

La sección 'Noticias de empresa' incluye informaciones de actualidad empresarial, así como las notas de prensa de firmas colaboradoras.

Innovación como solución al problema de las resistencias antimicrobianas en cunicultura



CAMPO GALEGO
24/08/2022 2:35 pm

[Ir a los comentarios](#)

Pr En Fc Tv W



La reducción del empleo de antibióticos en cunicultura es el principal reto al que se enfrenta este sector en la actualidad. No es tarea fácil. La enfermedad digestiva más importante en conejos, la enteropatía epizoótica, lleva provocando altas tasas de mortalidad en granjas de engorde de conejos desde los años noventa. Con ello, las explotaciones ven minada la producción y, en consecuencia, las pérdidas económicas son considerables.

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley

La estrategia habitual para la prevención de la incidencia de la enfermedad durante el cebo pasa por el uso de varias moléculas de antibióticos en los piensos de gazapos (la enteropatía epizoótica “golpea” tras el destete).

Sin embargo, dentro de sus planes para avanzar en un modelo de producción más sostenible, la Unión Europea estima prioritario reducir el empleo de antimicrobianos para prevenir la aparición de resistencias. En la propia estrategia ‘De la granja a la mesa’, la Comisión Europea marcaba, como objetivo concreto, lograr una reducción del 50% en las ventas de antimicrobianos destinados a animales de granja.



En el mismo sentido reman los profesionales e instituciones españolas. Un ejemplo es el ‘Acuerdo para Reducir el Uso de los Antibióticos en Cunicultura (ARAC)’ firmado en 2019 por los representantes de las asociaciones nacionales de veterinarios y profesionales del sector junto al **Plan Nacional de Resistencias a Antibióticos (PRAN)**, en el marco del Programa REDUCE específico para la cunicultura. Su argumento principal es conseguir reducir un 30% el consumo de antibióticos en un período máximo de dos años.

El sector sostiene que, gracias a este acuerdo, se está produciendo una reducción paulatina de la utilización de antibióticos en

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley



explotaciones. No obstante, también se ha registrado un **incremento de las tasas de mortalidad** durante el periodo de cebo. Por eso se teme que la falta de alternativas reales a los antibióticos sea un lastre fatal para el mantenimiento del sector a corto y medio plazo.



A su vez, la entrada en vigor del RE:2019/6, sobre medicamentos veterinarios ha dado lugar una reducción importante del consumo de antibióticos lo que produce, si cabe, un mayor reto en la cunicultura.

La solución puede pasar por limitar la incidencia de los trastornos digestivos de los conejos mediante el **diseño de piensos** que se adapten mejor a la fisiología digestiva del gazapo recién destetado.

Grupo Operativo TIRAC (Técnicas Innovadoras para la Reducción...



Ver en  YouTube

Aparece TIRAC



En este contexto nace **TIRAC** ('Técnicas Innovadoras para la Reducción de Antibióticos en Cunicultura'), un grupo operativo supraautonómico cuya finalidad es reducir el consumo de antibióticos frente a problemas digestivos de los conejos de cebo asegurando su salud y rentabilidad para el ganadero.

El proyecto está coordinado por De Heus Nutrición Animal SA, y en él participan la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA), Porto-Muiños SL, la Universidade de Santiago de Compostela (USC) a través de los grupos de investigación en Medicina Animal (ImedA), Anatomía Patológica Veterinaria (GAPAVET), Investigación en Sanidad Animal (INVESAGA), Higiene, Inspección y Control de Alimentos (LHICA) y Seguridad Alimentaria (LREC) y la Universidad ▲

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley

Politécnica de Madrid (UPM), a través del grupo de investigación Producción Animal (PRAN). Criadores de Conejo de Naraba Sociedad Cooperativa, PROGACUN-Asociación de Productores de Conejos de Galicia y la Granja J. Echegoyen SLU son miembros subcontratados. El presupuesto total del GO es de 492.580,38 euros, y la subvención total es de 485.043,58 euros.

Está cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.

Los trabajos de TIRAC, que se están desarrollando en Galicia, Comunidad de Madrid, Castilla León, Navarra y La Rioja, se centran, concretamente, en el estudio de diversas estrategias nutricionales en conejos relacionadas con una formulación en piensos con un bajo nivel de proteína y un moderado nivel de fibra soluble, junto con la incorporación de macroalgas y/o extractos de algas.



Pesaje de conejos realizado durante la investigación.

Todo ello con el objetivo de mejorar la salud intestinal de los animales y, por tanto, permitir una reducción del empleo de antibióticos. Paralelamente, se pretende conseguir una carne de mejor calidad (con

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley

un perfil lipídico cardiosaludable, un mayor contenido mineral y potencial antioxidante) y valorizar el sector de producción de algas.

El grupo operativo evaluará la problemática real de las granjas y prioridades sanitarias del sector; identificará y valorará las mejores algas y extractos de algas que favorezcan la salud intestinal de los gazapos; y valorará el efecto de ciertas **estrategias nutricionales** (niveles de proteína, perfil de aminoácidos y equilibrio entre fibra soluble e insoluble) en la patología digestiva, resultados zootécnicos y uso de antibióticos en el cebo de conejos.

