días en múltiparas), con respecto al total de animales controlados, del 72 % (53.297). Ambos datos suponen un incremento respecto al año 2005.

De los resultados obtenidos en los controles, podemos destacar el incremento de la leche total y leche normalizada que se viene observando desde el año 1996, y que el pasado año se situó en 183,3 kg (leche total) ó 178,4 kg (leche normalizada al 6% de grasa y 120 días), con una duración media de lactación de 149 días y producción media diaria de 1,23 kg con el 6,8 % de grasa y 5,5 % de proteína.

Durante el año 2006, se han tomado casi 285.000 muestras de leche de ovino Manchego. Estas muestras han sido procesadas en el Laboratorio de Lactología del CERSYRA de Valdepeñas, determinándose el contenido de grasa, proteína, lactosa, sólidos totales, sólidos no grasos, caseína y recuento de células somáticas (RCS).

CENTRO DE TESTAJE DE SEMENTALES

Los sementales que ingresan en el Centro de Testaje del CERSYRA, se entrenan para la recogida de semen en vagina artificial, y se emplean para la obtención de las dosis seminales empleadas en la inseminación artificial.



Reportaje

El pasado año 2006 ingresaron en el Centro un total de **215 moruecos** procedentes de 28 ganaderías, de los cuales el 55% eran hijos de inseminación artificial. Cabe destacar que estos machos ingresaron **con requisitos genéticos más exigentes que los pasados años** (2003-2005), lo que ha generado que otros sementales de mayor edad causaran baja en el Centro, al ser inferiores genéticamente que los animales más jóvenes.

Actualmente, se hallan en el centro 406 sementales, de los cuales 31 están testados mejorantes y 63 están a la espera de los resultados productivos de sus hijas para poder ser valorados. El resto de los animales se distribuyen en las distintas fases (testaje, entrenamiento, etc.). De todos los machos presentes en el Centro se conoce su valor genético ó índice de pedigrí de su madre y padre ó, en ausencia de "genética" del padre, el valor genético de la abuela paterna. Cada año se consigue recopilar más información genética de los sementales, lo que repercute en el nivel de "fiabilidad" de la mejora transmitida por estos machos.

VALORACIÓN DE REPRODUCTORES

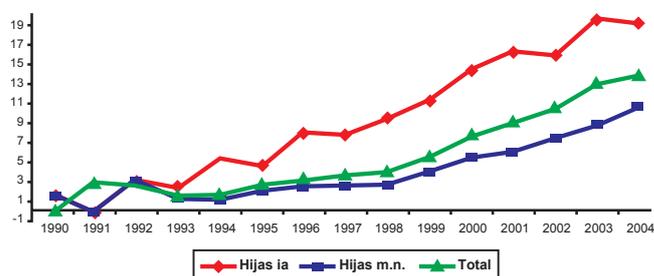
Este es el punto clave del Esquema, ya que gracias a ella se consigue:

- Identificación de sementales Mejorantes, a través de la valoración de sus hijas.
- Determinación del grado de mejora genética para el carácter lechero en la población ovina manchega (machos y hembras).

Cada año aumenta el nivel de "fiabilidad" de la mejora transmitida por los sementales del Centro, debido a requisitos genéticos y genealógicos más exigentes

En cada valoración se emplea toda la información genealógica y productiva, siendo ésta más fiable cuantos más datos se tenga de cada individuo.

Cada año se realizan dos valoraciones genéticas. En la última de 2006 (noviembre), se emplearon **503.294 lactaciones**, valorándose un total de **220.667 animales** (machos y hembras). La tendencia genética de la población valorada es positiva, produciéndose una clara diferencia si se comparan las subpoblaciones de hembras hijas de I.A. y hembras hijas de monta natural, lo que se observa en la siguiente gráfica:



Gráfica 1: Tendencia genética entre los años 1990-2004 en la población Manchega para leche a 120 días.

Esto se debe principalmente al mayor nivel genético de los machos de I.A. respecto a los de monta natural y, sobre todo a partir de 2002-2003, a la elección de los lotes de I.A. por sus valores genéticos (se insemina a las mejores ovejas). Con esto se constata la importancia que tiene, sobre la mejora genética de las ganaderías, el dejar la reposición de inseminación artificial y de monta natural dirigida (con machos valorados).

Nunca algo tan pequeño llegó a decirle tanto

Lo más grande en identificación electrónica para ganado

RUMITAG desarrolla y comercializa sistemas de identificación electrónica para ganado desde 1989, participando en todos los proyectos europeos que se han desarrollado en este campo.

