

PREVALENCIA DE SEIS ENFERMEDADES DE INTERÉS PARA LA PRODUCCIÓN LÁCTEA EN CAPRINO EN GANADERÍAS DEL SUR DE ESPAÑA

Martina^{1,2*}, M., Amills³, M., Zurita^{1,2}, P., Delgado², J.V., Fernández⁴, J., Jordana⁵, J. y Martínez², A.
¹Animal Breeding Consulting S.L. 14014-Córdoba, ²Universidad de Córdoba, 14071-Córdoba. ³CRAG, CSIC-IRTA-UAB-UB, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra, ⁴Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano-Granadina (CAPRIGRAN), 18340-Granada, ⁵Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra. *martinamacri@hotmail.it

INTRODUCCIÓN

Se analiza la seroprevalencia (P) de 6 enfermedades de importancia en la producción láctea en caprino: Agalaxia contagiosa (AC), Fiebre Q (FQ), Smallenberg (ES), Leptospirosis (L), Border disease (BD) y Artritis/Encefalitis caprina (CAEV) en 14 rebaños de raza Murciano-Granadina (MG) pertenecientes al núcleo de selección. La AC, provocada por *Mycoplasma ssp.*, es típica de territorios con pastoreo y producción lechera en pequeños rumiantes, donde genera mastitis, artritis y queratoconjuntivitis. La ES, transmitida por mosquitos *Culicoides*, causa abortos, malformaciones congénitas y baja en la producción de leche (Piñeros, 2013; OIE, 2018), al igual que sucede con la L, causada por *Leptospira spp.*, y la BD, debida a un pestivirus transmitido vertical y horizontalmente (OIE, 2018). La FQ, producida por *Coxiella burnetii*, presente en la leche, orina y heces, habitualmente cursa de forma leve, aunque puede inducir abortos al final de la gestación (OIE, 2018). La CAEV, causada por un lentivirus (Peterhans *et al.*, 2004; Minguijón *et al.*, 2015;) transmitido principalmente por vía galactógena, se caracteriza por la poliartritis crónica con sinovitis y bursitis, así como por la mamitis con induración, y puede generar encefalitis en cabritos de 2 a 6 meses de edad (Rowe y East, 1997; Blacklaws *et al.*, 2004; Peterhans *et al.*, 2004).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron 1005 muestras de suero de animales de raza MG de 11 ganaderías en régimen intensivo y 3 en semi-extensivo en la provincia de Granada, para detectar la presencia de anticuerpos para las 6 enfermedades descritas. Los análisis se realizaron con kits comerciales ID Screen® (ID.vet., France) siguiendo las indicaciones del fabricante. Se ha calculado la prevalencia y el intervalo de confianza utilizando la aplicación online WinEpi 2.0 (<http://www.winepi.net/menu1.php>).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las prevalencias reales (PR) de L, BD y ES, fueron del 0 %, en claro contraste con la FQ, que mostró una PR del 63.33% (IC = 63.02-63.35 %), si bien es cierto que probablemente este dato podría estar relacionado con la vacunación. En el caso de la AC se alcanzó el 7.15 % de PR (IC = 4.10-10.08 %). Este porcentaje podría deberse al sistema de explotación predominante, puesto que la transmisión respiratoria de AC puede ser frecuente en sistemas intensivos con altos niveles de estabulación (OIE, 2018). Los resultados de PR para CAEV (20.50 %, IC = 16.66-24.34 %) fueron similares a los hallados por Sánchez *et al.* (2001) (20.6 %) e inferiores a los de Barrero *et al.* (2017) (28.59 %). La monta natural, práctica habitual en MG, podría ser un factor a tener en cuenta para explicar este resultado (Barrero *et al.*, 2017).

CONCLUSIÓN

El sistema de explotación y la monta natural se postulan como factores a considerar en la presencia de anticuerpos frente a AC y CAEV, mientras que la vacunación en el caso de la FQ hace que sea difícil evaluar la prevalencia de esta enfermedad en las ganaderías estudiadas. Las ganaderías del núcleo de selección de la raza MG no presentan casos detectables mediante serología de 3 de las 6 enfermedades estudiadas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Blacklaws, B.A. 2004. Vet. Microbiol. 101, 199–208.
- Contreras, A. 1998. Vet. Rec. 142, 140–142.
- Minguijón, E. 2015. Vet. Microbiol. 181, 75–89.
- OIE. 2018. ISBN 978-92-95108-18-9.
- Piñeros, R.J. 2013. Rev. Med. Vet., 01-113
- Peterhans, E. 2004. Vet. Res., 35, 257–274.
- Rowe, J.D. 1997. Vet. Clin. of North Am. Food Anim. Pract. 13, 35–53.
- Sánchez, A. 2001. Vet. Rec. 148, 711–714.

Agradecimientos: Esta investigación ha sido financiada con el proyecto PID2019-105805RB-I00 (Ministerio de Ciencia e Innovación- Agencia Estatal de Investigación).