



## XXXVIII CONGRESO NACIONAL Y XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA

La Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia ha culminado con éxito su 38 Congreso, celebrado en Málaga los días 18, 19 y 20 de septiembre pasado con más de 300 asistentes, que han mostrado una enorme satisfacción con los contenidos y la organización del encuentro.

El atractivo programa científico, con temas de alto interés, cumplió con las expectativas creadas y convocó en todas sus sesiones a un importante número de asistentes, que con sus intervenciones en los turnos de preguntas, enriquecieron de forma notable todas las sesiones.

Los contenidos del Congreso son muy amplios y diversos, por lo que se convierten en un material de consulta del mayor interés para todos los socios y para otros expertos que trabajan en el mundo del ovino. Con el fin de facilitar su manejo y conocimiento se ha elaborado el Libro de Actas



del Congreso, que en la página de inicio y en la sección de Biblioteca de la web de la asociación se puede consultar de forma permanente. En este libro se recogen todas las ponencias impartidas y también las comunicaciones que se han expuesto y aquellas que se presentaron, aunque no hayan llegado a exponerse.

## **JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2013**

### **► PONENCIA: “FUTURO Y VIABILIDAD DE LOS PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA DE LAS RAZAS DE OVINO Y CAPRINO”**

D. Fernando De la Fuente. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

Dña. Montserrat Castellanos. MAGRAMA

*Moderador: D. Juan Manuel Micheo. Asociación Cabra Malagueña.*

En esta ponencia, que abrió el Congreso el jueves a las 9.00 de la mañana, se presentó la situación actual de los programas de selección de las razas ovinas y caprinas y su grado de desarrollo, haciendo hincapié en la problemática que encuentran las asociaciones de criadores en la aplicación de dichos programas. Los aspectos más críticos fueron, por orden de importancia: a) el bajo número de reproductores por raza inscrito en los libros genealógicos, b) la deficiente situación socio-económica del sector y c) los problemas financieros para ejecutar los programas de selección por descendencia, que son muy costosos. Se comentó como estos problemas afectan al futuro y viabilidad de la mejora genética.

Por otra parte se presentó la política de ayudas a las asociaciones en el mantenimiento de libros genealógicos, control de rendimientos y desarrollo de los programas de selección.

### **► MESA REDONDA: “EQUILIBRIO Y TRANSPARENCIA EN LA CADENA DE VALOR DE LA CARNE DE OVINO Y CAPRINO”**

D. Juan Carlos Pozo. Oviso. Producción-comercialización en vivo.

Dña. Begoña Panea. CITA Aragón. Calidad carne-investigación.

D. Francisco Marcén. Oviaragón. Producción-transformación.comercialización.

D. Jesús Fernández. Incarlopsa. Transformación-comercialización.

D. Mariano Calvo. Alcampo. Venta final.

*Moderador: D. José Antonio Puntas. ANCOS. Junta Directiva SEOC.*

Los ponentes se ajustaron al tiempo asignado para sus presentaciones, por lo que hubo tiempo suficiente para el debate. Éste se centró, principalmente, en los aspectos relacionados con la comercialización. Se discutió ampliamente sobre los márgenes de las empresas distribuidoras y sobre los problemas que encuentran las asociaciones de ganaderos a la hora de encontrar mayoristas que distribuyan sus productos, especialmente en el caso del caprino, ya que la mayoría de las asociaciones y cooperativas son de pequeño tamaño. Asimismo, hubo bastante debate acerca de la ventaja de diferenciarse mediante marcas y sobre la forma en que esto debería hacerse para que suponga una ventaja real y no un gravamen sin contrapartidas positivas.

► **PONENCIA: “¿ACTUAMOS EFICAZMENTE FRENTE A LOS PARÁSITOS DEL GANADO?”**

D. Luis Miguel Ferrer. Universidad de Zaragoza.

D. Joaquín Uriarte. CITA Aragón.

*Moderadora: Dña. Isabel Vázquez. INIA. Junta Directiva SEOC.*

**Ponencia patrocinada por Zoetis.**

El libro de actas de este congreso incluye el trabajo científico de los dos expertos invitados para el desarrollo del tema sobre parásitos; de forma convencional y obligatoria según normas del Comité Científico. Es preciso aclarar este punto, ya que ambos ponentes decidieron realizar la presentación de una forma mucho más amena y didáctica, utilizando un diálogo teatral que incluía la presencia de camareros para servir un vino y tapa mientras dos amigos charlaban sobre el tremendo problema que supone la resistencia generada en animales, tratados de forma inadecuada con antiparasitarios.

En un principio, los congresistas quedaron sorprendidos por el inicio de esta Ponencia, pero la categoría y la capacidad de transmisión del conocimiento de los dos expertos, captaron su atención desde el segundo minuto del diálogo.



