

**MANUELA JIMÉNEZ**

Gerente de Marketing de la Unidad de Rumiantes de Zoetis

ZOETIS CON EL SECTOR OVINO

Los ganaderos son cada vez más conscientes de que el coste que realizan en sanidad es una inversión, más que un mero gasto



La empresa líder en salud animal Zoetis ofrece a productores y veterinarios del sector de pequeños rumiantes un amplio abanico de soluciones para asegurar la producción de animales sanos y la rentabilidad en las granjas. Su completa gama de productos de calidad permite adaptar los programas de salud a la situación y casuística concreta de cada explotación. Por otro lado, sus servicios de valor añadido potencian la formación continua del sector.

*** Los mayores retos sanitarios son la presión de enfermedades emergentes que incrementan su incidencia en zonas donde no existían o estaban controladas, frente a las que hay que buscar soluciones, normalmente, a contrarreloj**

*** El Centro de Excelencia de I+D+i en Salud Animal de ZOETIS ha participado en más de 30 proyectos de investigación financiados por autoridades españolas y europeas, lanzando al mercado varias vacunas frente al virus de la lengua azul y frente el virus del Smallpox**



Manuela Jiménez, gerente de Marketing de la Unidad de Rumiantes de Zoetis, analiza en esta entrevista.

P.- El ovino vive en los dos últimos años una situación ligeramente expansiva después de una larga temporada de crisis que ha reducido los censos de forma apreciable. ¿Ese cambio de perspectiva, con una mejora de la rentabilidad en las explotaciones, contribuye a que los ganaderos destinen más recursos a mejorar el estatus sanitario de sus granjas?

R.- Los ganaderos son cada vez más conscientes de que el coste que realizan en sanidad es una inversión, más que un mero gasto, y que no deben descuidar el mismo pues son mayores las consecuencias negativas y los costes derivados de la aparición de enfermedades en nuestras ganaderías. En estos casos, además de los gastos de tratamiento, están los debidos a la disminución e ineficiencia productiva en los animales enfermos, e incluso la posibilidad de darse bajas.

P.- ¿Se mantiene la tendencia al alza en las ventas de los productos veterinarios destinados al ovino que ya se observó en el año 2014?

R.- Según datos de Veterindustria, la industria española de sanidad y nutrición animal ha experimentado en 2014 un crecimiento de cerca del diez por ciento, alcanzado los 1.195,54 millones de euros de facturación global. En concreto, el ovino y el caprino se situaron, por especies, en el quinto puesto, con 28,20 millones de euros, lo que representa el 3,54 por ciento del total.

P.- Es innegable que la situación sanitaria del ovino ha mejorado de forma general, sin embargo, no dejan de aparecer problemas que periódicamente encienden las alertas. ¿Cuáles podrían considerarse en estos momentos como los retos sanitarios más preocupantes para el ovino español?

R.- Los mayores retos sanitarios son la presión de enfermedades emergentes que incrementan su incidencia en zonas donde no existían o estaban controladas, frente a las que hay que buscar soluciones, normalmente, a contrarreloj. Este ha sido el caso de la Lengua Azul, que en los últimos meses ha obligado a redefinir las estrategias de control causando graves pérdidas en el sector.

P.- Hablando de la Lengua Azul, ¿es la vacunación la mejor alternativa para el control?

R.- Sí, así es. La vacunación, junto al uso de insecticidas y repelentes para el control de los insectos vectores, es el único modo de controlar la enfermedad en nuestra cabaña. Al ser una enfermedad vírica transmitida por un vector (mosquito), el control de la misma no es posible más allá de la inmunización de los animales mediante la vacunación.

P.- La Paratuberculosis es otra de las patologías que aumenta su presencia y su gravedad en muchas explotacio-



ACERCA DE ZOETIS

Zoetis es una empresa líder de salud animal dedicada a apoyar a sus clientes y sus negocios. Construida sobre 60 años de experiencia en salud animal, Zoetis descubre, desarrolla, fabrica y comercializa medicamentos y vacunas de uso veterinario complementados por productos de diagnóstico y apoyados por una amplia gama de servicios. En 2013 la compañía generó unos ingresos anuales de 4.600 millones de dólares. Zoetis cuenta con más de 9.800 empleados en todo el mundo y tiene presencia local en aproximadamente 70 países, incluyendo 27 fábricas en 10 países. Sus productos sirven a veterinarios, ganaderos, productores y todos aquellos que crían y cuidan el ganado y los animales de compañía en unos 120 países. Más información en www.zoetis.es.

nes. ¿Existen nuevas soluciones disponibles frente a este problema?

