



AGRAMA

Revista de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega
Núm. 7 • 3^{er} Trimestre de 2007

**INTERPRETACIÓN
PRÁCTICA DE LOS
DATOS APORTADOS
EN EL ESROM (I):
SELECCIÓN VÍA MADRE**

**MANEJO DE LOS
SEMENTALES
EN LA
EXPLOTACIÓN**

FERAGA 2007





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 Luis Delso Romero (Secretario)
Inmaculada Martín Lalanda (Interventora)
Antonio Martínez Blasco (Vocal)
Jesús Cuélliga Moreno (Vocal)
Antonio Jarava Melgarejo (Vocal)
Rosa Piedra Ruiz (Vocal)
Carlos Saavedra García (Vocal)

Subdirección:

Roberto Gallego Soria
(Secretario Ejecutivo)

Redacción y Coordinación:

Mariola Calatayud Richart

Colaboraciones:

Óscar García García
(Coordinación, Estudios y Proyectos.
Veterinario 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

FERAGA 2007: Feria Agrícola y Ganadera de San ClementePág. 5

Detallamos las actividades programadas para su desarrollo durante la Feria.

Interpretación práctica de los datos aportados en el ESROM (I):

Selección vía madrePág. 7

Repasamos los datos que se suministran a las ganaderías que trabajan en el ESROM, explicando su aplicabilidad, por la importancia que tienen en la gestión de la explotación.



Entrevista a Jesús Cuélliga Pág. 10

Visitamos en San Clemente la ganadería "Hierrohermoso", que en 10 años se ha situado entre las mejor valoradas genéticamente de la Asociación.



Manejo de los sementales en la explotación Pág. 12

Revisamos los factores fundamentales a controlar para asegurar un buen manejo de los machos y minimizar los fallos reproductivos.



Editorial Pág. 3

Actualidad Pág. 4

Noticias Breves Pág. 14

Tablón de anuncios Pág. 14



Editorial

Un año más hemos celebrado nuestra Asamblea General. Sin duda, se trata de un encuentro muy importante, en el que ganaderos y técnicos repasamos las actividades que tienen que ver con la Asociación (Libro Genealógico, Esquema de Selección, Programa de Mejora de Calidad de Leche, etc.). También es el momento de proponer nuevas medidas, pensando siempre en el progreso y en la mejora de nuestras ovejas, y consecuentemente en la mejora de nuestras explotaciones y de nuestro trabajo como criadores de ganado selecto. Estas nuevas medidas, se valoran y se someten a votación en la Asamblea, de ahí la importancia que tiene la asistencia a este evento.

En esta ocasión, las nuevas propuestas afectan a aspectos relacionados con la mejora del Control Lechero, con las Condiciones Genéticas requeridas a los reproductores (Bolsa/Subasta ó su ingreso en el Centro de Testaje), con la implantación de un Programa de Alimentación y Seguimiento de la reproducción ó gestación (ecografías,...). Debemos tener en cuenta que el Esquema de Selección de la Raza Manchega está en continua evolución, por lo que cada año es necesario revisar los pilares sobre los que se sustenta, y ser cada vez más estrictos, en pos de la mejora. Las ovejas que tenemos hoy en nuestras ganaderías no son comparables con las que teníamos hace 10 años, ni espero que éstas tengan mucho que ver con la Manchega de un futuro cercano.

Todos hemos de ser más exigentes...por un lado, los técnicos a la hora de dirigir las ganaderías, inseminando las mejores ovejas y buscando la mejor reposición, y por otro lado, también tenemos que exigirnos más a nosotros mismos, en relación a lo que podemos conseguir en nuestras ganaderías. Lejos de conformarnos, debemos seguir trabajando en la mejora genética, en el aumento de la producción de leche, en la calidad de la misma...en definitiva en la mejora de nuestra empresa.

Los tiempos no son demasiado buenos, muchas son las situaciones que parecen tirar para atrás más que para adelante, pero también cada vez son más los medios que nos ponen a nuestra disposición o a nuestro favor. Lo que todos tenemos claro es que debemos apostar por un negocio "moderno", es decir, aquel que tenga un óptimo sistema de gestión (en cuanto a manejo, reproducción, instalaciones,...) y en el que se incorporen las últimas tecnologías para facilitar y mejorar el trabajo diario. Atrás deben quedar sistemas tradicionales de cría en pos de una mayor especialización.

Sigamos trabajando, sigamos creciendo y evolucionando, sigamos con nuestra raza Manchega y aprovechemos sus bondades que son muchas.

Antonio Martínez Flores
Presidente de AGRAMA



Agenda

SEPTIEMBRE

- JORNADA: **Ayudas a inversiones en explotaciones agrarias.** (Alcaraz (Albacete), 26 de septiembre). Duración: 5 horas. Centro organizador: Delegación Provincial de Albacete, c/ Tesifonte Gallego, 1. Teléfono: 967-558500.
- CURSOS MONOGRÁFICOS: **Informática para la agricultura.** (Los Navalucillos, Toledo). Duración: 20 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de los Navalmorales, c/ Rosario, 16. Teléfono: 925-404121.
- CURSOS MONOGRÁFICOS: **Contabilidad empresarial en el nuevo general contable.** (Las Pedroñeras (Cuenca), del 10 de septiembre al 3 de noviembre). Duración: 200 horas. Centro organizador: Centro de Formación Agraria de Las Pedroñeras, Ctra. de Madrid a Alicante, Km. 159,7. Teléfono: 967-160042.

OCTUBRE

- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte General Empresarial.** (Albacete, del 15 de octubre al 13 de noviembre). Duración: 115 horas. Centro organizador: Centro Agrario de Albacete, Ctra. de Ayora, Km. 1,2. Teléfono: 967-190201.
- CURSOS MONOGRÁFICOS: **Manipulación de Plaguicidas de uso Ganadero (Nivel Básico).** (Albacete). Duración: 80 horas. Centro Organizador: Delegación Provincial de Albacete, c/ Tesifonte Gallego, 1. Teléfono: 967-558500.
- JORNADA: **Ayudas a inversiones en explotaciones agrarias.** (Elche de la Sierra, Albacete). Duración: 5 horas. Centro organizador: Delegación Provincial de Albacete, c/ Tesifonte Gallego, 1. Teléfono: 967-558500.
- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte General Empresarial.** (Almodóvar del Campo, Ciudad Real). Duración: 115 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo, c/ Doctor Fleming, 9. Teléfono: 926-483035.
- CURSOS MONOGRÁFICOS: **Contabilidad agraria informatizada.** (Almodóvar del Campo, Ciudad Real). Duración: 18 horas.

Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo, c/ Doctor Fleming, 9. Teléfono: 926-483035.

- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte General Empresarial-Técnica Ganadera-Específica en Ganado ovino-caprino.** (Cuenca, octubre-noviembre). Duración: 175 horas. Centro organizador: Centro Agrario de Albaladejito, Ctra. Toledo-Cuenca, Km. 174,2. Teléfono: 969-211090.
- JORNADA: **Cooperativismo.** (Villar de Olalla, Cuenca). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Cuenca, c/ Colón, 7. Teléfono: 969-236058.
- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte General Empresarial.** (Toledo). Duración: 115 horas. Centro organizador: Delegación Provincial de Toledo, c/ Duque de Lerma, 1-3. Teléfono: 925-266800.
- CURSOS MONOGRÁFICOS: **Informática para la agricultura.** (Almorox, Toledo). Duración: 20 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almorox, c/Felipe Vázquez, 1-10. Teléfono: 91-8623066.

NOVIEMBRE

- JORNADA: **Condicionalidad.** (Casas Ibáñez (Albacete), 21 de noviembre). Duración: 5 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Casas Ibáñez, Ctra. de Villamalea, s/n. Teléfono: 967-460265.
- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte General Técnica en Ganadería.** (Almodóvar del Campo, Ciudad Real). Duración: 30 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo, c/ Doctor Fleming, 9. Teléfono: 926-483035.
- CURSOS PRIMERA INSTALACIÓN en el sector agrario: **Parte Específica en Ovino-Caprino.** (Almodóvar del Campo, Ciudad Real). Duración: 30 horas. Centro organizador: Oficina Comarcal Agraria de Almodóvar del Campo, c/ Doctor Fleming, 9. Teléfono: 926-483035.
- JORNADA: **Ganadería de ovino ecológico en la Serranía de Cuenca.** (Cañete, Cuenca). Duración: 4 horas. Centro Organizador: Oficina Comarcal Agraria de Cañete, c/ San Julián, 2-10. Teléfono: 969-346009.
- JORNADA: **Regeneración de praderas.** (Priego, Cuenca). Duración: 12 horas. Centro Organizador: Oficina Comarcal Agraria de Priego, c/ Hospital, 7. Teléfono: 969-311054.

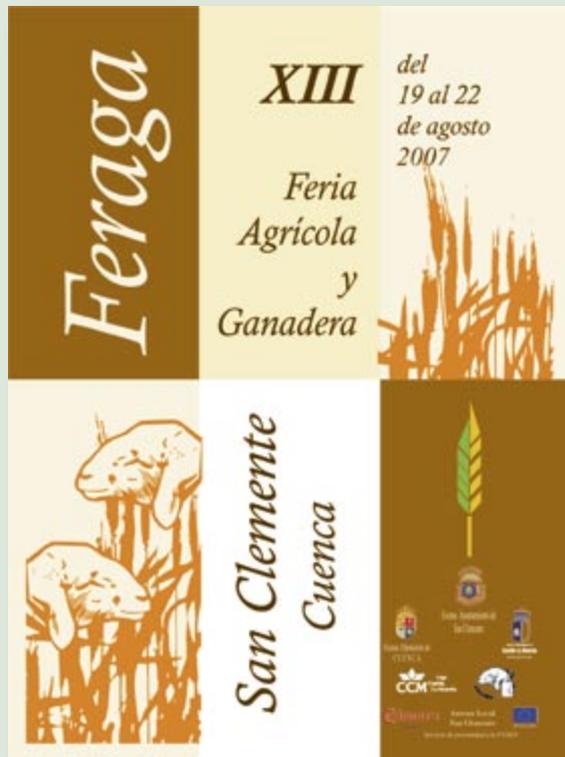
Normativa

- **Real Decreto 728/2007, de 13 de junio, por el que se establece y regula el Registro general de movimientos de ganado y el Registro general de identificación individual de animales.** (BOE nº 155, 29-06-2007). En el mismo se determina la estructura de ambos Registros, los datos mínimos a incluir en los documentos de movimiento de animales, los datos del movimiento a comunicar por el titular de la explotación, los datos mínimos que han de integrarse en el Registro General de Identificación Individual de los Animales, etc. Además, se establece un calendario de aplicación de lo estipulado en este Real Decreto, de forma que para la especie ovina y caprina es de aplicación inmediata el Registro de Identificación Individual (RIIA), mientras que el Registro de movimientos (REMO) se aplicará a partir del 1 de enero de 2008.

- **Ley 18/2007, de 4 de julio, por la que se procede a la integración de los trabajadores por cuenta propia del Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social en el Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos.** (BOE nº 160, 4-07-2007). Con efectos de 1 de enero de 2008, los trabajadores por cuenta propia incluidos en el Régimen Especial Agrario quedarán incorporados al Régimen Especial de los Trabajadores por Cuenta Propia ó Autónomos, siéndoles de aplicación la normativa que esté vigente en dicho régimen, además de las particularidades establecidas en el Sistema Especial para Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios, en el que se recogen los aspectos básicos de la normativa de modernización de las explotaciones agrarias, se establecen mecanismos específicos de cotización, etc. Además, la incorporación a dicho sistema del titular de la explotación afectará también a su cónyuge y parientes por consanguinidad o afinidad hasta el tercer grado (siempre que realicen actividad directa en la explotación familiar).



FERAGA 2007: Feria Agrícola y Ganadera de San Clemente



Un año más, ganaderos de ovino manchego y empresas relacionadas con el sector agropecuario se darán cita los próximos días del 19 al 22 de agosto en la XIII edición de FERAGA, Feria Agrícola y Ganadera de San Clemente. Año tras año, esta feria se ha ido consolidando como una de las más importantes de la Región, esperándose la asistencia de más de 4.000 personas y la presencia de aproximadamente 50 expositores (sectores agroalimentarios de la zona, Organismos, Asociaciones, maquinaria agrícola y ganadera,...).

