Organización Panamericana de la Salud
Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud
Salud Pública Veterinaria
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

110
1902 - 2012

8 de junio del 2012

Nota técnica sobre uso del Sistema Elisa 3ABC–EITB para detección de evidencia serológicas de circulación de virus de la Fiebre Aftosa en poblaciones bovinas vacunadas.

PANAFTOSA, dentro de sus actividades de cooperación y de acuerdo de los mandatos de los países, ha desarrollado herramientas diagnósticas para apoyar la erradicación de la Fiebre Aftosa. Para el caso de la detección serológica de evidencias de circulación viral PANAFTOSA en un trabajo conjunto con los países, desarrolló el Sistema I-ELISA 3ABC–EITB para identificar evidencias serológicas de circulación del virus de Fiebre Aftosa con base en la detección de anticuerpos para proteínas no capsidales (PNC) del virus, en poblaciones bovinas bajo programas de vacunación sistemática.

El Sistema I-ELISA 3ABC-EITB fue validado en colaboración con los países de acuerdo a los estándares internacionales. El I-ELISA 3ABC fue incluido como Index Test de tamiz en el Manual de Test Diagnósticos de OIE. El Sistema ha sido usado ampliamente como parte de los sistemas de vigilancia y detección por los países en sus programas de erradicación, y su uso en los últimos 10 años ha sido clave en los estudios sero-epidemiológicos para descartar circulación viral, y de esta manera sustentar el reconocimiento de países y zonas libres de Fiebre Aftosa con vacunación en la mayoría de los países de Sudamérica.

El Sistema I-ELISA 3ABC-EITB fue desarrollado con el propósito de dar la máxima sensibilidad y especificidad a la detección serológica de circulación viral en poblaciones vacunadas, combinando dos test en secuencia, siendo el I-ELISA 3ABC de alta sensibilidad usada como prueba tamiz y el EITB con alta especificidad usada como prueba confirmatoria. En este marco, la sensibilidad y la especificidad fueron evaluadas usando ambos test como Sistema.

En caso del uso de parte del Sistema I-ELISA 3ABC–EITB para fines diagnósticos, donde se utiliza el test confirmatorio EITB de PANAFTOSA para confirmar resultados obtenidos por otros kits ELISA disponibles en el mercado, PANAFTOSA informa a la comunidad técnica-científica involucrada en los programas de erradicación de Fiebre Aftosa que el test de EITB fue validado únicamente para uso combinado dentro del sistema NCPanaftosa. En este contexto damos la garantía de los resultados de sensibilidad, especificidad, valores predictivos, y otros parámetros diagnósticos solamente cuando los test son usados en la forma que se

Av. Presidente Kennedy, 7778 - Duque de Caxias, Rio de Janeiro - Brasil - CEP 25040-004
Teléfono: (5521) 3661-9023
Fax: (5521) 3661-9001
http://new.paho.org/panaftosa

prescribe en los instructivos de uso que acompañan los kits. PANAFTOSA no realizó la validación del kit de EITB como prueba confirmatoria de otras ELISAs disponibles en el mercado ni tiene ninguna información sobre validaciones hechas sobre uso parcial del Sistema en combinación con otros ELISAs, por lo que no se hace responsable y no puede dar ningún tipo de garantía sobre resultados obtenidos en tales condiciones de uso.

PANAFTOSA informa que está trabajando intensamente para mantener la calidad de los reactivos diagnósticos, y dar respuesta oportuna a los requerimientos de los países para abastecerlos de estos reactivos. Para ello, ha decidido establecer dos unidades operativas, una con funciones de Laboratorio de Referencia que opera desde las instalaciones cedidas por MAPA-Brasil en su laboratorio de LANAGRO-MG en Pedro Leopoldo, y otra unidad con funciones de laboratorio de producción que opera en la sede de PANAFTOSA en Rio de Janeiro. Ambas unidades se están dotando de los recursos, materiales y profesionales necesarios para dar continuidad y fortalecer la cooperación técnica del Centro en materia de diagnóstico de laboratorio, en el marco de los compromisos de PANAFTOSA con los países dentro del Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa – PHEFA.

Ottorino Cosivi
Director