

Tesis doctoral sobre caracterización de brotes de *Staphylococcus aureus* y evaluación de la salud de las conejas en diferentes sistemas de alojamiento

El 19 de mayo, Sara Pérez Fuentes defendió en la Universidad CEU Cardenal Herrera su tesis doctoral titulada “Study about two challenges of rabbit production: characterization of recent *Staphylococcus aureus* outbreaks and assessment of the health of rabbit does in five different housing systems”.

Fue dirigida por los Doctores Juan Manuel Corpa Arenas y Laura Selva Martínez, de dicha universidad. Se abordaron dos grandes retos de la cunicultura: las estafilococias y el bienestar de las conejas reproductoras. Ambos están estrechamente relacionados, ya que *Staphylococcus aureus* produce enfermedades tales como mastitis y pododermatitis que disminuyen el bienestar de los animales. Al mismo tiempo, la presencia de estrés e inmunodepresión por falta de bienestar produce que los animales sean más susceptibles a padecer enfermedades, entre ellas, las estafilococias. Uno de los resultados

más importantes de este trabajo fue la detección de nuevas cepas de *S. aureus* en las granjas de conejos. Estas cepas presentaban características genéticas nuevas, lo que revela que *S. aureus* está cambiando y, por tanto, su caracterización y tipado son fundamentales para una correcta prevención, manejo y tratamiento en cada granja. En cuanto al estudio del bienestar, este evaluó qué tipo de jaula podría ser mejor para las conejas desde el punto de vista de la salud y el bienestar. Para ello se utilizaron diferentes marcadores del estado sanitario, como los parámetros sanguíneos, el



cortisol en pelo y las enfermedades. Los resultados mostraron que en el alojamiento colectivo se producía un peor estado de salud y, por tanto, de bienestar que en los alojamientos más altos y profundos. Esta tesis evidencia la necesidad de más investigación para continuar ampliando el conocimiento sobre *S. aureus* y mejorando los alojamientos, pues el bienestar de los animales está directamente relacionado con mayores rendimientos productivos. Dada la situación de pandemia por la COVID-19, la tesis se defendió mediante videoconferencia, lo que permitió una gran difusión, habiendo asistido más de 70 personas de diferentes países.

Tesis doctoral sobre caracterización de la calidad de la canal y descripción de los parámetros poblacionales y genealógicos del conejo Ibicenco

El día 29 de noviembre de 2019, D. Alfredo José Martín de la Rosa, presentó en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) su Tesis Doctoral titulada “Caracterización de la calidad de la canal y descripción de los parámetros poblacionales y genealógicos del conejo Ibicenco”, realizada bajo la dirección de la Dra. Manuela Fernández Álvarez y el Dr. Juan Pablo Gutiérrez García, de la UCM, y la Dra. Pilar García Rebollar, de la Universidad Politécnica de Madrid. En la tesis se describe el estudio genético, productivo y bromatológico de la agrupación racial Conillpagès D’Eivissa,

reconocida como autóctona por la legislación autonómica de las Islas Baleares. Se estudiaron los caracteres demográficos, diseñándose una nueva estrategia de apareamientos. Los valores obtenidos en tamaño efectivo sitúan a la población de conejo ibicenco en grave peligro de extinción a pesar de presentar alguna ventaja productiva, como su mayor rendimiento a la canal en comparación con las razas híbridas comerciales. También se ha observado que la carne de esta agrupación racial presenta un contenido mayor de algunos ácidos grasos minoritarios con posibles efectos beneficiosos para la salud.





COREN

El campo
es nuestro
mundo

Comprometidos con
la gente del campo