

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA EN GALICIA

A. Allepuz¹, A. López-Quílez², A. Forte², G. Fernández³ y J. Casal¹,

¹Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), Departament de Sanitat i Anatomia Animals, Universitat Autònoma de Barcelona.

²Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Universitat de València.

³Departamento de Sanidad Animal, Universidad de Santiago de Compostela.

Las técnicas de análisis de datos espaciales permiten describir la variabilidad geográfica de muy diferentes fenómenos y determinar la influencia de factores de riesgo o de confusión.

Este análisis tenía como objetivo primario estudiar la distribución espacial del riesgo de encefalopatía espongiforme bovina (BSE) en Galicia durante dos periodos. En el primero, desde 1994 hasta mitad de 1998, pudo haber contaminación cruzada entre pienso destinado a rumiantes y pienso para otras especies. En el segundo periodo, desde mitad de 1998 hasta el año 2000, el procesado de los piensos se modificó y se supone que el prión era inactivado.

El cálculo de los casos esperados por municipio se realizó por el método indirecto estandarizando en función de la raza. Se han empleado covariables de producción ganadera, tanto de porcino como avícola. Mediante regresión ecológica espacial y detección de clusters se ha determinado la distribución geográfica de BSE.

La distribución geográfica del riesgo en ambos periodos es diferente. En el primer periodo se ve una concentración de los municipios con alto riesgo en la parte central de Galicia. La distribución de los municipios con alto riesgo en el segundo periodo no se concentra en un área concreta, lo que podría apoyar el papel de la contaminación cruzada en la aparición de casos de BSE.