Esta forma de presentar los últimos datos sobre el conocimiento de este problema en la producción animal no podía haberse realizado con éxito si no hubiera contado la experiencia investigadora del Dr. Uriarte con más de cuarenta años de trabajo y asesoramiento al sector, desde el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de Zaragoza, donde ha obtenido el nivel de excelencia por sus trabajos científicos. Perfectamente unida a la complicidad del Dr. Ferrer, profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, amigo y colaborador en los trabajos sobre el tema que desarrolla igualmente una gran labor en la Sanidad Animal.

► **PONENCIA: “BIOSEGURIDAD EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS EN LAS EXPLOTACIONES”**

D. Juan Antonio Jaén. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

*Moderador: D. José Miguel Mejías. Tesorero SEOC.*

**Ponencia patrocinada por Bayer.**

La ponencia, que abrió el programa de la tarde, se presentó de una manera muy clara y didáctica la normativa vigente sobre gestión de residuos (tanto cadáveres animales como medicamentos) y subproductos (con especial mención a la gestión de estiércol), explicando los distintos tipos de residuos y sus vías de eliminación.

Así mismo, se comentó la nueva normativa para el aprovechamiento de cadáveres por necrófagos y los requisitos que deben reunir las explotaciones ganaderas para poder acogerse a esta ocupación en la recogida de cadáveres.



Una vez terminada la presentación siguió un turno de preguntas, en la cual se aclararon algunas dudas en

cuanto a la gestión de cadáveres de distintas especies, así como la gestión de alimentos con residuos o contaminados.

**► SESIÓN DE COMUNICACIONES: PATOLOGÍA Y SANIDAD. PONENCIA “INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA. RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS” Y COMUNICACIONES ORALES Nº41 Y Nº53.**

D. Luis Miguel Ferrer. Universidad de Zaragoza.

*Moderador: D. Jesse Barandika. Neiker. Comité Científico SEOC.*

El jueves por la tarde tuvo lugar en el auditorio Edgar Neville y con la presencia de numeroso público, la primera sesión de la sección de patología. La sesión constó de una ponencia inicial que se desarrolló durante una hora, y posteriormente se presentaron dos comunicaciones.

Como el propio título de la ponencia indica fue una ponencia bastante innovadora, puesto que el ponente presentó cuatro casos clínicos que fueron remitidos al Servicio de Clínica Ovina de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Casos clínicos seleccionados por la baja frecuencia en que pueden ser observados en los rebaños ovinos, pero que sin embargo fueron procesos que afectaron a un grupo elevado de individuos.

Esta ponencia se presenta como ejemplo para que a partir del año próximo se incluyan casos clínicos en las sesiones de comunicaciones.

Posteriormente se presentaron las dos comunicaciones orales. En la primera de ellas Dña. Elena Catalán, estudiante de 5º curso de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, presentó un caso clínico de Poliartritis Recurrente en corderos causada por *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

Finalmente, D. Luis Miguel Ferrer, en sustitución de L.V. Montegudo presentó un caso clínico de Miotonia Congénita en corderos.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: CALIDAD DE CARNE I Y BIENESTAR. COMUNICACIONES ORALES N°16, 17, 8, 20, 39 Y 38.**

*Moderadora: Dña. Rocío Álvarez Alonso. Universidad de Sevilla.*

Se presentaron las 6 comunicaciones previstas. Cuatro fueron sobre Calidad de Carne y dos sobre Bienestar.

Con respecto a la Calidad de la Carne, se presentaron dos comunicaciones procedentes de un mismo proyecto de investigación. En la primera de ellas se abordó la percepción del consumidor sobre los métodos de producción y la calidad de la carne de cordero. Mientras que en la segunda se presentaron datos sobre valoraciones de consumidores de distintos tipos de cordero. Relacionada con estas dos comunicaciones estuvo la tercera presentada, en la que también se habló de las valoraciones

de los consumidores, pero en esta ocasión respecto a la carne de cabrito. En la última comunicación de la sección de carne, se presentaron datos de la seguridad alimentaria y de la calidad sensorial de piernas de ovino y caprino. Siguiendo la línea que se llevó en todo el Congreso, el debate tras las



comunicaciones de Calidad de Carne se centró en la importancia que le da el consumidor al precio de la carne de ovino y caprino a la hora de consumir o no dicho tipo de carne.