Rumitag

Tel. 934 700 188 - Fax 934 730 595
rumitag@rumitag.com - www.rumitag.com



Microchips inyectables



Bolos ruminales



Aplicadores



Lectores de mano



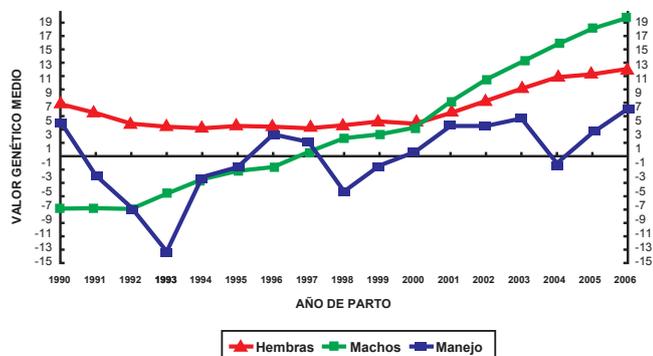
Lectores portátiles para mangas



Lectores fijos para mataderos



Una prueba de que tanto la reposición como el desvieje se esta haciendo correctamente, nos lo muestra la siguiente figura (Gráfica 2), en la que se observa el nivel genético de las ovejas que permanecen y paren en las ganaderías cada año, y de los padres de esas ovejas, con mejores avances en los machos que en las hembras. En esta misma figura están reflejados los valores medios del factor ambiental manejo, observándose tanto mejoras como retrocesos anuales.



Gráfica 2: Tendencia genética para leche a 120 días, según el año de parto.

DIFUSIÓN DE LA MEJORA

En las ganaderías en las que no se emplea la inseminación artificial, la difusión de la mejora se consigue mediante la adquisición de animales en las Bolsas y Subastas de Sementales para emplearlos en monta natural. En estos eventos, se ofertan animales procedentes de ganaderías del Núcleo de Selección, que cumplen una serie de requisitos genéticos, genealógicos y sanitarios.

En 2006 se han celebrado cuatro Bolsas de Sementales, en las que se han vendido **218 animales**, procedentes de 27 ganaderías de AGRAMA, a 52 ganaderos. Las Bolsas de Sementales se organizan desde el año 1994, y el total de animales vendidos desde entonces es de 2.285 sementales. También se han organizado 4 Subastas en 2006, en las que se han vendido **24 animales** de 9 ganaderías a 12 ganaderos.

Tanto la reposición (I.A. y monta dirigida) como el desvieje se están haciendo correctamente, lo que se demuestra en la tendencia al alza del valor genético y de la producción de leche”

OTRAS ACTIVIDADES DEL E.S.R.O.M.

Además de las anteriores, existen otras actividades que aseguran la buena marcha del Esquema:

- **PROGRAMA DE GENOTIPADO DE RESISTENCIA A EETs:** Su objetivo principal es el de aumentar la frecuencia de alelos y genotipos resistentes a Encefalopatía Espongiforme Transmisible (EET), y reducir la prevalencia de los susceptibles de contraer la enfermedad. El programa incluye a todos los animales reproductores y a la reposición, con el fin de seleccionar por genotipo además de por genealogía y morfología. Además, se exige un de-

terminado genotipo a los machos como requisito para el ingreso en el Centro de Testaje y para Monta Natural. Durante 2006, se han genotipado más de **36.000 animales** (reposición y ganaderías de nueva incorporación). Desde que en el año 2003 comenzó el Programa, se han genotipado más de 170.000 animales.

Esta actividad lleva aparejada la **identificación electrónica** de los animales genotipados, por lo que durante 2006 se han identificado más de **34.000 animales** mediante bolo ruminal.

- **BANCO DE SEMEN CONGELADO:** se emplea para la conservación de dosis seminales y para la recuperación y mantenimiento de la variedad Negra. Cuenta con **114.845 dosis de 548 machos**, de las cuales 5.926 son de 27 sementales de variedad negra. Cabe destacar el importante incremento producido durante 2006 de dosis congeladas, ya que se han elaborado más de 13.000 dosis (102 % respecto a 2005) de 93 machos.

- **PRUEBAS DE PATERNIDAD:** supone un requisito obligatorio antes de la inscripción de un animal en el Libro Genealógico de la raza y fundamental para cualquier trabajo de selección. Facilita el control de genealogías así como la realización de distintos genotipados (incluso posteriormente a la muerte del animal que aportó la muestra). Durante 2006, se enviaron más de 6.500 muestras a distintos laboratorios, lo que dio lugar a **3.310 casos de comprobación de genealogía** en ganaderías pertenecientes al núcleo de selección.