El objetivo principal de FERAGA es promocionar y reforzar el sector agropecuario, principalmente el de la cabaña ovina manchega, potenciando la comercialización de nuestro Queso Manchego y Cordero Manchego. Para ello, AGRAMA colabora en la organización de varias actividades, como el Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego y la Bolsa de Sementales,

en el que participarán ganaderías de la Asociación que trabajan en el Esquema de Selección de la raza Ovina Manchega. Estas actividades se desarrollarán según el siguiente programa:



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.



PROGRAMA DE OVINO MANCHEGO

DOMINGO 19 DE AGOSTO

A las 9:00 horas:

Entrada del Ganado en el Recinto Ferial (hasta las 14 horas)

LUNES 20 DE AGOSTO

Inicio del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego.

A las 9:00 horas

Constitución del Jurado.

Comprobación, si procede, de los datos de inscripción de los animales en el Libro Genealógico de la Raza

A las 10:00 horas

Calificación de la Sección Machos del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

A las 12:00 horas

Calificación de la Sección Ovejas del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

A las 13:00 horas

Charla informativa sobre la excelencia del Cordero Manchego con denominación específica.

A continuación: Cata dirigida de Cordero Manchego con denominación Específica.

Lugar: Salones El Puente.

A las 18:00 horas

Calificación de la Sección Primaldas del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

MARTES 21 DE AGOSTO

A las 10:00 horas

Calificación de la Sección Corderas del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

A las 12:00 horas

Bolsa de Sementales. Adjudicación de Sementales procedentes del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega.

A las 19:00 horas

Publicación de los Resultados del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego

MIÉRCOLES 22 DE AGOSTO

A las 13:00 horas

Cata dirigida con Denominación de Origen "Queso Manchego".
Lugar: Planta baja del Auditorio Municipal.

A las 19:00 horas

Publicación de los Resultados del XIII Concurso Morfológico de Ganado Ovino Manchego.

A las 20:00 horas

Clausura de FERAGA 2007 y entrega de premios.
Lugar: Recinto de Feraga.

JUEVES 23 DE AGOSTO

A las 8:00 horas

Comienzo del desalojo del ganado del recinto de FERAGA hasta las 12 del mediodía

Horario de apertura al público:
Mañanas: 9:00 – 14:00 • Tardes: 18:00 – 23:00
Entrada gratuita.

RESPUESTA COMERCIAL
Autorización núm. 10

A
franquear
en
destino

INCOVERSA MAILING, S.L.
AGRAMA
Apartado de Correos F.D. Nº 10
02080 Albacete



INTERPRETACIÓN PRÁCTICA DE LOS DATOS APORTADOS EN EL ESQUEMA DE SELECCIÓN (I): Selección vía madre

La raza ovina manchega se ha considerado tradicionalmente de triple aptitud (leche, carne y lana). En 1987, y promovido por la Administración (Ministerio de Agricultura, Consejería de Agricultura, etc..) y el Sector Ganadero (AGRAMA), se organizó el Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega para Mejora de la Producción Lechera. Lográndose en los años que se llevan trabajados, una mejora substancial, todo ello sin que afecte a sus otras dos fuentes de ingreso, gracias a la versatilidad de la que hace gala esta raza.

INTRODUCCIÓN

La producción lechera de cada animal depende de Parámetros genéticos y ambientales. Los Genéticos son propios de cada individuo y por tanto, **son heredables** (se transmiten a la descendencia), mientras que los Ambientales son mejorables pero en ningún caso heredables.

Fenotipo (producción Láctea) = Genotipo + Ambiente

De tal manera que, lograremos mejorar las producciones mejorando cualquiera de los factores.

Mejora del ambiente: Engloba a una serie de factores que no dependen de la genética de cada animal. Por ejemplo: **Manejo del rebaño** (alimentación, alojamientos, sanidad...), **condiciones climáticas** (año, mes parto), **condiciones fisiológicas** (edad, no lactación, tipo parto),...etc.

Mejorar instalaciones, una buena alimentación, planificación



Los datos suministrados nos proporcionan un criterio válido a la hora de dejar reposición, desviejar y dejar corderos para sementales

reproductiva, cuidar el último tercio de gestación (parto), programas de mamitis, desviejar regularmente, etc...se traduce en un **aumento notable de las producciones en un corto espacio de tiempo**. De hecho, son las primeras medidas a efectuar en el programa de mejora, sin embargo, están **limitadas por la capacidad genética de producción de cada animal**.

La **mejora genética** consiste en una serie de actividades que se engloban en el marco del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (ESROM), y que **nos permiten identificar** por un lado, **los mejores sementales** y por otro **las mejores ovejas** respecto al carácter lechero dentro de una población. **Organizándose** a partir de estos datos, **acoplamientos** para transmitir ese carácter a su descendencia.

El artículo que sigue se centra exclusivamente en la SELECCIÓN VÍA MADRE (en el siguiente número de la revista, nos centraremos en los acoplamientos y la selección vía padre).

INSTRUMENTOS o HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

Los pilares básicos son:

- **IDENTIFICACIÓN ANIMAL:** Toda la población ovina que participa en el Esquema de Selección, esta identificada mediante un identificador electrónico (bolo ruminal), que permite su lectura y posterior procesado en el ordenador. Una vez aplicado un bolo, le asociamos a cada uno de los animales datos propios del Libro Genealógico, que incluye la identificación basada en una sigla y un número de 5-6 dígitos, donde el primero es el correspondiente al año de nacimiento, sexo, fecha nacimiento, calificación morfológica,...y a medida que vamos trabajando, seguimos dotándole de información: cubriciones, hijos, producciones lecheras, resistencia a encefalopatías, calificación mamaria y valoraciones genéticas para producción de leche, creándose una ficha por animal participante y un inventario por ganadería.
- **CONTROL LECHERO - LACTACIONES.** Es la base del programa de selección. Para poder llevarlo a cabo se debe de organizar el ganado de una explotación en lotes de paridera, de común acuerdo entre el ganadero y el veterinario de AGRAMA (una paridera continua complica mucho su instauración). A través de los lectores de mano de los ganaderos se recoge la fecha de parto e identificación de los corderos nacidos en cada paridera, y a partir del tercer día del destete, siempre y cuando se garantice un lote mínimo de control, se computa la cantidad de leche producida y se recoge una muestra de leche (nos aporta datos de la calidad bioquímica e higiénica de la misma) de cada uno de los animales. Dicha operación se repite una vez al mes alternativamente por la mañana y por la



tarde hasta tener cuatro controles, y junto con todos los datos recogidos permiten posteriormente calcular la producción total de una oveja.