Las dos presentaciones de la sección de bienestar Animal estaban relacionadas entre sí. Estas presentaciones abordaron el efecto del aturdimiento eléctrico con intensidades inferiores a 1 Amperio en el sacrificio y la calidad de canal de cordero. El debate posterior se centró en cómo la metodología de aturdimiento presentada podría influir en la calidad de la carne.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: ALIMENTACIÓN-ECONOMÍA Y GESTIÓN. COMUNICACIONES ORALES N°36, 35, 4, 7, 1 Y 6.**

*Moderador: D. Ángel Ruíz Mantecón. CSIC. Comité Científico SEOC.*

Se han presentado las 6 comunicaciones previstas.

En relación con la Gestión Técnico-Económica de las explotaciones las dos comunicaciones presentadas abordaron, una de ellas los factores condicionantes de la viabilidad en las explotaciones de ganado ovino y caprino lechero bajo una perspectiva nacional y discutido sobre las diferencias en la rentabilidad en función del sistema productivo

en diferentes regiones españolas. Otra comunicación relacionada con el ganado ovino de carne abordó aspectos de la influencia de los cambios ocurridos en las subvenciones-ayudas al sector en los últimos 15 años sobre los parámetros productivos y la rentabilidad de las explotaciones con interesante discusión sobre el efecto de desincentivador que algunas de las subvenciones recibidas han supuesto desde el punto de vista productivo.

En relación con la alimentación se presentaron dos comunicaciones en las que se utilizó la técnica de producción de gas para tratar de conocer la influencia del agua electrolizada sobre la actividad degradativa ruminal y también el uso de esta técnica como estimador de la valoración nutritiva de los alimentos utilizados como suplemento de los sistemas ovino de producción de leche del País Vasco.

Especial interés aplicado tuvo la comunicación en la que se ha presentó la posibilidad de sustitución del cereal (maíz) por otros subproductos (cascarilla de soja y gluten) valorando la respuesta productiva de cabras lecheras y su balance de carbono-nitrógeno.

Por último, se presentó el trabajo sobre el efecto del pastoreo de ganado caprino sobre una especie vegetal (T albicans) con resultados beneficiosos para esta especie en peligro y provocando una interesante discusión al desmitificar el efecto negativo que sobre la evolución de la cubierta vegetal se le ha asignado tradicionalmente al ganado caprino.



- La tarde se siguió con la **ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS** SEOC y concluyó con el FORO DE CAPRINO-INIA, moderada por Dña Isabel Vázquez (INIA-Directiva de SEOC), que causó un enorme interés con la asistencia de numerosos participantes y cuyas conclusiones se publicarán mas adelante.

- Finalmente los congresistas asistieron a una Recepción, siendo recibidos en el **AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA** por su Alcalde, tras el Acto y ya en la zona del puerto se cerró el día con una copa de bienvenida.

## **VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2013**

### **► SESIÓN DE COMUNICACIONES: CALIDAD DE LECHE. PONENCIA: “PROBLEMÁTICAS EN IMPLANTACIÓN DE APPCC Y LA TRAZABILIDAD DE LAS QUESERÍAS” Y COMUNICACIONES ORALES Nº 24 Y 30.**

D. Santiago de Castro Alfageme. Junta de Castilla y León.

*Moderador: D. Luis Rodríguez. ITACyL. Vicepresidente SEOC.*

El viernes 20 de septiembre, la jornada comenzó temprano con la citada ponencia, expuesta de forma práctica, muy visual y eminentemente práctica por el Veterinario Oficial de Salud Pública.

Se destacaron los avances conseguidos en las últimas décadas en la aplicación de los planes de prerrequisitos y de trazabilidad en el sector lácteo, sobre la base de una mejora de las instalaciones, han elevado el nivel de seguridad de los quesos y los productos lácteos. Pero nuevos



peligros emergentes acechan y es necesario un adecuado y fehaciente análisis del riesgo, aún cuando en las pequeñas queserías se apunte como principal problemática el coste efectivo de la implantación de estas medidas preventivas, pero ¿Cuánto cuesta la salud de las personas?

Posteriormente y con un ejemplo de buena praxis en el horario del Congreso se expusieron dos comunicaciones tituladas:

La primera comunicación, titulada “Efecto del sistema de manejo durante la lactación sobre la calidad de la leche y del queso de oveja de raza Latxa” se expuso de manera muy clara que en Navarra confluyen distintos manejos del rebaño de ovejas en producción durante la época de ordeño. La superficie agrícola de las explotaciones de ovino de leche proporciona la base forrajera de la alimentación invernal al conservarse los excedentes de la primavera. También proporciona la alimentación en pastoreo durante buena parte del año, que se complementa con el uso de pastos en sierras o montes comunales. Se determinó la composición físico-química y microbiológica así como el perfil de ácidos grasos totales de la leche y queso de oveja de raza Latxa durante los meses de febrero a junio de 2011. Se puede destacar que existe un importante efecto de la salida de los animales a pastoreo en primavera (final marzo-principio abril), que se traduce en una mejora del contenido de ácidos grasos saludables tanto de la leche como del queso.