- **CALIFICACIÓN MAMARIA:** su importancia radica en la adaptación al ordeño mecánico. Desde 2002 se han realizado más de 51.300 calificaciones mamarias, dato que se ha venido tomando como requisito imprescindible y exigible a los machos que se utilizan como reproductores (Centro de Testaje, Bolsas, Subastas, Monta Natural,...). Durante el año 2006 se han realizado casi **29.000 calificaciones mamarias**, cuyos resultados se han publicado tanto en los inventarios de cada ganadería como en el Catálogo de Sementales.

- **INVESTIGACIÓN:** en 2006 se continuaron los trabajos de investigación de cuatro proyectos que tienen que ver con el estudio de la fertilidad de los machos. Aunque aún siguen desarrollándose, ya se han extraído algunas conclusiones, como la diferencia entre la fertilidad *in vivo* e *in vitro* obtenida con semen descongelado y la mejor conservación con un determinado diluyente del semen congelado. Además, se ha finalizado el estudio sobre el cálculo de pesos económicos en las ganaderías encuadradas en el E.S.R.O.M. (mejora genético-económica de los parámetros de estudio: producción de leche, % de grasa, % de proteína, vida productiva, fertilidad, prolificidad, etc.).



En tierras castellano-leonesas visitamos la Granja Piedra. Se trata de la única ganadería de ovino manchego selecto de dicha comunidad. Su propietaria, Rosa, nos habla de esta peculiar circunstancia.

Rosa Piedra lleva trabajando en el ESROM más de doce años. Desde que comenzara a seleccionar a sus ovejas en el año 94, se ha producido un aumento de más del 68 % en el valor genético de su rebaño, y ha duplicado la producción de leche de sus ovejas.

Su explotación se encuentra ubicada en Ávila, ¿qué hace una ganadería de ovino manchego en Castilla y León?

Concretamente, empecé en el año 87 con 100 ovejas entrefinas. El entrefino era el ganado ovino que había por esta zona, era una oveja de campo que te daba unos 200 gramos de leche como mucho. Por aquel entonces, la leche se venía pagando a 140-150 ptas el litro, por lo que decidí ir hacia una oveja más de leche, que sería más rentable, y crucé con Assaf. Pero más tarde, un veterinario amigo mío me comentó la posibilidad de trabajar en pureza, y compré una ganadería de Talavera de la Reina que era socia de AGRAMA. De este modo, en el año 94 comenzamos a trabajar con la raza Manchega.

Tomé esta decisión porque me gustaba la forma de trabajar en selección. Era muy distinta a cómo se venía trabajando entonces con el ovino por aquí, porque lo de las razas puras es otro mundo. Además, la Manchega te permite el pastoreo y se adapta muy bien. La Assaf, en cambio, es una raza para estar estabulada y que presenta más problemas de adaptación.

En cuanto a las Asociaciones de criadores de ganado ovino de Castilla y León ¿Qué diferencias destacaría con respecto a AGRAMA?

Pues la primera diferencia es que trabajan menos la selección para leche. La Churra, por ejemplo, trabaja más para carne, ya que el cordero es el que tiene Denominación de Origen, aunque ahora las asociaciones de Assaf y Lacaunne están empezando a trabajar bastante.

Sinceramente, tengo ganas de que empiecen en serio, en lo que a controles lecheros oficiales se refiere, para poder comparar producciones.

Su ganadería se encuentra muy alejada del centro de las actividades de AGRAMA. ¿qué opinión le merecen los servicios que se le ofrecen desde la Asociación y la calidad de los mismos?

A pesar de la distancia, creo que tengo buenos servicios, igual que los demás. Lo que sí es cierto es que me toca trabajar un poco más, puesto que hay actividades que realizamos nosotros, bajo la supervisión de nuestro veterinario de AGRAMA, sin necesidad de que él tenga que desplazarse (por ejemplo, la puesta y retirada de esponjas).



Rosa nos muestra orgullosa las instalaciones de la nodriza.

La única diferencia con respecto a las demás ganaderías ubicadas en Castilla La Mancha es que aquí cuando viene el veterinario hay que aprovechar el tiempo al máximo, programándose varias actividades a realizar en una sola visita. Aún así, estoy muy conforme con el servicio que recibo... lo que sí es cierto es que uso más el teléfono.

¿Qué diferencia de precios de venta de carne y leche existe entre ambas C.C.A.A?

En el cordero no hay diferencia, ya que Castilla León es una comunidad que tiene muy arraigado el lechazo, por lo que hay muy buena venta.

