



El pasado 4 de febrero se realizó en la ciudad francesa de Lyon el tradicional Elanco Rabbit Meeting a la que nos tiene acostumbrados Elanco. Una fantástica jornada dedicada exclusivamente a la cunicultura en la que se dan cita numerosos técnicos del sector de Francia, España y Italia, donde, aparte del interesante contenido técnico de las ponencias, reviste un especial interés el poderse relacionar con los otros colegas de otros países y el intercambio de información acerca del sector.

La jornada transcurrió como siempre perfectamente organizada por Susana Lapuente, Rabbit Marketing Manager para Europa de Elanco, con 5 charlas que abarcaron toda la mañana y donde se abordaron temáticas muy interesantes para la cunicultura. Todo ello rubricado con el reciente dictamen favorable de la Comisión Europea (CE) de 15 de octubre de 2009, en el que se incluye a los conejos como especie de destino en los medicamentos Pulmotil premezcla para su administración vía pienso, en la prevención y tratamiento de enfermedades respiratorias, con un periodo de supresión de 4 días. Este dictamen es vinculante y todas las Agencias nacionales donde Pulmotil esté autorizado deben actualizar las fichas técnicas de dichos medicamentos de acuerdo con la decisión de la CE.

Gregorio Rodríguez, Coordinador de INTERCUN y gerente de Cooperativa Villamalea, fue el encargado de iniciar la jornada con un resumen del sector cunícola en todo el mundo. Resaltó la situación mundial con más un millón de toneladas de carne de conejo producidas, de las cuales 440.000 toneladas corresponden a China, siendo por tanto el mayor país productor de carne de conejo del mundo. En la Unión Europea se producen 345.000 toneladas repartidas principalmente entre Italia, Francia, España y Portugal con unas 310.000 toneladas.

A continuación expuso los factores clave de la crisis de los últimos años: aumento del precio de las materias primeras, sobreproducción del sector y la caída del precio de la piel del conejo. A esto hay que añadir sin duda la situación general en que estamos inmersos.

A continuación fue Giuseppe Pradella, responsable del departamento de investigación de Elanco quien habló acerca de la innovación en la industria cunícola: confianza mutua y compromisos. El sector necesita un apoyo claro de empresas que apuesten y registren activamente moléculas que sean eficaces, seguras para los animales a los que va destinados, no sean tóxicas para el medio ambiente y tengan periodos de retirada razonables. En este aspecto Elanco es uno de los laboratorios que está apostando por el sector, teniendo la **apramicina**, tanto soluble como **premix**, y ahora Pulmotil **premix** —la tilmicosina inyectable está registrada en Italia—, así como la **avilamicina**.

Registrar una molécula por parte de un laboratorio implica una confianza en el sector que a menudo es difícil de justificar por el volumen de facturación que implica. Así, un registro de una nueva molécula tiene unos costes que rondan entre los 1,5 a 3 millones de euros, dependiendo de la existencia de MRL publicados o no. Aquí está el caballo de batalla más importante, pues la aprobación de los MRL —niveles máximos de residuos— para las especies es un prerrequisito indispensable para el registro de productos medicinales.

Shabbir Simjee, microbiólogo de Elanco, fue el encargado de poner en escena la nueva molécula registrada por Elanco: la **Tilmicosina**. Su ponencia "Eficacia de la Tilmicosina para

el tratamiento de los procesos respiratorios del conejo causados por *Pasteurella multocida* y *Bordetella bronchiseptica* fue una lección magistral en la que dio un repaso a la molécula Tilmicosina y sus virtudes así como los diferentes sistemas que tienen las bacterias para crear resistencias frente a los antibióticos.

Tres son los sistemas básicos en que se pueden resumir que tienen las bacterias para luchar contra los antibióticos y generar las resistencias que observamos a nivel de campo. Éstos son:

1. Enzimas degradadores del antibiótico. Son enzimas que producen las bacterias que actúan sobre el antibiótico degradándolo e inutilizándolo.
2. Enzimas alteradores del antibiótico. Son enzimas que modifican la actividad antibiótica de la molécula y por tanto alterando su actividad y invalidando su eficacia antibacteriana.
3. Bomba extractora. Las bacterias producen mecanismos de membrana que actúan como bombas expulsando al exterior de la bacteria la molécula antibiótica y así eliminando el riesgo que para ella comporta el antibiótico.

Entre las virtudes de la Tilmicosina destacó su gran eficacia frente a bacterias gram+ como estafilococis, estreptococis, clostridios y enterococos o contra gram- como *Pasteurella* y *Actinobacillus*, así como también contra mycoplasmas. Entre los estudios realizados hay que destacar la baja incidencia de resistencias que presentan las cepas de *Pasteurella* aisladas. De un total de 2002 cepas aisladas en Francia durante los años 2002 al 2008, sólo alrededor del 3% de las cepas presentaban resistencias a la Tilmicosina, un porcentaje realmente bajo. Hay que tener en cuenta que la línea base de resistencia de una bacteria se considera en torno al 5%, por tanto un resultado inferior es considerado como inapreciable.

Especial interés reviste la gran eficacia frente a *Campylobacter*, una de las bacterias con un mayor número de casos de infecciones transmitidas por los alimentos a los humanos, con 176.784 casos diagnosticados en la UE en 2005. *Campylobacter* es una bacteria que presenta numerosas resistencias a antibióticos, sin que por el momento no se hayan descrito resistencias a la Tilmicosina, siendo por tanto la molécula de elección.