En la segunda comunicación titulada “Quesos tradicionales de la dehesa andaluza y su valoración por los consumidores” se expuso que el sector del queso ha sufrido un importante crecimiento en los últimos años en Andalucía, siendo los trabajos ligados a la comercialización una de las mayores demandas del sector. En este trabajo se han evaluado, por 110 consumidores de tres provincias andaluzas cinco quesos tradicionales elaborados por queserías situadas en la dehesa andaluza. El Queso de los Pedroches, elaborado con leche de oveja pasteurizada, ha sido el más valorado, aunque con mínimas diferencias con respecto al resto. La disposición del consumidor a comprar este tipo de quesos es alta, aunque el precio que estaría dispuesto a pagar es menor que su precio real.

El debate fue ameno, observando en ambos casos que las funciones de los técnicos veterinarios se pueden incrementar diversificando las labores tradicionales de asesor de campo en relación a las queserías artesanales y alimentación diferenciada

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: CALIDAD DE CARNE II. COMUNICACIONES ORALES Nº15, 9, 19, 18, 13 Y 14.**

*Moderadora: Dña. Begoña Panea. CITA Aragón. Comité Científico SEOC.*

El número de comunicaciones para el tiempo disponible fue correcto. Además, la puntualidad de los asistentes y ponentes fue excelente, a pesar de desarrollarse el viernes en hora temprana. Todas las comunicaciones trataron diversos aspectos dentro de la calidad de la carne, desde la calidad instrumental de la canal y la carne hasta la evaluación microbiológica de embutidos de ovino y caprino, pasando por ecuaciones de predicción para determinar el rendimiento de las canales. Así, las preguntas planteadas en el tiempo de consultas estuvieron al nivel de las comunicaciones presentadas desarrollándose al final de la sesión un debate muy interesante en el que participaron todos los presentes en la sesión ya que las preguntas que se plantearon fueron de interés general y se respondieron diligente y profesionalmente.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: PATOLOGÍA II. COMUNICACIONES ORALES Nº42, 46, 55, 54, 68 Y 62.**

*Moderador: D. Manuel Sánchez. Universidad de Córdoba. Vicepresidente SEOC.*

La primera comunicación titulada “Infección por Anaplasmas y Piroplasmas en un rebaño ovino de raza Latxa a lo largo el periodo de pastoreo en monte” fue una interesante comunicación sobre la prevalencia de estos protozoos transmitidos por garrapatas que pueden provocar cuadros clínicos graves e incluso con implicaciones zoonóticas. Se estudió a qué agentes están expuestas las ovejas en pastoreo en estas áreas, cuales son las épocas más problemáticas y la edad de las ovejas con mayor tasa de infestación. Se constató un gran porcentaje de animales positivos, pero sin presencia de Babesiaovis, que es la especie más patógena. Que las corderas presentaron una prevalencia inferior a las ovejas adultas, y que la prevalencia aumenta con el tiempo que los animales llevan pastoreando en el monte.



En la segunda comunicación titulada “Viabilidad de Mycoplasmaagalactie en eyaculados de machos caprinos y su influencia en la viabilidad espermática” se puso de manifiesto una vez más la importancia de la agalaxia contagiosa como patología más limitante en caprino y ovino de leche en la actualidad, y el importante papel que los sementales pueden jugar en la transmisión de la enfermedad, y por tanto en sus planes de control. Se constata que los mycoplasmas (M. agalactie ) son capaces de sobrevivir en los eyaculados sin afectar la viabilidad espermática, lo acentúa la necesidad de controlar a los sementales, especialmente los de los centros de reproducción.

En la tercera comunicación “Ausencia de portadores de Mycoplasmaagalactie y M. ovipneumoniae en sementales ovinos de raza Segureña” los autores se preguntaron si la problemática que ya se conoce respecto al papel de los sementales caprinos como portadores asintomáticos de Mycoplasmas se presenta también en ovino. Para ello se estudió en profundidad muestras procedentes de los sementales del centro de reproducción de la raza Segureña. Tras estos trabajos no se detectó la presencia de M. agalactie en estos animales.

En la cuarta comunicación titulada “Programa de vigilancia de Mycoplasmas pp. En rebaños caprinos y sementales de la raza Malagueña” se presentaron los resultados de un estudio de 2 años a través de un proyecto por el



equipo de sanidad de rumiantes de la Universidad de Murcia y la Asociación de criadores de la cabra Malagueña para implantar un programa de control de esta patología. Los resultados avalan que el 60% de los rebaños y el 100% de los sementales de su centro de reproducción están libres de la enfermedad.