Además, el cordero manchego, por su gran calidad, tiene mayor aceptación que el de Assaf, aunque como digo en esta tierra hay mucha demanda de cordero y al final se vende de todo.

En cuanto a la leche... pues mal. A principio de año se produjo una bajada en el precio de venta y se ha mantenido así. Este año en mi ganadería saldremos a 0,67-0,69 €/litro de media, y el año pasado percibimos alrededor de los 0,80 €/litro, tratándose de las mismas ovejas y la misma calidad. En Castilla La Mancha en cambio, tenéis la Denominación de Origen Queso Manchego, lo que da una estabilidad.

En Castilla y León se ha puesto en funcionamiento el Centro Autonómico de Control Lechero, ¿cree que es ventajosa la separación de esta actividad de las asociaciones de criadores de ganado selecto?

Creo que tanto las Asociaciones como los Centros Autonómicos pueden realizar perfectamente esta función, pero lo que está claro es que de esta nueva manera nos va a resultar más costoso económicamente. Los Centros Autonómicos crean nuevos puestos de trabajo, puestos que hay que pagar. Para hacer lo mismo ahora se va a contar con más infraestructura, por lo que no se si la realización del Control Lechero por parte de estos Centros será más ventajosa ó no, pero más cara sí va a ser.

Con la lactancia artificial se aumenta la leche producida, hay menos mamitis, los corderos están más sanos y se venden perfectamente



Usted utiliza la lactancia artificial para criar a los corderos, ¿qué ventajas/desventajas observa con este sistema?

Llevo utilizando este sistema desde hace dos años y medio, y son muchas las ventajas que se observan. Por un lado, el aumento de la leche producida, ya que se saca la totalidad de la misma, al no mamar el cordero. Por otro lado hay un control mayor de las mamitis del rebaño, obteniendo recuentos de células somáticas mucho más bajos. Además, los corderos están más sanos, tienen menos diarreas y están más controlados, por lo que la mortalidad disminuye comparada con la cría con oveja. También hay que decir que estos corderos se venden perfectamente. La única "desventaja" que podría señalar es el precio de la leche maternizada, pero a pesar de todo compensa.

En cualquier caso, para que el sistema funcione bien tiene que estar bien planteado, debe reunir una serie de condiciones en cuanto a instalaciones, higiene, calefacción, etc.

Además de la explotación de ovino lechero, usted se dedica a la avicultura, concretamente al engorde de pollos en integración. ¿Qué diferencias se dan entre ambos sistemas de explotación?

Es totalmente distinto. Para empezar, las ovejas son más y los pollos no. Con los pollos tienes un sueldo fijo: haces un trabajo y te lo pagan. Con las ovejas estás siempre "liada", intentando sacar más leche, más corderos, en definitiva siempre estás peleando por aumentar el rendimiento de la explotación.

Si los comparamos atendiendo al manejo diario, en el caso del engorde de pollos, por la mañana te das una vuel-

ta por la nave y sacas las bajas, compruebas comederos, bebederos y calefacción...y punto. Es un trabajo cómodo y rentable...pero como hoy en día no te puedes decantar por una sola cosa, empecé a trabajar también con las ovejas.

Para finalizar, ¿quiere añadir algo más?

Que sigamos trabajando y avanzando, que seamos más sensatos sin querer hacer trampas, ya que las trampas con el tiempo se nos dan la vuelta. Es necesario llevar las cosas con mucha seriedad y con toda la veracidad.

Muchas veces para conseguir una mejora es necesario "sacrificarse" un poco. En mi caso, actualmente cuento con unas 800-850 ovejas y podría aumentar mi censo, ya que dispongo de instalaciones suficientes, pero queremos seleccionar más, subir el listón de la mejora genética, ya que no me interesa tener muchas ovejas si éstas no son buenas. Prefiero disminuir el censo y mejorar genéticamente, para a partir de ahí ir en aumento.

Yo creo que la ganadería de ovino manchego selecto va para adelante, veo que esto tiene futuro, de lo contrario de la misma manera que en el 94 me cambié a la Manchega ahora me cambiaría a Churra, Assaf o Awasi. Pero, además de que me gusta la manera de trabajar en selección, es una garantía de futuro. Es necesario no quedarse atrás en tu negocio... recuerdo que cuando montamos la sala de ordeño en el año 89, todo el mundo nos tildaba de locos ya que

decían que la oveja no se podía ordeñar a máquina...hoy prácticamente en todas las ganaderías de ovino hay sala de ordeño.



Tras suministrarles con biberón tres tomas de calostro, los corderos pasan a alimentarse con la nodriza.