- **GENEALOGÍA:** Conocer las relaciones genealógicas de los individuos de la población es fundamental en la selección genética. Con ayuda de pruebas de ADN (Test Exclusión de Paternidad) se garantiza su autenticidad.
- **VALORACIÓN GENÉTICA:** Se van generando lactaciones en los distintos rebaños, y dos veces al año se integran junto con sus datos genealógicos en un modelo estadístico llamado BLUP (Modelo Animal con medidas repetidas), permitiéndonos obtener un dato individualizado de cada animal ó valoración genética (**VG**). Dicho valor nos permite conocer:
 - Capacidad genética que tiene ese animal para producir leche y para transmitirlo a su descendencia. Será tanto más fiable "**FBB**" cuantos más datos se aporten al modelo (datos genealógicos, datos de sus parientes, distribución en distintos rebaños, compañeras...).
 - Ranking de explotación "**RK**" o lugar que ocupa respecto a las demás ovejas de la ganadería.
 - Situación respecto al conjunto de explotaciones (**VG 50% de población**) en caso de ser una ganadería conectada (tiene más de 15 hijas de inseminación artificial de al menos 5 machos y nacidas dos años distintos).

El progreso genético vía madre de nuestra ganadería y por ende su capacidad para producir leche es directamente proporcional al grado de información (lactaciones, genealogía,...) que dispongamos de nuestros animales, al criterio de selección de la reposición (mayor cuanto mas exigentes seamos) y al desvieje genético que hagamos

Los animales que figuran en él, merced a que los datos continúan generándose, se van añadiendo y actualizando cada semestre (altas, bajas, variaciones en el numero de lactaciones, valoraciones genéticas, en la fiabilidad,...)

- Además se facilita un resumen de los datos de la ganadería. Todos estos datos nos proporcionan un criterio valido a la hora de dejar la reposición, de desviejar y de dejar corderos para sementales:

1.- REPOSICIÓN: Para dejar la reposición hemos de **fijarnos un objetivo**, que dependerá de si queremos mantener, aumentar o disminuir el censo de repro-

ductoras, del porcentaje de bajas esperables, etc. Por lo que conociendo los índices reproductivos de nuestro ganado (partos al año, prolificidad, etc...), estableceremos el ranking mínimo (valor genético) para dejar la reposición.

Supongamos que el rebaño del ejemplo consta de 2353 animales (2000 reproductoras y 553 corderas), y nos planteamos dejar 500 corderas. Si estimamos 2500 partos/año, una prolificidad del 1.3 y un porcentaje de bajas de corderos del 10%:

*2500 partos * 1.3 corderos/parto: 3250 corderos al año de los cuales, aproximadamente la mitad serán hembras (1625)*

*1625 hembras * 10 corderas muertas/100 nacidas: 162 corderas muertas y 1460 vivas.*

Es decir, tenemos que dejar una de cada tres corderas vivas (un 33%).

En las ganaderías de AGRAMA disponemos de la valoración genética "VG" del 62,6% de las reproductoras.

INTERPRETACIÓN PRÁCTICA

- Con una periodicidad de seis meses los ganaderos de AGRAMA reciben un listado de inventario (figura 1).

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



Identificación	Fnac	LG	Morf	Niac	VG	RK	FBB	Genotipo	CAT	Padre	Madre	C.Mam
02185 0964000001386144	15/03/2002	A	74	@13,0	27%			ARQ/ARQ(R4)			99079	#
02186 0964000001383251	15/03/2002	A	78	3	18,16	91-100%	31%				97357	5555-4
02187 0964000001386118	15/03/2002	A	70	2	1,312	51-60%	25%	ARQ/ARQ(R4)			97433	#
02188 0964000001386136	15/03/2002	A	76	4	31,47	91-100%	33%	ARQ/AHQ(R3)			00337	6675-6
02189 0964000001351881	18/11/2002	D	78	3	-2,37	41-50%	46%	ARQ/ARQ(R4)		RN98421	98002	#
* 02190 0964000001386156	20/11/2002	B	DESC	2	16,82	81-90%	39%	ARR/ARQ(R3)		SP01339	37497	6666-6
02192 0964000001351251	18/11/2002	B	80	2	5,319	61-70%	43%	ARQ/ARQ(R4)		RN01121	98016	5465-5
02193 0964000001386158	18/11/2002	B	80	2	10,27	71-80%	42%	ARQ/ARQ(R4)	Bolsa	RN01121	98016	6566-6
02194 0964000001386142	18/11/2002	B	77	2	-10,9	21-30%	41%	ARQ/ARQ(R4)		MZ000294	97511	#
* 02195 0964000001350326	18/11/2002	B	78	1	-10,1	21-30%	35%	ARQ/ARQ(R4)		MZ000310	97081	#
* 02197 0964000001351876	17/11/2002	D	77	3	-1,93	41-50%	44%			HH00544	99195	#
02200 0964000001351869	17/11/2002	D	79	2	5,140	61-70%	42%	ARQ/ARH(R4)		RN98421	00513	6664-6
* 02201 0964000001351244	20/11/2002	B	79		%1,44		53%	ARQ/AHQ(R3)		MD00020	98049	#
* 02203 0964000001350321	17/11/2002	B	75	3	1,089	51-60%	44%	ARR/ARQ(R3)		HH00544	95090	6335-4

RESUMEN				
Nº de Animales	Nº de Hijas de IA	Ovejas de Bolsa	Ovejas de Esquema	VG Medio
2353	364	78	16	0,29
VG Mínimo correspondiente al 50% de su explotación -1,04				
Bolsa > 9,4		EVS >=24,5	VG 50% de Población >= 1,7	
% : Índice de Pedigrí		@ : Valor Genético de la Madre	(R_) : Grupo de Riesgo (1,2,3,4,5)	

Figura 1: Ejemplo de Inventario.

ras totales (esta cifra aumenta hasta un 83,2%, en las ganaderías que lleven mas tiempo seleccionando) y si consideramos animales con datos de sus progenitores la cifra se eleva a mas del 85% (algunas llegan hasta prácticamente el 100%).