En la quinta comunicación titulada “Estudio comparativo de la calidad del calostro de ovejas Manchegas y de ovejas Lacaune y su relación con la producción intensiva” se estudió la calidad del calostro en una explotación de 2.000 ovejas, con raza Lacaune (sistema intensivo) y raza Manchega (sistema semiextensivo). En la explotación se detectó una mayor problemática de patologías neonatales, especialmente el síndrome de boca mojada, que se ha relacionado con la introducción de la raza Lacaune y la intensificación. Se determinó la densidad, acidez y sólidos totales de muestras de calostro y de sus resultados se puede deducir que periodos secos más cortos inciden negativamente en la calidad del calostro. La media de los valores encontrados sitúan la calidad del calostro en el límite de los valores umbrales de calidad; destacando que las ovejas más productivas presentan calostros más deficitarios y que las hembras de más edad producen calostro de más calidad.

En la sexta y última comunicación de esta sesión titulada “Comportamiento materno y pesos del nacimiento al destete de corderos “Pantaneiros” de Mato Grosso de Sul Brasil” se estudió el comportamiento de corderos al nacimiento y se correlacionó con su peso al nacimiento y a los 42 días de edad. Se comunicaron unos pesos al nacimiento altos en esta raza autóctona, así como unas buenas ganancias medias posteriores. Se encontraron algunas correlaciones entre el peso al nacimiento y comportamientos al nacimiento de los corderos relacionadas con una mayor capacidad de supervivencia.

► **MESA REDONDA: “OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN EN PEQUEÑOS RUMIANTES”.**

**Patrocinio COVAP.**

Mejora de la eficiencia de la ración mediante el empleo de materia nitrogenada. D. Paolo Culturato. TEAM-PARAGON (Italia).

Efecto de la incorporación de ácidos grasos de cadena media en la alimentación de pequeños rumiantes. D. J. Roques. VITAMEX IBÉRICA/ NUSCIENCE. S.A.



Modulación de la respuesta inmune en corderos y cabritos, a través de la utilización de aditivos. D. Fernando Bacha. NACCOOP, S.A.

*Moderador: D. Emilio de León y Ponce de León. COVAP.*

**Mesa Redonda patrocinada por COVAP**

La alimentación animal, como factor clave diferenciador de los costes más importantes que sufre una explotación ganadera, ha sido el tema central abordado por esta mesa redonda.

Dependiendo del sistema de explotación, los costes de alimentación suponen entre un 60 y un 80% de los costes totales de producción, y COVAP está preocupada y ocupada en optimizar la alimentación del ganado para tener granjas cada vez más competitivas.

Para ello, la Cooperativa trabaja en distintas líneas, entre las que destacan la utilización y puesta en valor de nuevas materias primas (principalmente con origen en la industria alimentaria), además de la incorporación de aditivos y tecnología que permita obtener mejores rendimientos para obtener mayor rentabilidad.

En la mesa redonda, contamos con tres especialistas del sector que abordaron distintos asuntos de gran interés: el Dr. Fernando Bacha (Nacoop) expuso la importancia de la inmunidad en las funciones de producción del ganado y los sistemas de mejora de la misma; D.

Javier Roqués, por parte de la empresa Nuscience que abordó la adición de Ácidos Grasos de Cadena Media en las raciones como herramienta de mejora tanto para el aprovechamiento optimizado de la fibra, como para mejorar el RCS; y D. Paolo Colturato, consultor de la empresa Team Peragon y colaborador de Alltech, nos explicó las ventajas de uso de las fuentes nitrogenadas no proteicas y protegidas de liberación lenta (optigen®).

► **PONENCIA: “ACTUALIZACIÓN EN SISTEMAS DE MANEJO REPRODUCTIVO”**

D. Antonio González de Bulnes. INIA.

*Moderador: D. José María González. GTV-Zaragoza. Comité Científico SEOC.*

**Ponencia patrocinada por Ceva.**

Los tratamientos hormonales se implantaron a mitad de los años 60 para obtener la sincronización de las hembras y facilitar la inseminación a tiempo fijo. Estos tratamientos también se vienen empleando para romper el anestro estacionario y con ello el aumento de la productividad y por ende la rentabilidad de la explotación. En la presente ponencia se describieron las bases del ciclo sexual de la hembra caprina y ovina. Se describieron las fases luteal y folicular del ciclo haciendo especial hincapié en como los tratamientos hormonales basados en progestágenos y prostaglandinas mimetizan el mismo.



En la presente ponencia se describieron las bases del ciclo sexual de la hembra caprina y ovina. Se describieron las fases luteal y folicular del ciclo haciendo especial hincapié en como los tratamientos hormonales basados en progestágenos y prostaglandinas mimetizan el mismo.