A la conclusión de estos trabajos se pretende obtener, por un lado, información actualizada y de primera mano del sector cunícola español y su situación sanitaria; por otro, una línea de piensos para conejos adaptados a las necesidades del destete, que mejorará la salud intestinal de los gazapos y que reducirá el empleo de antibióticos; y un inventario de algas/extractos de algas de interés en la formulación de piensos.

Entre los destinatarios de los estudios que está llevando a cabo el grupo operativo se encuentran todos los eslabones de la cadena agroalimentaria, desde la producción (granjas, cooperativas y explotaciones cunícolas), la industria (fabricantes de alimentación animal) y centros tecnológicos, centros de investigación y universidades, hasta las administraciones públicas y los consumidores finales y público en general.

Etapas del plan

En el momento de la redacción de este artículo, los trabajos se centraban en la realización de dos pruebas en las que se combinarán los mejores resultados de dos ensayos previos: uno basado en la realización de dos pruebas con distintos niveles y tipos de fibra

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley

dietética (soluble e insoluble), y otro basado en la realización de otras dos pruebas con distintos niveles y tipos de proteína y aminoácidos digestibles. Con la combinación de esos resultados, el GO pretende comprobar que es posible la producción de conejos de cebo sin antibióticos.

Estos ensayos se realizarán en dos explotaciones diferentes con el objetivo de separar el efecto granja y asegurar el comportamiento de las dietas en distintas condiciones de sanidad y manejo y verificar la repetibilidad de los resultados obtenidos.



Una de las granjas participantes en el estudio.

El plan de trabajo de TIRAC comprende también una importante labor de divulgación a nivel regional, nacional y europeo para trasladar a la sociedad los resultados y la transferencia de soluciones planteadas por el grupo operativo.

Encuesta a cunicultores

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley

En el plan de trabajo del GO destaca la encuesta realizada a cunicultores con el fin de obtener información sobre cuáles son sus programas sanitarios, la gestión que hacen de la aplicación de antibióticos y otras prioridades sanitarias del sector, como prácticas de manejo, nutrición y zootécnicas.

Los resultados de la misma confirman que la enteropatía es la enfermedad que más pérdidas económicas produce al sector.

Para los cunicultores encuestados, el problema de la resistencia a los antibióticos afecta tanto a los animales como a las personas y al medioambiente; es decir, son receptivos a este problema.

Asimismo, consideran que existe una relación directa entre la aplicación de unas correctas medidas de bioseguridad y un menor uso de antibióticos; no encuentran una fuerte presión por parte de los mataderos y clientes para la reducción de uso de antibióticos; opinan que la densidad de animales en cebo influye en el consumo de antibióticos asociados a una mayor exposición a patologías; no encuentran una relación entre el manejo del estiércol, la gestión de la retirada de cadáveres o el tipo de genética, el origen de los animales y/o el semen y el mayor o menor uso de antibióticos; y sí ven relación entre el manejo del ambiente con sistemas de calefacción, ventilación, cooling, etc., y un menor uso de antibióticos.

En cuanto a la relación de la tasa de mortalidad durante el cebo con el tipo de patología y factores ambientales, los resultados obtenidos indican



Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-Ley

que las granjas con menor tasa de mortalidad (<7%) realizan un vacío sanitario; las



granjas con calefacción tienen un porcentaje de bajas más bajo (<5%); y las granjas que no hacen vacío sanitario ni tienen calefacción tienen un porcentaje de bajas mayor del 10%.

Si se analiza la relación de la tasa de mortalidad durante el cebo con tipo de nave, ritmo de IA tras el parto y alimentación, vemos que las naves con un sistema de ventilación natural (66%) presentan mayor tasa de mortalidad (>10%), mientras que, en las que lo hacen con sistema forzado (71%), la mortalidad es menor del 5%.

A priori la restricción de pienso pudiera ser una medida de manejo adecuada para reducir las incidencias de trastornos digestivos; sin embargo, la mortalidad no se ve afectada por este tipo de manejo, de tal modo que, en aquellas que tienen una mortalidad de <5%, el 54% restringe el alimento, y las de >10% de mortalidad también lo hacen en el 50% de los casos.

Por último, en lo que tiene que ver con la relación de la tasa de mortalidad durante el cebo con la edad al destete y el número de bandas, los resultados de la encuesta arrojan que las granjas con menor mortalidad presentan un porcentaje más alto de destete a los 32-35 días y que las granjas con mortalidad >10% tienen el porcentaje más alto de destetes a edades inferiores a los 32 días.



FEUGA



BENEFICIARIOS

USC



Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto 1362/2007-ley



TÉCNICAS INNOVADORAS PARA LA REDUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN CUNICULTURA

MIEMBROS SUBCONTRATADOS



PROGACUN



GRANJA 3. ECHEGOVEN

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

INVERSIÓN:

Total	492.580,38€ EUR
Cofinanciación UE	80%

Solicitamos su permiso para obtener datos estadísticos de su navegación en esta web, en cumplimiento del Real Decreto-ley