

Más ventajas de la algarroba en la dieta del ganado ovino

Su pulpa mejora la salud gastrointestinal

Como demuestra una investigación llevada a cabo por la Universitat de Lleida



Los investigadores han trabajado con tres grupos de animales. - JONATHAN PELEGRIN-VALLS (UDL)



[SEGRE](#)

Creado: [26.11.2023](#) | 05:30

Actualizado: [26.11.2023](#) | 05:30

EN:

- [Premium](#)

La pulpa de algarroba desempeña un papel inmunomodulador y antioxidante en el tracto gastrointestinal de los corderos, mejorando su salud digestiva y limita la posibilidad de sufrir determinadas enfermedades parasitarias, como la coccidiosis.

Así lo pone de manifiesto un estudio de la Universitat de Lleida publicado en la revista *Research in Veterinary Science*. Los resultados señalan que la inclusión de este desperdicio agrícola en las dietas del cordero reduce la excreción de oocistos (huevos recubiertos de una pared gruesa capaz de sobrevivir largos períodos fuera del huésped) de coccidios, al tiempo que mejora la consistencia fecal y los parámetros morfológicos gastrointestinales. Además, los taninos condensados de algarroba mejoran la expresión del antioxidante SOD2. Los corderos criados de forma intensiva son propensos a sufrir colonización por coccidios, unos parásitos que se desarrollan en el intestino delgado y grueso y disminuyen la ganancia de peso de los animales y, por tanto, la productividad de la explotación. Además, el estrés térmico que sufren los animales durante las estaciones más cálidas influye, entre otros, en la homeostasis gastrointestinal, alterando el funcionamiento de los mecanismos fisiológicos. El estudio planteaba la alimentación con pulpa de algarroba como una posible solución a ambos problemas, tanto para controlar la coccidiosis como las afecciones derivadas del calor. La investigación del doctorando de la UdL Jonathan Pelegrin-Valls la han supervisado los profesores del departamento de Ciencia Animal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria Javier Álvarez y Beatriz Serrano, esta última también miembro del grupo de investigación de nutrición animal y medio ambiente de Agrotecnio-CERCA. Han contado con la colaboración de BonÀrea Agrupa.

Demuestra que es una alternativa interesante a otras dietas que mejoran la productividad

“La pulpa de algarroba es una alternativa interesante a otras dietas que mejoran la productividad, pero que pueden derivar en desórdenes metabólicos como la acidosis ruminal”, explica Pelegrin-Valls.