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)



MANEJO DE LAS CORDERAS DE REPOSICIÓN

La reposición es uno de los puntos clave en la gestión de la explotación, pues de ella dependerá el progreso genético y productivo de la ganadería. A continuación describiremos los aspectos más importantes a tener en cuenta en el manejo de las corderas de reposición.

Uno de los aspectos claves en el control de nuestra explotación es, sin duda, el manejo de las corderas, y cuando nos enfrentamos a él, comprendemos su complejidad e importancia.

Las corderas son mucho más delicadas, requieren más cuidados y preparación que las ovejas. Un buen manejo va a influir en la edad a la que nuestra cordera adquiera la pubertad e inicie su actividad reproductiva, productiva, etc....

El coste económico de la reposición es muy alto, y acortar los periodos improductivos de nuestros animales es clave para la optimización económica de nuestra ganadería.

¿Cuáles son los puntos clave a considerar? Al menos, los que resulten de estas 3 preguntas:

1. ¿Qué influye en la cubrición de las corderas?

2. ¿Cuál es el criterio a seguir para dejar las corderas?
3. ¿Cómo tengo que manejarlas?

1. ¿Qué influye en la cubrición de las corderas?

Las corderas se pueden cubrir tras alcanzar la pubertad y comienzan a tener celos. Este acontecimiento es variable de unos animales a otros, aunque en términos generales se produce entre los 7 y 9 meses de vida. No obstante, va a depender de una serie de factores, entre los que están, el **peso corporal**, la **condición fisiológica-nutrición**, la **época de nacimiento** y el **fotoperíodo**.

- El **peso corporal** óptimo para iniciar la cubrición de las corderas debería de ser, como mínimo, el 65% del peso corporal adulto, lo que en la oveja manchega sería unos **45-50 Kg**.
- La **condición fisiológica-nutrición** es importante. Se deben evitar sobre engrasamientos, aportando dietas equilibradas y con buenos forrajes, con lo que conseguiremos un buen crecimiento (no debemos olvidar que son rumiantes).
- La **época de nacimiento** y la **época de cubrición** están estrechamente relacionadas.

Las corderas sufren un anestro en primavera (Enero-Junio) incluso más marcado que las ovejas. De forma natural, se suelen cubrir mejor en verano-otoño, por lo que la época de nacimiento tiene su influencia. Así, animales nacidos en **Otoño-Invierno**, con un buen desarrollo,

se pueden cubrir sin problemas antes de que alcancen los **8-10 meses** de vida.

Sin embargo corderas de **Primavera-Verano**, no tendrán edad suficiente y se cubrirán con **13-15 meses**.



2. ¿Cuál es el criterio a seguir para dejar las corderas?

La reposición es en términos económicos y técnicos, una inversión. Por tanto, es fundamental aplicar los criterios necesarios, cualitativos y cuantitativos, para garantizar un progreso productivo y económico. Debemos abandonar aspectos tradicionales y elegir la reposición sea cual sea la época del año, siempre que se cumplan los requisitos (genéticos y/o productivos) exigidos de los progenitores (madre y padre). Este punto es muy importante en la mejora de la ganadería, pues dejar la reposición de los mejores animales, es garantía de futuro.

Tradicionalmente, se han utilizado otros criterios, hoy denostados entre las ganaderías más punteras, basados en aspectos de "ahorro económico", bien por estar basados en la elección de la reposición en función de una primera cubrición temprana (Ventaja: corderas nacidas en otoño, que llegarán a la época de cubrición natural a partir de junio-julio) o por el precio de mercado de la carne (las corderas que nacen en primavera tienen un precio mucho menor en el mercado). Ambos sistemas, tiene como ventajas, los inconvenientes del otro, y además, los dos, no garantizan que todos los animales que se dejan como reposición sean los adecuados (por lo que a corto plazo nos pueden parecer más rentables, pero a medio-largo plazo son todo lo contrario).

3. ¿Cómo tengo que manejarlas?

3. ¿Cómo tengo que manejarlas?

Manejo para un buen desarrollo

- Las corderas de reposición se deben mantener separadas de las adultas, para asegurar el adecuado acceso al alimento y evitar el stress, con lo que favorecemos el desarrollo de las mismas.
- Es recomendable suplementar siempre con pienso, y sobre todo, forraje de calidad, hasta la cubrición, para favorecer el crecimiento y alcanzar así, en el menor tiempo posible, la pubertad.
- Es muy importante que tengan un desarrollo acorde con la edad, evitando, tanto el engrasamiento excesivo de las corderas como



una extrema delgadez. Ambos hechos, interfieren (disminuyendo) su fertilidad.

en prácticas como la inseminación artificial (tratamientos de sincronización-esponjas).

