

SEROPREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA INFECCIÓN POR LENTIVIRUS EN EL CAPRINO DEL NORESTE DE PORTUGAL - RESULTADOS PRELIMINARES

JOÃO JACOB-FERREIRA ^{1,2}, ANA CLÁUDIA COELHO ¹, ANA GRAU VILA ³, OLGA MÍNGUEZ GONZÁLEZ ³, DELIA LACASTA ⁴, RAMIRO VALENTIM ⁵ E HÉLDER QUINTAS ⁵

¹ – Centro de Ciência Animal e Veterinária (CECAV), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Vila Real, Portugal (joao.ferreira.vet@gmail.com)

² – Escola Superior Agrária de Viseu, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal

³ – Servicio de Sanidad Animal, Dirección General de Producción Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias, Consejería de Agricultura y Ganadería, Junta de Castilla y León, Valladolid, España

⁴ – Departamento de Patología Animal, Instituto Agroalimentario de Aragón-IA2, Universidad de Zaragoza-CITA, Zaragoza, España

⁵ – Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança (IPB), Campus de Santa Apolónia, Bragança, Portugal

INTRODUCCIÓN

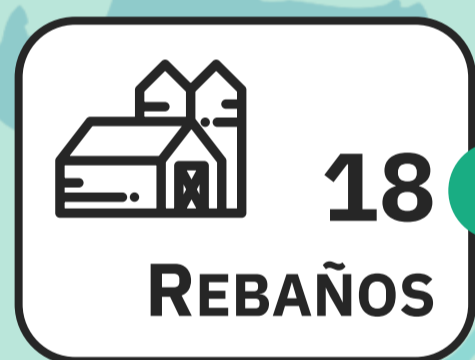
Los **lentivirus de los pequeños rumiantes** (SRLV) son un grupo de virus responsables de la Encefalitis Artrítica Caprina en los caprinos. Esta enfermedad se caracteriza por infecciones progresivas y crónicas que afectan a la salud de los animales y son una de las principales causas de graves pérdidas económicas. En la región noreste de Portugal la cría de caprinos tiene un gran valor económico y social. En la actualidad, en Portugal, hay poca información sobre la infección por el SRLV.

El **objetivo** fue estudiar la seroprevalencia y los factores de riesgo asociados a la infección por lentivirus en el caprino del noreste de Portugal.

MÉTODOS

La investigación se realizó en la región **noreste de Portugal** a partir de un muestreo estratificado y proporcional al número de rebaños de caprinos. Los rebaños fueron seleccionados al azar, y sus ganaderos fueron invitados a responder a una encuesta para identificar posibles factores de riesgo. Los análisis serológicos se realizaron en el Laboratorio Provincial de Sanidad Animal de Zamora. La infección por SRLV se determinó mediante un test comercial de ELISA indirecto (**ID Screen® MVV/CAEV Indirect**). Un rebaño se definió como positivo si había al menos un animal seropositivo. Se utilizó *JMP Statistical Discovery* (v7) para la inferencia estadística.

Hemos obtenido los siguientes datos:



El análisis estadístico de los factores de riesgo mostró:

Infección por SRLV | $p < 0,001$

COMPRA CABRAS DE REPOSICIÓN A OTRAS EXPLOTACIONES



OR=2,59

IC 95%: 1,59 – 4,24

EXPLOTACIONES SEMIEXTENSIVAS



OR=2,56

IC 95%: 1,60 – 4,08

EXPLOTACIONES UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE OTRAS EXPLOTACIONES



OR=4,64

IC 95%: 2,44 – 8,82

Se concluye que la infección por el SRLV es un grave problema en la producción de caprinos en esta región, tanto para la salud de los animales como para los beneficios de la misma. Se deben realizar campañas de sensibilización a los ganaderos sobre la existencia de este virus, sus consecuencias para la salud animal y para la economía. Se deben promover, implementar y auditar medidas de bioseguridad para disminuir la transmisión viral con el objetivo final de erradicar esta enfermedad. Por ello, las autoridades gubernamentales deben promover programas de erradicación y control para reducir la prevalencia de esta enfermedad en los rebaños de pequeños rumiantes de Portugal.

FINANCIACION

PROYECTO: 0687_OVISPID_2_E

POCTEP – PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇO PORTUGAL - ESPANHA