Si en el rebaño del ejemplo, el 70% de las reproductoras tienen información genética, dispondremos de 140 valoraciones. En el inventario se da la información del RK (Ranking) que nos indica en que percentil están cada una de las ovejas de la explotación con lo cual

- (1-10%) serian las 140 ovejas peores
- (91-100%) las 140 mejores

De tal manera que si nos planteamos dejar animales por encima del 60% de explotación, repondríamos con las 560 mejores ovejas del rebaño (en el ejemplo se correspondería con un VG de 2), si nos pareciesen pocas podríamos añadir animales que aún sin valoración genética poseen buenos datos de sus padres “@” Valor genético de su madre, % Pedigrí (semisuma de los valores genéticos de sus progenitores) o bajar al 50% (700 reproductoras)

2.- BAJAS: En cuanto a las bajas, todos los animales situados en los percentiles más bajos son los susceptibles de ir

eliminándose. También es aconsejable revisar periódicamente aquellos animales mayores de 3 años que tengan la casilla de “Niac” (numero de lactaciones con las que se han valorado) en blanco pues nos pueden dar pistas de problemas de fertilidad, abortos, secado prematuro, mamitis....

3.- CORDEROS PARA SEMENTALES: Aunque va a ser el tema de artículo en la próxima revista, en los inventarios se especifica “CAT” los animales que pueden ser madres de futuros sementales para quedarse en la ganadería o de ingresar en el centro de testaje (EVS) y de participar en una subasta o bolsa de sementales (BOLSA). Las condiciones genéticas que se exigen para el ingreso de corderos en el centro de testaje es que su madre ha de estar en el 8 % superior de la población correspondiéndose con un VG de 24,5 y para bolsa de sementales en el 30% con un valor de 9,4. En el cuadro resumen se especifica el número de ovejas que cumplen condiciones para ser madres de cada uno de los grupos.

Oscar García García
(Coordinación, Estudios y Proyectos.
Veterinario de AGRAMA)



Entrevista

Jesús Cuélliga Moreno
Vocal de Agrama

En San Clemente, Cuenca, visitamos a Jesús Cuélliga, socio de AGRAMA desde hace 10 años. Nos recibe en su explotación "Hierrohermoso", la cual cuenta con casi 700 reproductoras.

¿Cuál es el origen de su ganadería?

Cuando tenía 8 años, mi padre me dio algunas cabras, que es lo que había en casa entonces, y ahí comencé a trabajar con animales. Después me fue gustando la oveja manchega, compré algunos animales y ya me metí de lleno con ellas. Desde ese momento, fui aumentando en censo...hasta hoy.

¿Por qué decidió entrar en la Asociación?

Después de varios años con la oveja decidí entrar en AGRAMA, porque vi que era el camino correcto a seguir para poder trabajar, sacarle rendimiento a la manchega y tener una ganadería rentable y en condiciones. Me di cuenta de que yo sólo estaba dando palos de ciego, y confié en AGRAMA, aposté por ese proyecto...y este es el resultado del buen trabajo, de hacer hincapié en una idea y de tener claro lo que quieres. AGRAMA pone los medios, y los ganaderos hemos de poner el trabajo y el seguimiento diario.

En tan sólo 10 años trabajando en selección se ha situado entre las mejores ganaderías en cuanto a valoración genética ¿cómo lo ha conseguido?

Principalmente, siendo muy estricto en cuanto a la selección de los lotes de inseminación y en la reposición. Siempre insemino sólo a aquellas ovejas que están por encima del valor genético medio de mi explotación. Y eso, unido a los buenos machos que hay en el Esquema, ha hecho que obtenga estos resultados. En cuanto a la reposición, no dejo nada que esté por debajo del umbral que me marco para las madres, y eso significa eliminar animales que aun siendo buenos, no pueden estar en mi explotación. Lo que tengo muy claro es que dejar corderas por dejar, no conduce a nada.

Además, para mí hay tres factores que son fundamentales en la mejora de la ganadería, que son manejo, alimentación e higiene...y que te guste mucho lo que haces, ya que esta es una vida de mucho trabajo y esfuerzo.



Jesús, en una de las naves de su explotación.

¿Qué consejos le daría a un ganadero que quiere empezar a trabajar con ovino manchego?

En primer lugar que entre en AGRAMA y que se olvide de otras razas. Puedo decir claramente, porque ahí están los resultados, que nuestra oveja alcanza una producción viable desde el punto de vista económico, y además es una oveja de pura raza, con las ventajas que eso conlleva. Por lo cual este sería mi consejo, que se asocie, empiece a trabajar en selección y se deje asesorar por los buenos técnicos que tenemos hoy en AGRAMA

¿Cuáles son los aspectos clave de la ganadería del futuro?

Yo creo que la ganadería del futuro va a ser una ganadería muy especializada. Están desapareciendo los sistemas de explotación tradicionales, cada vez somos menos ganaderos porque este trabajo es muy sacrificado, cada vez hay menos mano de obra, los costes de alimentación son

muy elevados,...por lo que es necesario tender a un sistema de explotación donde la tecnología y la maquinaria son fundamentales, y donde, como en cualquier otro negocio, hay que

Hay que ser muy estricto y exigente, e intentar superarse cada día. Esto, junto con el buen trabajo y los medios que pone AGRAMA, han hecho que lleve tres años superando los 200 litros de leche vendida por oveja



hacer inversiones para la mejora y adecuación de la explotación. Hoy por hoy, el que apueste por todo esto tiene que verlo así, como una empresa que debe ser competitiva y no dejarla nunca "parada".