Se pasó a describir los protocolos de tratamiento hormonal que hasta la fecha se vienen aplicando para posteriormente introducir los cambios que se han producido en los últimos tiempos. Estos cambios, resultado de los conocimientos que se han adquirido desde mitad de los años 90 en relación a la fisiología de los folículos ováricos, consisten básicamente en reducir la duración de los anteriores. Esto se hace para aprovechar la primera onda de crecimiento folicular de la que se obtienen ovocitos de mayor calidad y una mayor supervivencia de los embriones. Así los nuevos tratamientos denominados cortos ó ultracortos consisten en la aplicación combinada de progestágenos y prostaglandinas en periodos de 5-9 días tanto para ovino como caprino. Además, se apuntó el empleo de tratamientos exclusivamente basados en prostaglandinas que pueden ser el futuro por el incierto futuro legal que le espera a los tratamientos con progesterona.

La ponencia levantó gran interés entre los presentes realizándose numerosas preguntas sobre muy diversos temas. En estas preguntas se tocaron temas tan dispares como el tratamiento de la pseudogestación caprina, el empleo de tratamientos hormonales en hembras primíparas, la incorporación de nuevos tratamientos hormonales en un futuro cercano, etc.

Todos los temas fueron respondidos por el ponente de manera clara y concisa resolviendo las dudas de los interesados.

► **SESIÓN: ACTUALIDAD EN PEQUEÑOS RUMIANTES. FORMACIÓN EN BIENESTAR. EXPERIENCIA DE UNA VETERINARIA EN AUSTRALIA. REFLEXIONES FOROS DE OVINO Y CAPRINO**

D. Francisco Arrebola. IFAPA. Junta de Andalucía.

Dña. Delia Lacasta. Universidad de Zaragoza.

D. Manuel Sánchez. Universidad de Córdoba. Vicepresidente SEOC.

D. Fernando de Paz. Director Revista Tierras-Oviespaña

*Moderadora: Dña. M<sup>a</sup> Jesús Alcalde. Universidad de Sevilla. Presidenta SEOC.*

La sesión se desarrolló con enorme interés aún a pesar de situarse en horario de viernes por la tarde.

En primer lugar se expuso, por parte de D. Francisco Arrebola, la necesidad de formación en materia de bienestar tanto a técnicos como a ganaderos y la importancia de unificar criterios en esa formación. Se hizo mención expresa de la normativa que obliga a la implantación de estas medidas de bienestar en nuestros sistemas ganaderos.

A continuación Dña Delia Lacasta contó su experiencia durante una estancia en Australia y Nueva Zelanda. La Ponencia resultó muy curiosa para los asistentes, y consiguió despertar inquietudes y ver otras perspectivas en los técnicos en Pequeños Rumiantes, donde los Sistemas de Producción, para estos animales, en estos lugares son muy diferentes respecto a España y por tanto lo es también el trabajo a desarrollar por los Veterinarios.

Finalmente se presentaron las conclusiones-reflexiones de los Foros de ovino y Caprino por parte de D. Fernando de Paz y D. Manuel Sánchez respectivamente. Se destacaron especialmente como temas de especial interés, en el presente y cara a un futuro, las patologías que afectan a la glándula mamaria en hembras de producción de leche y el futuro de las especialidades en relación con la profesión veterinaria. Los asistentes manifestaron su satisfacción por ver que los eventos más importantes en España en el sector de los Pequeños Rumiantes tienen interrelación y no competencia.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: PRODUCCIÓN DE OVINO- REPRODUCCIÓN. PONENCIA: “LA RESPONSABILIDAD CIVIL Y PENAL EN EL EJERCICIO DE LA PRÁCTICA VETERINARIA” Y COMUNICACIONES ORALES Nº 69, 61, 74 Y 73.**

Dña. Isabel González. Universidad de Málaga.

*Moderador: D. José Miguel Mejías. Tesorero SEOC.*

La profesora Dña. Isabel González de la Universidad de Málaga, dio una conferencia sobre la “Responsabilidad civil y penal en el ejercicio de la practica veterinaria”, en la que desarrolló de una forma clara para todos los presentes (que no eran entendidos en Derecho) las distintas responsabilidades en que puede incurrir un Veterinario, tanto en el ejercicio de la clínica privada, como en su trabajo como funcionario de una Administración.

Así mismo aclaró la nueva legislación que obliga a todos los veterinarios de la Administración que estén en contacto con administrados (publico), la necesidad de estar colegiados.