Clara Montesissa de la facultad de Padua expuso la farmacocinética y la distribución en los tejidos de la Tilmicosina. En ella reportó las principales características de la molécula, como son la rapidez de la absorción tras su administración —cerca de 30 minutos después de la toma ya se encuentra presente con unos muy buenos niveles en la sangre— y su rápida distribución hacia los tejidos pulmonares sin acumularse en la sangre tras varios días de administración, pues los niveles en sangre siguen siendo los mismos tanto el primer día como el sexto día de administración, mientras que en los tejidos pulmonares llega a niveles de hasta 8 veces los que se encuentran en el plasma sanguíneo.

La molécula se concentra en los macrófagos tisulares pulmonares, la primera línea de defensa de los procesos respiratorios en los alvéolos pulmonares, siendo uno de los motivos de su elevada eficacia frente a procesos infecciosos que afecten las vías pulmonares, ya que además las concentraciones que alcanza la molécula en el interior de los macrófagos es superior a la concentración mínima de actividad contra *Pasteurella*.

Finalmente Annick Morel, responsable técnica europea de cunicultura, presentó estudios prácticos del uso de Pulmotil y Apralan en pienso. Los puntos clave de la eficacia del Pulmotil son la buena actividad frente a los patógenos respiratorios y también su mecanismo de acción: la propiedad de acumularse intracelularmente en los tejidos diana de las infecciones respiratorias.

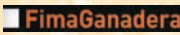
Respecto al uso de Apralan comparando su uso frente a otros antibióticos utilizados frente a la enterocolitis, las pruebas demuestran la mayor rentabilidad del Apralan premix ya que se consigue la misma eficacia que la combinación de neomicina y tiamulina pero mejores resultados que la combinación de colistina y tiamulina. Con Pulmotil y Apralan se obtienen mejores resultados técnicos y económicos y además se reduce el uso total de antibióticos, minimizando así la selección de microorganismos resistentes.

El cierre de la jornada corrió a cargo de Susana Lapuente agradeciendo la asistencia a la misma y manifestando la apuesta de Elanco por el sector cunícola como una opción de futuro y con gran interés de seguir en él. ♦



CALENDARIO DE PRINCIPALES EVENTOS EN CUNICULTURA PARA 2010 y 2011

Consulte esta información actualizada cada semana en
www.cunicultura.com/#calendario

	23-25 marzo 2010	Curso de auditor en cunicultura (en francés) Audit d'élevage cunicole (Cours Francophone de Cunicultura) Toulouse, Francia http://www.agromip.educagri.fr/formation-continue.html
	20-22 Abril 2010	VIV Europe 2010 Utrecht, Holanda www.viv.net
	27-28 mayo 2010	35º Symposium de Cunicultura de ASESCU Segovia, España www.asescu.com
	8-10 junio 2010	EXPOAVIGA 2010 Barcelona, España Tels 902 233 200 ó + 34 93 233 20 00 www.expoaviga.com
	14-17 septiembre 2010	SPACE 2010 Rennes, Francia www.space.fr
	22-24 Septiembre 2010	Congreso de Cunicultura de las Américas Córdoba, Argentina www.cunicultura2010.com.ar
	1-4 Nov 2010	Cours Francophone de Cuniculture : 2 ^{ème} édition (en francés) 3 módulos de 4 días, a impartir entre otoño 2010 y primavera 2011 Toulouse, Francia www.agromip.educagri.fr/formation-continue.html
	16-19 Noviembre 2010	Eurotier 2010 Hannover, Alemania www.eurotier.de
	25 noviembre 2010	Journée Nationale du Lapin du Chair Pace, Francia www.journees-de-la-recherche.org Verane Gigaud gigaud.itavi@tours.inra.fr
	15-18 marzo 2011	Fima Ganadera Zaragoza, España www.feriazaragoza.es

Envíenos su evento en cunicultura a eventos@avicultura.com
y se lo publicaremos gratuitamente

Mesenor y UCCL reúnen a medio centenar de productores procedentes de toda España

La crisis que aqueja al sector cunícola desde hace ya tres años ha hecho que hayan desaparecido uno de cada cinco productores, según se puso de manifiesto en la jornada técnica organizada por la cooperativa Mesenor y la Unión de Campesinos (UCCL) el pasado mes de diciembre.

El responsable de cunicultura de Mesenor, Jaime Sanz, señaló que tras dos años con problemas por los altos costes de los piensos y los bajos precios de la carne de conejo, este año ha seguido la trayectoria con un bajo consumo. Pero además indicó que el sector se caracteriza, a diferencia de otros tipos de ganadería, porque los productores suelen ser jóvenes, que cuentan con naves modernas y en las que han invertido grandes cantidades económicas en tecnología. "Todo ello hace que tengamos que aguantar", resumió Jaime Sanz, quien recordó que Mesenor, con 36 socios, es la primer cooperativa cunícola en producción de Castilla y León, y la quinta a nivel nacional.

Las jornadas fueron inauguradas por el presidente de la cooperativa, Rafael de Frutos Requero, y posteriormente varios técnicos analizaron los planes estratégicos frente a las enfermedades más comunes de este tipo de ganadería, el control ambiental, y la cadena alimentaria.

Por la tarde, el vicepresidente de Intercún y representante del sector de los mataderos, Javier Gómez, habló del funcionamiento de la nueva lonja ibérica. ♦



Jaime Sanz, Javier Gómez, Pedro Roldán, y Rafael de Frutos, al inicio de las jornadas celebradas en Tabanera. / F. D.



Naves tipo túnel prefabricadas

anchos estándar: 7,5 - 10 y 12,5 metros



SOLICITE INFORMACIÓN SIN COMPROMISO

INSTALACIONES AGROPECUARIAS COSMA. S.L.

Polígono Ampliación Comarca I, C/. M, nº 6 - 31160 ORCOYEN (NAVARRA) - Tel 948 31 74 77 • Fax 948 31 80 78

cosma@cosma.es • www.cosma.es