- El primer parto de las corderas es el más importante de todos, ya que afectará a los rendimientos globales de la oveja durante toda su vida. Si la cubrimos demasiado pronto tendremos muchos problemas de partos, corderos más pequeños al nacimiento, menor producción de leche, menor desarrollo corporal, retraso en la siguiente cubrición, etc.

Dejar la reposición de los mejores animales, según criterios genéticos y/o productivos, es garantía de futuro

- Las esponjas se utilizan con frecuencia y es un método eficaz. Consigue aumentar la fertilidad, pero requiere un manejo añadido al tener que desvirgarlas previamente a su puesta (hay que tener cuidado con las hemorragias, fibrosis, etc.). Se utilizan preferentemente en épocas de anestro, y es importante vigilar los aspectos que se indicaban en el punto 1 (en animales poco desarrollados, etc..., se podría desencadenar una limitación de su crecimiento, con lo que se afectaría también la vida útil y productiva).

Manejo Sanitario.

- Deben vacunarse y revacunarse contra enterotoxemias (basquilla) y septicemia (pasterelosis), y desparasitarse como muy tarde al destete.
- Es recomendable para obtener una buena protección, revacunar un mes después de la primera dosis.
- En zonas con incidencia de abortos, sería indicado vacunar a la reposición con vacuna contra aborto paratífico (*Clamydophila*, llamada en campo "clamidias"). Se debe vacunar a partir de los 4 meses y antes de los 6-7 meses de edad, protegiendo a los animales de forma eficaz (con este tipo de vacunas vivas no se requiere revacunación).

- Los implantes de melatonina son también eficaces. Actúan de una forma más natural sin forzar (fisiológicamente) tanto como la esponja, y también resulta más fácil de usar (lo que favorece su utilización)

Los últimos ensayos de campo recomiendan la utilización de estos implantes en épocas de transición, fuera del anestro profundo, de modo que en cubriciones de Enero-Febrero y Mayo-Junio, mejoran algunos parámetros reproductivos: fertilidad, fecundidad e incluso, precocidad (las corderas empezarán a producir antes).

CONCLUSIONES

La reposición es en términos económicos y técnicos, una INVERSIÓN.

Un buen manejo de la reposición nos asegura un futuro en la explotación.

Una vez elegida la reposición (Genética y/o Producción), se debe cuidar la alimentación, organizar el calendario reproductivo (1ª cubrición), y realizar un programa sanitario específico.

Juan Pedro Casas Núñez
Veterinario
Apoyo Técnico Rumiantes
CEVA Salud Animal SA

Manejo Reproductivo.

El manejo reproductivo es fundamental para optimizar las cubriciones en las corderas. Éstas presentan menos síntomas de celo que las ovejas, celos menos duraderos y son menos receptivas a los machos, por lo que en el caso de monta natural, es recomendable hacerla separada de la cubrición de ovejas adultas (mayor control), e incluso, usar machos jóvenes.

En muchas ocasiones, es conveniente utilizar tratamientos hormonales (esponjas vaginales e implantes de melatonina) para acortar estos periodos improductivos, y considerar su aplicación en ciertas épocas para mejorar la fertilidad. Por otra parte, son de uso obligado

En la gestión de la reproducción el tiempo, tu mejor aliado

SINCROPART
SINCROPART ® 20mg Acetato de Flugestona 30 mg. INDICACIONES: En la oveja en anestro fisiológica: Inducción y sincronización del celo. POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN: Colocación por vía vaginal con la ayuda de un aplicador. La esponja deberá permanecer en la vagina durante 14 días. A los 14 días se procederá a la retirada de la esponja, y se administrará una inyección intramuscular de PMSG. Las ovejas pueden ser cubiertas a las 48-72 horas. PRECAUCIONES: Las ovejas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. No administrar a hembras gestantes. TIEMPO DE ESPERA: El tiempo de permanencia de la esponja en la vagina del animal: 14 días. Nº de Registro 1124 ESP SINCROPART ® 40mg Acetato de Flugestona 40 mg. INDICACIONES: Corderas: Inducción y sincronización del celo. PRECAUCIONES: Las corderas deben estar sexualmente maduras y en buenas condiciones físicas. Nº de Registro 1123 ESP USO VETERINARIO. DISPENSACIÓN CON RECETA VETERINARIA.