Por otra parte, en cuanto al manejo de los animales en particular, creo que el campo tiene que desaparecer, y tener a las ovejas estabuladas todo el año. El problema que hay ahora es que los piensos están por las nubes y la gente apuesta más por el pastoreo, pero lo que gana la oveja en el aprisco lo pierde en el campo, ya que no hay suficiente alimento ni de la calidad adecuada. Actualmente, yo sólo saco al vacío dos o tres meses, pero los animales que están en producción no salen nunca.

¿Cuál cree que es la principal ventaja de la oveja manchega respecto a otras razas o especies de ganado?

Yo soy un enamorado de la raza, pero creo que estando en esta tierra, qué mejor que tener oveja manchega, y no otras razas que lo que te van a dar son problemas a corto o largo plazo, ya que se sabe que son mucho más delicadas y difíciles de manejar que la manchega. Además tenemos el Consejo Regulador, que está apostando fuerte y luchando mucho, y cada vez hay más diferencia de precios entre leche de oveja manchega con denominación de origen y el resto.

Llevo 30 años con esta raza, y no cambiaría. Es más, a quien este pensando en hacer cruce ó cambiar de raza, le



En el despacho de la ganadería "Hierrohermoso" no faltan los premios conseguidos en certámenes ganaderos.

diría que se lo piense dos veces, ya que se puede arrepentir.

Desde que usted trabaja con ganado ovino ¿cómo cree que ha evolucionado el sector?

Creo que está evolucionando bien, cada vez mejor, además de que cada día se toma más en serio este sector. Y el Esquema de Selección también sigue esta evolución... hace quince años ni me imaginaba que mis ovejas pudieran sobrepasar los 200 litros de leche vendidos, que es lo que me vienen produciendo estos años, por lo que ahí está la prueba de que esto va bien.

Desde su opinión, ¿cuál es el próximo paso que debe darse?

Los ganaderos debemos seguir trabajando, aún queda mucho por hacer y hay que ser muy constante. Debemos dejar trabajar a los técnicos, ya que ellos mejor que nadie nos pueden asesorar y ayudar en la mejora de nuestras ganaderías, y tener en cuenta que esta mejora no se ve de hoy para mañana, pero sí al poco tiempo se aprecia que las cosas se están haciendo bien.

También es importante que cada vez seamos más ganaderos los que trabajemos en selección genética, y que estemos más unidos. Hay gente que no apuesta por el Esquema de Selección, y no entiendo porqué, ya que los resultados están a la vista. Ir por libre no es bueno...la unión hace la fuerza y cuantos más seamos mejor nos podremos defender de otras razas que vienen pisando fuerte.



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 LOS SEMENTALES EN LA EXPLOTACIÓN

Todo el mundo estará de acuerdo cuando se dice que los sementales son muy importantes en una explotación y en la gestión que se hace de ella. Es evidente, pero la realidad es que por diversas cuestiones (instalaciones, manejo, disponibilidad, etc.) se cometen muchos errores y pocas veces se controlan bien todos los factores, por lo que los machos no responden bien a las cubriciones.

El enfoque que desde aquí pretendemos hacer es eminentemente práctico, y se relaciona con el control para minimizar los fallos reproductivos originados por un mal manejo de los machos. Además, no hay que olvidar aspectos fundamentales como las características genéticas, morfología, etc. que serán trascendentales en la reposición que queremos obtener.



El número de sementales que se utiliza en la cubrición es un factor muy importante para asegurar el éxito de la misma

1. CONTROL SANITARIO

Muchas son las enfermedades que pueden imposibilitar a un macho de hacer una cubrición fértil: parasitosis, neumonías, cálculos renales... En muchas ocasiones, con buen estado de carnes y un buen comportamiento, podremos descartar a priori muchas enfermedades. No obstante, siempre es aconsejable inspeccionar los animales antes de dejarlos como reproductores.

Pero además, debemos tener presente la importancia que tienen los machos en la transmisión de enfermedades: por el contacto con las hembras, por las prestaciones temporales, convivencia con otros carneros,...de ahí la necesidad de establecer un buen control sanitario.

Enfermedades como Brucelosis (*Brucella Melitensis*), Epididimitis del carnero (*Brucella ovis*), Clamidirosis (Clamidofila abortus), Agalaxia Contagiosa (*Mycoplasma agalactiae*) son transmitidas por los machos, y es imprescindible minimizar los riesgos y establecer controles frente a estas enfermedades:

- La **Brucella ovis**, se conoce también como epididimitis contagiosa del carnero, debido al especial tropismo que presenta por los órganos genitales del morueco. Produce infertilidad en los machos, siendo la lesión más característica el agrandamiento uni o bilateral del epidídimo, y el desarrollo de adherencias entre las diferentes

capas. Además, los testículos suelen presentarse disminuidos de tamaño debido a fenómenos de fibrosis. Los carneros se infectan entre sí al montar a las mismas hembras, por lo que es importante comprobar que nuestros sementales estén libres de esta enfermedad. De hecho, esta prueba es obligatoria en los sementales que se comercializan a través de las Bolsas y Subastas e ingresos en el Centro de Inseminación Artificial.

- La **Clamidirosis**, es transmitida también por los machos. Provoca abortos en el último trimestre, neumonías, cojeras y queratoconjuntivitis. Es relativamente frecuente la retención de placenta y la aparición de momificados, placentitis o petequias. El diagnóstico de un animal es muy complicado y costoso, siendo una solución el vacunarlos correctamente con vacuna viva de Clamidia.
- La **Agalaxia contagiosa** es una enfermedad muy peligrosa en una explotación de ovino de leche y posee una gran capacidad de acantonamiento en los animales. La sintomatología pasa por una pérdida brusca de la producción láctea así como alteraciones en la leche, además normalmente, en algunos animales se observan síntomas articulares y oculares. Por contra, las formas crónicas evolucionan durante años sin otra sintomatología que la disminución de la producción láctea y la atrofia progresiva de las glándulas mamarias que origina el desvieje de animales.

Las **desparasitaciones** y las **vacunaciones** deben ser controladas con la misma rigurosidad que en el caso de las hembras; cubriendo los periodos de riesgo. Es importante vacunar nuestros animales, para que su estado sanitario sea óptimo.