R.- La linfadenitis caseosa o pseudotuberculosis es una enfermedad infectocontagiosa que permanece durante años en el rebaño con manifestaciones clínicas variables, frecuentemente poco perceptible, afectando considerablemente a la productividad y rentabilidad de los animales. El uso de antibióticos no es eficaz debido a la característica intracelular y la difusión limitada en los absesos que forma.

En este sentido, Zoetis está luchando para poder disponer en nuestro país de una vacuna eficaz como Biodectin®, que es un producto único que genera protección frente a la linfadenitis caseosa (*Corynebacterium pseudotuberculosis ovis*), contribuyendo, de forma significativa, a disminuir la incidencia de esta enfermedad. Además, protege también frente a las principales enfermedades clostridiales del ganado ovino, además de actuar eficazmente en el tratamiento y control de los principales parásitos internos y externos.

La vacunación frente a la linfadenitis caseosa con Biodectin® dentro del programa sanitario, junto a una buena alimentación y manejo, es la única opción para disminuir la prevalencia en un rebaño y controlar la enfermedad. Además, vacunando a las ovejas adultas conseguiremos





transmitir la inmunidad frente a la bacteria mediante el calostro.

P.- Desde hace algún tiempo, es creciente la preocupación por la incidencia creciente que están teniendo en el campo muchas parasitosis en ovino. ¿De qué manera afectan a los rebaños y cuál es la estrategia para su control?

R.- La presencia de parásitos en el individuo es una realidad en las explotaciones ganaderas. Diarreas, neumonías verminosas, anemia, pérdida de peso o lesiones cutáneas son solo algunos de los efectos de las infestaciones parasitarias.

La desparasitación sistemática en primavera y otoño, con un producto eficaz y persistente, es una forma sencilla y rentable de controlar los parásitos y sus efectos sobre la salud del rebaño.

P.- La sarna, en concreto, es un 'viejo conocido' que plantea nuevas dificultades en muchos rebaños, ¿existen soluciones efectivas? ¿Pueden recomendarse estrategias preventivas o de control cuando surgen los focos?

R.- La sarna es una de las enfermedades más contagiosas y de mayor repercusión económica en el ganado ovino. Su control puede ser necesario aún en el invierno tardío/ primavera en rebaños de alto riesgo y/o endémicamente infectados. El empleo de un endectocida con un gran efecto persistente, implicará que los animales no se infectarán nuevamente durante algún tiempo, siendo de gran utilidad para cortar el ciclo de la enfermedad.

Cydetin® Larga Acción (moxidectina 20 mg/ml) realiza esta función, manteniendo una persistencia de hasta 60 días frente a la sarna psoróptica.

P.- Otra de esas parasitosis reincidentes y emergente es la oestrosis. ¿Qué repercusión tiene sobre el rebaño?

R.- La oestrosis, causada por las larvas de *Oestrus ovis*, es una enfermedad estacional debida a la presencia de moscas adultas que se da principalmente de mayo a octubre. Aunque en zonas más cálidas su presencia puede

extenderse de abril a noviembre.

La oestrosis es responsable de importantes pérdidas de producción en el rebaño: un descenso de hasta un 15% en la producción de carne, entre 10-12% en la producción de leche y hasta un 2-3% en la producción de lana, constituyendo una amenaza desde el punto de vista económico para el ganadero.

P.- ¿Qué recomendaciones pueden darse para conseguir su control?

R.- El tratamiento de la oestrosis se basa en la eliminación de las tres fases larvianas presentes en el animal. Por lo tanto, es esencial utilizar un producto eficaz frente a todos los estadios larvianos. Cydetin® LA ha demostrado ser altamente eficaz frente a todas las fases larvianas de *Oestrus ovis*: L1, L2, L3, presentando una elevada persistencia frente a *Oestrus* (80 días frente a L2). Tan sólo es necesaria una única dosis subcutánea. El momento ideal para el control de la oestrosis es al inicio de la temporada de calor.

P.- Entre las parasitosis internas, la fasciola es una de las que producen pérdidas crecientes en el ganado ovino. ¿Es cierto que a medio plazo cabe esperar niveles aún mayores en su incidencia por efecto del cambio climático?

R.- La fasciolosis es una enfermedad grave que origina grandes pérdidas económicas en los rebaños, ya que disminuye la tasa de crecimiento, la producción de leche, la calidad y cantidad de lana, e interfiere con los parámetros reproductivos.

Efectivamente, el cambio climático ha motivado el incremento de su incidencia y prevalencia, dadas las características de su ciclo biológico. Las modificaciones derivadas del cambio climático alargan el periodo del año con condiciones adecuadas para el desarrollo de *Fasciola hepática*, aumentando la contaminación de los pastos.