MELOVINE
COMPOSICIÓN POR IMPLANTE: Melatonina 18,0 mg. INDICACIONES: Ovejas y Corderas sexualmente maduras: Aumentar la fecundidad. POSOLOGÍA: Un implante por oveja o cordera 40 días tras la administración del implante introducir los marcos. Administrar por vía subcutánea en la base de la oreja mediante una pistola especial provista de una aguja. ADVERTENCIAS: MELOVINE, no es un método de sincronización del celo. Los índices reproductivos obtenidos en ovejas tratadas con MELOVINE, para avanzar la estación sexual, no son superiores a los obtenidos durante la estación de reproducción natural. TIEMPO DE ESPERA: Cabello y leche: nula. USO VETERINARIO. DISPENSACIÓN CON RECETA VETERINARIA. Registro Nº: 1274 ESP

CEVA SALUD ANIMAL S.A.
Calle Caribbe La Niña Nº12; 8ª planta - 08017 Barcelona
Tel: 902 367218 - Fax: 902 197241
www.ceva.com - E-mail: ceva.salud-anim@ceva.com

CEVA SANTE ANIMALE
Innovar en reproducción para construir el futuro



- **Celebrada la primera Bolsa de Sementales de raza Manchega del año.** El recinto del FERCAM de Manzanares (Ciudad Real) acogió, el pasado 15 de febrero, la celebración de la primera Bolsa de Sementales del 2007. La declaración de zona estacionalmente libre de lengua azul en nuestra comunidad, facilitó tanto la oferta de animales como la asistencia de ganaderos interesados en adquirir estos sementales. El evento concluyó con la venta de los 38 animales ofertados (procedentes de 17 ganaderías que trabajan en el ESROM), con un precio medio de salida de 280 € y un precio medio de venta de 370 €. El semental PV 06529, de la ganadería de D. Carlos Antonio Poves Villanueva, fue el que alcanzó el mayor precio (600 €).

La próxima Bolsa de Sementales coincidirá con EXPOVICAMAN, Feria Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha, y se celebrará el 18 de mayo en el Pabellón de Ovino del recinto ferial del IFAB (Albacete). Desde que en el año 1994 se comenzara a organizar estos eventos se han vendido un total de 2.323 animales, en 61 bolsas celebradas.



Los animales que van a ser subastados se agrupan por ganadería en distintos apartados.

- **Aprobado el Plan de Trazabilidad de las producciones ganaderas.** El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha diseñado, a través de la Dirección General de Ganadería, el Plan de Trazabilidad de las producciones ganaderas, cuyo objetivo es **disponer de toda la información de las etapas de elaboración de un alimento o producto animal**, desde la granja hasta el consumidor. De esta forma, se contará con una nueva herramienta de gestión que contribuirá en especial a garantizar la seguridad de los alimentos al permitir conocer en todo momento las formas de producción de las materias primas que los componen, y los procesos a los que han sido sometidos, posibilitando, en caso de detectarse cualquier riesgo higiénico-sanitario, la retirada efectiva de la partida afectada y delimitando las responsabilidades de cada operador de la cadena alimentaria.

Para cubrir la trazabilidad en origen, el Plan se servirá de mecanismos como el Registro informatizado de las explotaciones ganaderas (REGA), la identificación individual de los animales (RIIA), el registro informatizado de los movimientos de animales hasta el sacrificio (REMO) y de transportistas (SIRENTRA), entre otros.

Además, se mantendrá la interacción con otros medios técnicos como la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria y el Sistema de Gestión Integral de la Alimentación Animal, completando así la relación entre todos los entes implicados en **garantizar la seguridad alimentaria al consumidor.**

Tablón de Anuncios

- Se vende ganadería compuesta por aproximadamente 600 ovejas manchegas criadas en extensivo.
- Ganadero de Consuegra vende 100 cabras.
- Ganadería de Villamayor de Santiago (Cuenca) vende aproximadamente 200 ovejas manchegas.
- Ganadero de Hellín (Albacete) compra de 300 a 400 corderas de raza manchega.

- Se vende sala de ordeño completa (48 amarres,...) de unos 15 años de antigüedad. Se incluye también tanque de frío seminuevo de 800 litros de capacidad.
- Ganadero vende o cambia por ovejas manchegas, 25 cabras y 12 chotas preñadas.
- Ganadero de Torrenueva (Ciudad Real) vende 250 ovejas manchegas con carta verde y en plena producción.