2. ALIMENTACION

La **alimentación** de los machos es muy importante y debe ser una dieta completa con buen forraje y concentrado, suministrando una ración equilibrada, sin producir un sobreengrasamiento pero que haga que el semental se recupere de las montas en los periodos de descanso.

Especial atención merece la cantidad de **calcio** y sobre todo de **fósforo** que aportamos en la ración, pues podemos provocar la creación de cálculos renales en los machos. Estos problemas se favorecen muchas veces aportando a los machos el mismo pienso que a las ovejas, pues como estas están racionadas para producir leche reciben mucha cantidad de estos minerales. Para evitar problemas, la **cantidad de fósforo** en la ración no debe ser mayor de **2,5 gr/Kg de materia seca**.

3. MANEJO REPRODUCTIVO

El comportamiento de los machos se ve afectado igual que las ovejas según la época del año, y se observa una época clara en la que de forma natural hay menos cubriciones (Enero-Junio), debido en parte a la no salida en celo de las ovejas y a la disminución de la libido.

El estado de libido se ve influenciado por muchos factores y va a depender de: **época del año**, **número de machos por ovejas** a cubrir, **edad** de los animales (lo ideal es de 2-5 años), **tiempo desde la última cubrición**, **jerarquía** de los machos, etc.



La actividad y el número de machos a la entrada de la cubrición son muy importantes, tanto por sí solos como la interferencia entre ambos factores. Por ello, hay que tener en cuenta aspectos como:

1. En una **cubrición natural** es recomendable un macho adulto por cada 15/20 ovejas.

2. Si se ha hecho un **tratamiento de sincronización** (esponjas vaginales) a las hembras. En este caso la proporción es más exigente, se suele utilizar una monta dirigida y posteriormente dejar un macho por cada 5 ovejas.

3. También debemos conocer que una forma de controlar la actividad sexual de los sementales es mediante **implantes de melatonina**. Se deben colocar, al igual que en las hembras, durante 6 semanas antes de la cubrición, siendo necesarios en este caso, debido a su

mayor peso, tres implantes por carnero. Con esto conseguimos su **desestacionalización** ("buena época de actividad reproductiva"). Al utilizarlos en la época de menos cubriciones

se aumenta la actividad de los machos y la fertilidad en la cubrición del tratamiento. Resultados de estudios publicados muestran en ovejas de raza manchega un aumento de 9 ovejas paridas y 10 coderos más en cubriciones de lotes de ovejas con los machos con melatonina, frente a cubriciones de machos sin tratamiento.

En caso de llevar a cabo un sistema reproductivo intensificado con cubriciones muy seguidas (5 o 6 cubriciones al año) es importante jugar con lotes de machos, sobre todo en épocas de baja actividad reproductiva. En cubriciones

de Enero a Junio, manejando los tratamientos de melatonina en los machos de forma estratégica podemos conseguir buena libido en todas las cubriciones, tratando a la mitad de los machos para la primera cubrición; dejando sin tratar a la otra mitad que serán tratados para la segunda cubrición.

El manejo de los sementales va a condicionar el éxito de las cubriciones, por lo que constituye un punto muy importante a controlar en las explotaciones



Los animales más jóvenes no deben mezclarse con sementales adultos hasta que alcancen los 1,5 - 2 años de edad.

4. ETOLOGÍA

En este apartado merece la pena mencionar los problemas ocasionados por las disputas de **jerarquía entre los machos**, más evidentes al **mezclar animales de edades muy dispares**. Esto puede provocar que animales jóvenes no se alimenten bien, que se produzcan peleas entre ellos que impidan cubrir a otros, etc. Por lo tanto, hay que prestar especial atención a los machos jóvenes, recomendándose mantenerlos apartados de los adultos hasta que alcancen 1,5-2 años, siendo ideal reservarlos para la cubrición de las corderas.

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

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. N° 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. N° de Registro 1123 ESP. **USO VETERINARIO. DISPENSACION 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 moruecos. 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:** Cordera y leche: nada. **USO VETERINARIO. DISPENSACION CON RECETA VETERINARIA.** Registro N°: 1274 ESP.

Innovar en reproducción para construir el futuro



• **Clausurada la XXVII edición de Expovicaman.** Durante los días 17 al 20 de mayo, se celebró la vigésimo séptima edición de la Feria Agrícola y Ganadera de Castilla-La Mancha, Expovicaman 2007. Entre las actividades, hay que destacar el **XX Concurso Nacional de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega**, al que concurrieron más de 300 animales, en sus diferentes secciones (sementales, Ovejas, Primalas, Corderas, etc.), y de ambas variedades, Blanca y Negra, lo que hizo del Concurso una variada y representativa exposición de las más prestigiosas ganaderías de Albacete, Ciudad Real, Cuenca y Toledo. Además, se contó con la exposición de los corderos seleccionados para el Centro de Testaje, en el CERSYRA de Valdepeñas, que se adiestrarán para su adaptación a vagina artificial y la recogida seminal para difundir la Mejora Genética conseguida (Inseminación Artificial).

Del Concurso podemos destacar:

MORFOLÓGICO: casi todos los primeros premios recayeron sobre la ganadería de **D. Ricardo Ortega López** (Sementales, Ovejas, Corderas y Mejor Presentación), así como el de Mejor Presentación, a excepción de la sección de Primalas que fue para **Agroganadera Selecta S.L.** de Barrax, Albacete.

Como en años anteriores, se valoró además la morfología de la ubre y su adaptación al ordeño mecánico, resultando también galardonado, en primer lugar, D. Ricardo Ortega.

En cuanto a la Variedad Negra, destacó **SAT Rozalén Manchego**, de Corral de Almaguer.

PRODUCTIVO: El premio del Concurso de Producción de leche, que por cierto, es el que mayor interés despierta entre los asistentes, se quedó nuevamente en una ganadería de Albacete, en este caso fue **Sanchez Rodriguez CB** quien se hizo acreedor de tal merecido premio, cuyas cuatro mejores ovejas produjeron la cantidad de 36,62 litros de leche en dos días consecutivos (4 ordeños). En segundo lugar quedó D. Ricardo Ortega, con 33,80 litros, seguido muy de cerca por Agroganadera Poveda S.L., con 32,27 litros de leche.