Es por ello, que es imprescindible controlar todos los estadios de la fasciola; desde los estadios inmaduros tempranos que causan la fasciolosis aguda en otoño, hasta los inmaduros tardíos y adultos que causan el proceso suba-

gudo durante el invierno y aquellos adultos que en primavera causan infecciones crónicas.

P.- ¿Qué estrategia de control es la ideal?

R.- El fármaco de elección es el triclabendazol, que elimina todos los estadios de *Fasciola hepática* en el hospedador con gran margen de seguridad y tolerancia, y aunque no afecta a la eclosión, sí reduce la producción de huevos.

Tratando con Cydectin® Triclamox (moxidectina + triclabendazol) en primavera o a principios del verano, controlaremos fasciola en aquellas explotaciones con elevados niveles de infección o que no han sido tratados adecuadamente en otoño/invierno, al mismo tiempo que minimizamos la contaminación de los pastos, proporcionando un tratamiento fasciolicida eficaz y una actividad antihelmíntica persistente.

P.- ¿Qué soluciones cabe recomendar para evitar la aparición de nuevas resistencias?

R.- Un inconveniente del uso continuo de antiparasitarios es el posible desarrollo de resistencias a los antihelmínticos. Por ello hay que poner en marcha una correcta estrategia de desparasitación, determinar los parásitos a controlar, seleccionar el producto más adecuado y evitar la subdosificación, entre otros puntos clave.

P.- Otra de las parasitosis en auge son las coccidiosis, que se indica que pueden estar presentes prácticamente en el 100% de las granjas y afectar de manera más o menos directa al 60-70% de los animales. ¿Cuál es la relevancia de esta enfermedad?

R.- La importancia de la coccidiosis se basa no sólo en los problemas clínicos que genera, sino también en las pérdidas productivas derivadas de ella.

Debido a su presentación en un alto porcentaje en forma subclínica, esta enfermedad puede pasar desapercibida. Sin embargo, la coccidiosis ocasiona elevadas pérdidas económicas dada la reducción de los rendimientos productivos de los animales.

P.- ¿Qué remedios terapéuticos están a disposición de veterinarios y ganaderos? ¿Caben estrategias preventivas efectivas?

R.- Deccox®, premezcla medicamentosa para pienso a base de decoquinato, actúa desde el primer día reduciendo al mínimo la infección por coccidios y minimizando la pérdida de absorción en el intestino delgado y la excreción de ooquistes al medio ambiente. Además, su periodo de retirada es de cero días en carne.

P.- Las nuevas tecnologías ofrecen herramientas de apoyo al trabajo sanitario en las granjas impensables hace solo unos pocos años. Zoetis, en su papel de actor de primera línea dentro de la sanidad animal en España, ha planteado alguna de las propuestas más innovadoras de los últi-



mos años, como la realización de necropsias por imagen. ¿Cómo funciona este servicio?

R.- Se trata de una aplicación online para el diagnóstico por imagen en necropsia ovina y bovina, respaldada por técnicos de gran experiencia en el diagnóstico anatómopatológico.

Esta herramienta digital ayuda a los profesionales del sector en el diagnóstico clínico.

Tan solo deben enviar a través de la aplicación online una serie de fotografías regladas y una breve anamnesis. Los casos clínicos enviados serán evaluados por el departamento técnico de Zoetis en colaboración con el Servicio de Diagnóstico de la Universidad de León. Finalmente, el profesional recibe un informe de diagnóstico con la resolución del caso.

Todo aquel que esté interesado en acceder a esta aplicación, debe ponerse en contacto con el delegado de Zoetis de su zona.

P.- Zoetis cuenta con un Centro de Excelencia de I+D+i en Salud Animal, en la localidad gerundense de la Vall de Bianya, que es uno de los centros de referencia mundial en investigación y desarrollo de vacunas pioneras frente a enfermedades emergentes. ¿Cuáles son algunos de los principales hitos de este centro?

R.- El Centro de Excelencia de I+D+i en Salud Animal de Vall de Bianya ha participado en más de treinta proyectos de investigación financiados por las autoridades españolas y europeas. Su versatilidad y capacidad innovadora nos ha permitido, entre 2006 y 2010, lanzar al mercado varias vacunas frente al virus de la lengua azul (Zulvac®), posibilitando la fabricación en un tiempo récord de millones de dosis para el mercado Europeo. En 2012 se desarrollaron también en un tiempo record vacunas frente el virus del Smallenberg.

El Centro de I+D+i está situado junto a una Planta de fabricación de productos farmacológicos y biológicos también de Zoetis. Con ambas funciones, Zoetis se sitúa como la única multinacional en España con actividad comercial, de producción y de investigación en un nuestro país.

