

ARTÍCULO DE REVISIÓN

ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA Y SU DIAGNÓSTICO: REVISIÓN

Pinto, Gabriel B.^{a, b, c}; Espinoza, Jorge ^a; Juliá, Selene ^c; Blanco Viera, F. Javier^c; Aponte, Pedro M. ^{a, b*}

^a AGROCALIDAD, Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad – AGROCALIDAD, Laboratorio de Diagnóstico Animal, Km 14^{1/2} Vía Interoceánica, La Granja, MAGAP, Tumbaco, ECUADOR

^b SENESCYT, Secretaría Nacional de Educación Ciencia y Tecnología / Proyecto Prometeo, ECUADOR

^c Laboratorio de Referencia OIE para las EETs, Instituto de Virología “Scholein Rivenson”, INTA, Castelar, ARGENTINA

Ingresado: 30/04/2015

Aceptado: 03/09/2015

Resumen

Las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EETs) son un grupo de enfermedades neurológicas degenerativas, para las cuales no existe cura y cuyo desenlace siempre es fatal. Las EETs pueden afectar tanto a humanos como a animales de interés pecuario (vacas, ovejas y cabras), domésticos (gatos) o salvajes (ciervos, visones y alces), incluyendo diversos animales de zoológico en cautiverio (antílopes, felinos, lémures y mono rhesus). Si bien el Scrapie es una enfermedad que se conoce hace mucho tiempo en los ovinos, la aparición de la encefalopatía en el ganado bovino y su posterior pasaje al humano, ha convertido a estas enfermedades en prioritarias por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Como consecuencia, muchos países comenzaron a desarrollar estudios de riesgo y programas de vigilancia activa para establecer su situación respecto a las EETs y particularmente a la Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) con el objetivo de ser categorizados según su nivel de Riesgo por la OIE. Esto tiene implicaciones en el comercio internacional de productos y subproductos provenientes de bovinos. Para el éxito del programa es fundamental el desarrollo de técnicas de diagnóstico para detección inmunológica e inmunohistoquímica.

Palabras clave: Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), diagnóstico, Inmunológica, Inmunohistoquímica.

* Correspondencia a: Pedro Aponte, AGROCALIDAD, Laboratorio de Diagnóstico Animal, Km 141/2 Vía Interoceánica, La Granja, MAGAP, Tumbaco, Ecuador. Teléfono: ++593 02 2372844, ext 223.
Correo electrónico: apontep@gmail.com