Posteriormente en la charla que hubo al finalizar la exposición, se expusieron algunos casos particulares de sentencias que sienta jurisprudencia sobre estos temas.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: CALIDAD DE LECHE II. COMUNICACIONES ORALES Nº 22, 26, 23, 27 Y 33.**

*Moderador: D. Martín Rodríguez. Universidad Politécnica de Valencia. Comité Científico SEOC.*

Con la primera comunicación titulada “Factores de riesgo que condicionan el nivel de contaminación butírica en la leche de tanque” se plantearon comentarios en torno a los factores de riesgo sobre la contaminación butírica:

- Características que ha de tener el silo de cebadilla, reducir el período de conservación del producto para minimizar el riesgo.
- Precauciones en el mantenimiento de los ensilados.
- Condiciones higiénicas de las explotaciones, densidad de animales, limpieza de camas y ventilación.
- Condiciones ambientales en la sala de ordeño, evitar o reducir la presencia de polvo, cortar el vacío entre la retirada de pezoneras y la colocación para reducir la entrada de aire en la conducción de leche.

En el caso de la segunda comunicación titulada “Evolución de la producción lechera y de su calidad en cabras de raza Florida sometidas a un plan (integral) completo de sanidad mamaria”, a partir de unos primeros resultados sobre la aplicación de un plan de sanidad mamaria en varios rebaños de cabras, se mostraron las ventajas productivas y sanitarias de la ubre y el interés de continuar recogiendo información de este tipo para unos resultados más completos.

En la tercera comunicación titulada “Estudio preliminar de la producción, composición y el recuento de células somáticas de la leche de oveja de la raza Roja Mallorquina” se presentaron unos primeros resultados de producción lechera en la raza Roja Mallorquina y se comentó el interés de continuar el estudio para mejorar el rendimiento de los rebaños.

En la cuarta comunicación titulada “Metanálisis de los efectos de la adición de fuentes vegetales de grasa a la dieta de cabras sobre los ácidos grasos de la grasa láctea” se comentó

el interés de incorporar en las raciones de pequeños rumiantes grasas enriquecidas en ácido graso  $\alpha$ -linoleico, por sus efectos sobre el perfil de ácidos grasos en leche y sus efectos beneficiosos para la salud humana.

En la quinta, y última comunicación de la sesión, titulada “Efecto de 3 frecuencias de ordeño sobre la producción y calidad de la leche de cabras Majoreras” se mostró el efecto de la frecuencia de ordeño sobre la producción de leche, su composición y el RCS en la cabra Majorera y se discute el interés de la simplificación del ordeño a un solo ordeño diario.

► **SESIÓN DE COMUNICACIONES: PATOLOGÍA III. COMUNICACIONES ORALES Nº 49, 57, 44, 47, 72 Y 70.**

*Moderador: D. José María González. GTV-Zaragoza. Comité Científico SEOC.*

En esta sesión se presentaron cuatro comunicaciones de patología y dos de reproducción, todas ellas brillantemente defendidas por sus autores. En primer lugar se leyeron las dos de reproducción, la nº 72 en la que se destacó el papel protector del butilhidroxitolueno (BHT) añadido al semen de morueco en la crioconservación de los espermatozoides. En la nº 70, se caracterizó la actividad sexual de las hembras de la Raza Caprina Blanca Andaluza destacando que se observa una parada estacional desde final de diciembre a final de junio y que estos momentos vienen condicionados por el nivel de reservas corporales que tienen las hembras.

En el grupo de las comunicaciones de patología se comenzó por la nº 44 en la que se describió la infección experimental de *C. abortus* por vía intratraqueal e intranasal. Tras ella se leyó la ponencia nº 47 en la que se describe un brote de Fasciolosis caprina en el verano de Extremadura consecuencia de la existencia de los hospedadores intermediarios en las balsas donde abreven los animales. Tras esta, se defendió la comunicación nº 57 en la que se presentaron la prevalencia de problemas mandibulares en cinco explotaciones ovinas en las que se presentó un 5,72% (124/2166) y se observó favorecido por la edad de los animales y se presentaron diferencias entre explotaciones. En esta comunicación también se caracterizaron las lesiones mandibulares. En último lugar se leyó la comunicación nº 49, en ella se presentó el modelo de infección experimental de la rinitis crónica proliferativa causada por *Salmonella enterica subsp. diarizonae*. En ella se definen las rutas de excreción de la Salmonella y las lesiones que ocasiona.

En la sesión se realizaron diferentes preguntas todas ellas respondidas satisfactoriamente por los defensores de las diferentes comunicaciones.

## VALORACIÓN DE LAS MEJORES COMUNICACIONES PRESENTADAS

► EN EL APARTADO DE INVESTIGACIÓN, las comunicaciones mejor valoradas por el Comité Científico de SEOC 2013 fueron las siguientes:

\* PRIMER PREMIO DE INVESTIGACIÓN patrocinado por MSD Animal Health.