Más información a través de AGRAMA en el teléfono 967 217 436



• **Reunión con la Consejera de Agricultura de Castilla-La Mancha.** El pasado 12 de febrero Dña. Mercedes Gómez, Consejera de Agricultura, se reunió con representantes de doce asociaciones, entre ellas AGRAMA, con el fin de estrechar y mejorar la colaboración mutua que mantienen desde hace ya varios años y que en el presente ejercicio se plasma en distintos convenios de colaboración por valor de un millón de euros, además de poner a disposición de las asociaciones las instalaciones y servicios del CERSYRA de Valdepeñas y del Centro de Investigaciones Agropecuarias "Dehesón del Encinar", en Oropesa. Entre los servicios que estas entidades ofrecen a los ganaderos se hallan el mantenimiento de un banco

de germoplasma, muy importante a la hora de preservar la variabilidad genética de las distintas especies y razas, realización del Test de Paternidad, prueba necesaria para la inscripción de animales en los Libros Genealógicos, etc.

Además se trataron otros temas como:

- La necesidad de afianzar las estrategias de repercusión de las asociaciones de ganaderos en Castilla-La Mancha.
- La importancia de la sanidad (ADSG) como pilar básico en la seguridad alimentaria.
- Potenciar campañas de divulgación con el objetivo de sensibilizar a la opinión pública sobre el sector ganadero: dar a conocer en mayor profundidad la actividad ganadera, la calidad y seguridad de los productos obtenidos...

También surgió, por parte de las asociaciones, la posibilidad de crear una Confederación que agrupe a todas las Asociaciones de Ganaderos de Castilla-La Mancha.

Además de AGRAMA, en esta reunión estuvieron representadas AGRATA, AGRACE, ANCLA, AFRICAMA, ASOCAMAN, LILCAM, AVICAM, AGABE, ASECUN, AGRAL y ASOPRAVAC.



El presidente de AGRAMA, D. Antonio Martínez Flores junto a Dña. Mercedes Gómez, Consejera de Agricultura.

CERROAL

CERRAJERÍA ROMICA ALBACETE, S.L.

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES GANADERAS



CINTAS DE ALIMENTACIÓN AUTOBLOCANTES Y ENTRADA LIBRE

COMEDEROS PARA PIENSO UNIFEED

CEBADEROS PARA CORDEROS

AMARRES DE ORDEÑO

MANGAS DE VACUNACIÓN

BEBEDEROS, JAULAS PARIDERAS, BALLAS TELERAS, ETC...

Pol. Ind. Romica, Avda. A, Nave 10 - Apdo. Correos. 5420 - Albacete

Telfs. 967 25 41 74 / 967 52 35 50 - Fax. 967 254183 • e-mail: cerrajeriaromica@telefonica.net



I CONCURSO FOTOGRÁFICO DE LA RAZA MANCHEGA

BASES

1.- PARTICIPANTES: Podrá participar en el concurso cualquier persona relacionada con el sector.

2.- TEMA: estará relacionado necesariamente con la raza ovina Manchega, siendo válidas tanto imágenes tomadas de animales únicamente como cualquier faceta relacionada con la producción de esta raza: ordeño, instalaciones, manejo diario, pastoreo,...En todos los casos, se valorará la creatividad, calidad y originalidad de la fotografía.

3.- PRESENTACIÓN DE LAS FOTOGRAFÍAS: sólo entrarán en concurso las fotografías en formato digital (JPEG/JPG o GIF). Las obras se enviarán por correo electrónico a la siguiente dirección: revista@agrama.org. Se enviará un mensaje por cada fotografía con la que se participe, incluyendo los siguientes datos: nombre del autor, dirección, teléfono y ocupación. Además, si el concursante lo desea, puede añadir un título ó lema a las fotografías.

En el caso de que no exista la posibilidad de enviar la/s fotografía/s por correo electrónico, se podrán remitir por correo convencional en un CD a la siguiente dirección (incluyendo de igual forma los datos del autor):
AGRAMA
(Instalaciones del ITAP)
Avenida Gregorio Arcos, s/n
02006 Albacete

4.- FECHAS DEL CONCURSO: las fotografías podrán remitirse desde el momento de publicación de estas bases hasta el 31 de marzo de 2008. El resultado del concurso se publicará en la página web de AGRAMA a partir del 15 de abril.

5.- PREMIOS: Por determinar. La entrega de premios se realizará coincidiendo con la celebración de EXPOVICAMAN 2008.

6.- EXPOSICIÓN: las fotografías recibidas se exhibirán en diversos eventos o medios (EXPOVICAMAN, FERAGA,...). Los participantes renuncian a los derechos de autoría de las fotos, quedando éstas en propiedad de AGRAMA, citando siempre al autor de las mismas cuando se publiquen y/o se expongan.

7.- JURADO: se compondrá por un grupo de 5 personas designadas por AGRAMA.

8.- ACEPTACIÓN: los participantes del presente Concurso Fotográfico aceptan las Bases del mismo.

