

Artículo original

## Caso clínico de pseudorrabia en canino de caza de jabalí (*Sus scrofa*) en el Valle Medio de Río Negro, Argentina

Renata Brizzio<sup>1</sup>; Marcelo Alvarez<sup>1</sup>; Eduardo Thern<sup>1</sup>; José Daffner<sup>1</sup><sup>1</sup> Escuela de Medicina Veterinaria y Producción Agro Industrial (Choele Choe), Universidad Nacional de Río Negro, Gral. Pacheco 460, Choele Choe, Argentina, 8360

e-mail: renabrizzio@yahoo.com

(Recibido 15 de abril 2018; aceptado 8 julio 2018)

### RESUMEN

La Enfermedad de Aujeszky (EA), también conocida como pseudorrabia, es de distribución mundial. Es causada por el herpes virus suino-1 (SHV-1) de la subfamilia Alphaherpesvirinae. El hospedador natural de este virus es el cerdo doméstico y salvaje. En Argentina esta enfermedad es endémica en la región patagónica. El siguiente reporte describe la presentación clínica en tres caninos de caza con sospecha de EA y el diagnóstico histopatológico y molecular en uno de ellos. Los perros fueron alimentados con carne de jabalí salvaje. Los tres caninos presentaron signos de prurito facial intenso con automutilación, disnea, salivación marcada e incoordinación con desmejoramiento progresivo y muerte dentro de las 48 a 72 horas. Los hallazgos histopatológicos relevantes en uno de ellos fueron encefalitis perivascular mononuclear, edema y hemorragia pulmonar. La reacción de PCR realizada en las muestras del canino resultó positiva. Si bien en el país hubo campañas de educación con respecto al uso de vísceras y carne cruda de animales salvajes como alimento para mascotas; este reporte pone en evidencia la necesidad de la educación continua de la comunidad rural frente a este tipo de prácticas no recomendables ya que funcionan como vías de transmisión de enfermedades infecciosas y parasitarias.

**Palabras clave:** pseudorrabia, encefalitis viral canina, herpesvirus suino-1, jabalíes

### ABSTRACT

#### **Clinical case of pseudorabies in a boar (*Sus scrofa*) hunting dog in the Middle Valley of the Rio Negro, Argentina**

Aujeszky's disease (AD), also known as pseudorabies, is of worldwide distribution. It is caused by SuidHerpesvirus 1 (SHV-1), subfamily Alphaherpesvirinae. The natural host of this virus is the domestic and wild pig. In Argentina this disease is endemic in the Patagonian region. The following report describes the clinical presentation in three hunting dogs suspected of AD and the histopathological and molecular diagnosis of one of them. The dogs were fed with wild boar meat. They showed signs of intense facial pruritus with self-mutilation, dyspnea, marked salivation and incoordination, with progressive deterioration and death within 48 to 72 hours. The relevant histopathological findings in one of them were mononuclear perivascular encephalitis, edema and pulmonary hemorrhage. The PCR reaction performed on the canine samples was positive. Although in the country there were educational campaigns regarding the use of viscera and raw meat of wild animals as pets food; this report highlights the need for continuing education of the rural community in the face of this type of practice that is not recommendable since it works as transmission route for infectious and parasitic diseases.

**Keywords:** pseudorabies, canine viral encephalitis, SuidHerpesvirus 1, boars