- PATO44 EVALUACIÓN DE LA INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON *C. ABORTUS* POR LAS RUTAS INTRATRAQUEAL E INTRANASAL COMO MODELOS PARA LA VALIDACIÓN DE VACUNAS CONTRA EL ABORTO ENZOÓTICO OVINO  
CARO, M.R., NAVARRO, J.A., ORTEGA, N., BUENDÍA, A.J., GALLEGU, M.C., DEL RIO, L., CUELLO F., MURCIA, A., ÁLVAREZ, D., SÁNCHEZ, J.; SALINAS, J (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Patología y Sanidad*).

\* SEGUNDO PREMIO DE INVESTIGACIÓN patrocinado por Farcovet.

- CL22 FACTORES DE RIESGO QUE CONDICIONAN EL NIVEL DE CONTAMINACIÓN BUTÍRICA EN LA LECHE DE TANQUE  
ARIAS, C.; OLIETE, B.; RAMON, M.; JIMÉNEZ, L.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; ARIAS, (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Calidad de Leche*).

- BIEN38 EFECTO DEL ATURDIMIENTO ELÉCTRICO CON INTENSIDADES DE CORRIENTE INFERIORES A 1 AMPERIO SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL EN CORDEROS PASCUALES  
RODRÍGUEZ, P., LLONCH, P., CASAL, N. CARRERAS, R, DALMAU, A., VELARDE, A. (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Bienestar*)

- AL4 EFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DEL MAÍZ DE LA DIETA POR SUBPRODUCTOS FIBROSOS EN EL BALANCE CARBONO-NITRÓGENO DE CABRAS LECHERAS  
LÓPEZ, M.C.; CRISCIANI, P., FERNÁNDEZ, C. (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Alimentación*)

- GES36 ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LAS EXPLOTACIONES DE PEQUEÑOS RUMIANTES LECHEROS EN ESPAÑA  
MENA, Y.; INTXAURRANDIETA, J.M.; PALACIOS C.; GUTIÉRREZ, R.; BATALLA, M.I., HIDALGO, C.; MAULEON, J.R.; ÁLVAREZ, R.; MARIJUAN, S.; AGUIRRE, I.; DEL HIERRO, O.; EGUINO, P. (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Economía y Gestión*)

- CC15 NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA LACTANCIA ARTIFICIAL DE CABRITOS Y SU REPERCUSIÓN EN LA CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA CARNE  
MORENO-INDIAS, I.; HERNÁNDEZ-CASTELLANO, L.E., SÁNCHEZ-MACÍAS, D.; MORALE-DELANUEZ, A.; MARTÍNEZ-DE LA PUENTE, J.; TORRES, A.; CASTRO, N., ARGÜELLO, A. (*Mejor comunicación de investigación de la sección de Calidad de Carne*)

- PROD62 COMPORTAMIENTO MATERNO Y PESOS DEL NACIMIENTO AL DESTETE DE CORDEROS "PATANEIROS" DE MATO GROSSO DO SUL-BRASIL  
*CANSIAN,K; VARGAS JUNIOR, F.M; LONGO, M. L; SENO, L.O; R.A. SANTOS, R.A; FLEITAS, S.R; CUNHA JUNIOR, P.A ; LIMA, L.N.M. (Mejor comunicación de investigación de la sección de Producción)*

- REP74 DISEÑO DE APAREAMIENTOS DIRIGIDOS EN LA RAZA ASSAF  
*JIMÉNEZ, M.A.; JURADO, J.J. (Mejor comunicación de investigación de la sección de Reproducción)*

► **EN EL APARTADO DE CAMPO**, las comunicaciones mejor valoradas fueron las siguientes:

\* **PRIMER PREMIO DE CAMPO** patrocinado por MSD Animal Health.

- PATO47 FASCIOSIS CAPRINA EN EL ESTÍO DE EXTREMADURA (ESPAÑA)  
*HURTADO PRECIADO, M.A.; SERRANO FRAILE, L.A (Mejor comunicación de campo de la sección de Patología y Sanidad).*

\* **SEGUNDO PREMIO DE CAMPO** patrocinado por Farcovet

- PROD68 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CALIDAD DEL CALOSTRO DE OVEJAS MANCHEGAS Y DE OVEJAS LACAUNE Y SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN INTENSIVA  
*MARCOS SAINERO, F.J.; RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, L. E. (Mejor comunicación de campo de la sección de Producción).*

- CL26 EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LECHERA Y DE SU CALIDAD EN CABRAS DE RAZA FLORIDA SOMETIDAS A UN PLAN (INTEGRAL) COMPLETO DE SANIDAD MAMARIA.  
*MARTÍN, D.; JIMÉNEZ, R.; MARCOS, F. J.; LÓPEZ M.D; RODRÍGUEZ, A. (Mejor comunicación de CAMPO de la sección de Calidad de Leche)*



PATROCINAN

