

Serotipos de peste equina africana de mayor riesgo en España

Almudena Sánchez-Matamoros. Beatriz Martínez-López.

Centro VISAVET y Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Avda. Puerta del Hierro s/n. 28040 Ciudad Universitaria, Madrid.
almudena@sanidadanimal.info beatriz@sanidadanimal.info

Eva Iglesias¹. José Manuel Sánchez-Vizcaino².

1. CEIGRAM y Departamento de Economía y Ciencias Sociales Agrarias. , E.T.S Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. 28040 Ciudad Universitaria, Madrid. 2. Centro VISAVET y Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Avda. Puerta del Hierro s/n. 28040 Ciudad Universitaria, Madrid.
eva.iglesias@upm.es jmvizcaino@vet.ucm.es

Resumen: La Peste Equina Africana (PEA) es una enfermedad vírica de declaración obligatoria en la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) que afecta a los équidos y se transmite por especies del género *Culicoides*. Se han identificado nueve serotipos del virus los cuales no presentan inmunidad cruzada entre todos ellos por lo que su control debe hacerse mediante una vacunación específica de serotipo. Debido a esta peculiaridad y al actual carácter reemergente de la PEA, conocer los serotipos con mayor riesgo de entrada es fundamental para diseñar vacunas que permitan proteger a la población lo antes posible en caso de una incursión. El objetivo de este trabajo es la determinación de los serotipos de PEA de mayor riesgo de entrada en España mediante un análisis de riesgo semi-cuantitativo que considere la distribución actual de la PEA, los registros de movimientos equinos y el riesgo potencial de entrada de vectores infectados. Los parámetros analizados se obtuvieron de bases de datos de libre acceso oficiales nacionales e internacionales (OIE, Agencia Tributaria, Eurostat, TRACES, FEI) y de bibliografía científica. Los resultados muestran que los serotipos de mayor riesgo potencial en España son el 2, 4 y 9 asociado a los últimos brotes de la enfermedad fuera de la zona endémica y los brotes históricos en España, siendo la zona suroeste de España la de mayor riesgo de introducción potencial de la PEA. Estos resultados serán de gran utilidad para la prevención y control de futuras epidemias en España, permitiendo dar una respuesta diagnóstica más rápida en futuras incursiones y diseñar vacunas específicas frente a estos serotipos que minimicen el impacto en el sector equino español.

Palabras clave: Peste Equina Africana. Serotipos. España. Epidemiología semi-cuantitativa. Vigilancia basada en riesgo.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.