La mejor individualidad fue para un animal de Agroganadera Poveda S.L. (Tomelloso, Ciudad Real) con identificación PE-02110, que alcanzó una producción de 11,43 litros de leche, en dos días consecutivos (4 ordeños).

GENÉTICO: Se premió la Mejora en producción Lechera por Valoración genética de la ganadería (**D. Ricardo Ortega** de Albacete, **D. Manuel Esteso**, de San Clemente, Cuenca y **Huerta Chust C.B.** de La Alberca de Záncara,



Cuenca) y del Valor Genético Combinado en Sementales Mejorantes (**Sánchez Rodriguez C.B.**, **D. Manuel Esteso** y **Huerta Chust C.B.**).

Otros premios fueron los que se otorgaron en los Concursos de Rendimiento Lechero (a **SAT Rozalén Manchego** y **D. Ricardo Ortega**), de Rendimiento en Carne D.E. Cordero Manchego, a **D.ª M.ª Jesús Merino Martín** de El Bonillo (Albacete), tanto al lote como a la mejor individualidad, y en el Concurso de Calidad de la Leche, destacando **D. José María Trujillo** (censo inferior a 800 ovejas), **El Jarón, C.B.** (entre 801 y 1500 ovejas) y **Agropecuaria Villadiego S.L.** (superior a 1501 ovejas).

Finalmente, el **PREMIO ESPECIAL DE LA RAZA** fue para **D. RICARDO ORTEGA LÓPEZ** de Albacete. En la página web de AGRAMA se pueden consultar todas las ganaderías premiadas (1o, 2o y 3o premios) en cada una de las secciones del Concurso.

También hay que destacar la **Subasta Nacional y Bolsa de Sementales de Raza Manchega**, que se celebró el pasado día 18 de mayo, en las que se ofertaron 92 sementales (12 en la subasta Nacional y 80 en la Bolsa de sementales), que resultó un éxito sorprendente. Se adjudicaron todos los animales, alcanzando un precio medio en la Subasta Nacional de 552 € y de 350 € en la Bolsa de Sementales, destacando algunos ejemplares que sobrepasaron la barrera de los 700 € (uno de D. Jesús Cuélliga Moreno, de San Clemente, Cuenca y otro de D. Ricardo Ortega López, de Albacete).

Además, se presentó oficialmente el **Consortio Manchego** y el **Catálogo de Sementales 2007**, actos a los que asistieron ganaderos y representantes de diversas instituciones relacionadas con el sector ovino.

Tablón de Anuncios

- Se vende ganadería compuesta por aproximadamente 600 ovejas manchegas.
- Ganadero de Consuegra vende 100 cabras.
- 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 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



• **III Viaje de Formación Técnico-Ganadera de AGRAMA.**

Los pasados días del 6 al 10 de junio, ganaderos, técnicos, así como otras personas relacionadas con el sector ovino manchego (representantes del CERSYRA, Consejería de Agricultura, C.R.D.O. Queso Manchego, Escuela de Ingenieros Agrónomos de Albacete) se desplazaron a Italia, concretamente a la región del Lazio (Viterbo-Roma), donde conocieron los sistemas de explotación de ovino de raza Sarda típicos de la zona. Se visitaron varias explotaciones de ovino de leche, vinculadas todas ellas al agroturismo y con quesería artesanal propia. Además, asistieron al seminario sobre "La Mejora Genética de la Raza ovina Sarda" organizado por La *Associazione Nazionale Pastoricia* en colaboración con la *Associazione Allevatori di Viterbo*.



• **AGRAMA firma Convenios de Colaboración con varias entidades.** A lo largo de del primer semestre del año, AGRAMA ha firmado Convenios de Colaboración con las **Diputaciones Provinciales de Cuenca, Ciudad Real y Toledo**, con el **I.T.A.P. de Albacete** y con el **Consejo Regulador de la Denominación de Origen Queso Manchego**. El objetivo primordial de los mismos reside en el apoyo a los ganaderos en la mejora de la eficacia de su actividad y aumento de la rentabilidad de la misma gracias a la aplicación de los programas de mejora, tanto genética como de calidad de las producciones, que se desarrollan desde AGRAMA.

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



BOLSA DE SEMENTALES DE RAZA OVINA MANCHEGA FERAGA 2007

LUGAR:

RECINTO FERIAL (San Clemente, Cuenca),
en la Avda. Miguel Ángel Ruiz Mondéjar (próxima a la Estación de Autobuses)

FECHA Y HORA:

21 DE AGOSTO 2007 (martes), 12 HORAS

PRECIO DE ARRANQUE / SALIDA SUBASTA:

Desde 250 €

AYUDAS / SUBVENCIONES A COMPRADORES:

GANADERO DE:	COMUNIDAD AUTONOMA	DIPUTACIÓN PROVINCIAL	I.T.A.P.	CRDO QUESO MANCHEGO	TOTAL
ALBACETE	Hasta 90,15 €		97 €(7meses ó +) 48,5 €(< 7 meses)	60 €	Hasta 247,15 €
TOLEDO	Hasta 90,15 €	75 €		60 €	Hasta 225,15 €
CUENCA	Hasta 90,15 €			60 €	Hasta 150,15 €
C. REAL	Hasta 90,15 €	97 € (7meses ó +) 48,5 € (< 7 meses)		60 €	Hasta 247,15 €
OTRAS	Hasta 90,15 € + 60,10 € (Madrid)				Hasta 150,25 €



CONDICIONES:

- MEJORA SENCILLA Y PRÁCTICA.
- ANIMALES SELECTOS para Producción de leche y Resistencia a Scrapie
- GARANTÍA SANITARIA: M3 y M4, diagnóstico sanitario individual (Brucella ovis y melitensis, Paratuberculosis y Maedi-Visna).
- GARANTÍA GENEALÓGICA: Confirmación de paternidad por ADN
- Edad: de 8 - 20 meses

INFORMACIÓN: ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA MANCHEGA, AGRAMA

Avda. Gregorio Arcos s/n (Recinto I.T.A.P.) 02006 Albacete. Tfno: 967.217436
C/ Castelló, nº 45 28001 Madrid Tfno: 91.5757967