



PLAN DE TRABAJO ENERO-DICIEMBRE 2013 DEL LABORATORIO DE REFERENCIA DE LA UNIÓN EUROPEA PARA LA PESTE EQUINA AFRICANA

ACTIVIDAD 1 Validación de las RT-PCRs en tiempo real para la detección de serotipos diseñadas en el EU-RL en años anteriores

Objetivo: Validar el funcionamiento de los métodos desarrollados de RT-PCR en tiempo real específicos de serotipo, tanto en formato individual como múltiple, para su utilización rutinaria en diagnóstico, empleando muestras clínicas.

Resultados esperados: Disponer de métodos validados para la determinación del serotipo viral mediante RT-PCR en tiempo real en muestras clínicas (bazo y sangre)

PI^(*): Número de ensayos de RT-PCR validados

ACTIVIDAD 2. Caracterización molecular de cepas de AHSV de reciente circulación, mediante secuenciación total o parcial de las regiones codificantes para la VP7 y VP2

Objetivo: Conocer las secuencias de las regiones codificantes para VP7 y VP2 de cepas de AHSV de reciente circulación, para mantener actualizadas las herramientas de diagnóstico molecular para la detección y tipificación del AHSV.

Resultados esperados: Disponer de un banco de secuencias parciales o totales de los segmentos virales codificantes para la VP7 y VP2, de cepas del virus de reciente circulación. Mantener actualizadas las herramientas de diagnóstico molecular.

PI^(*): Número de cepas recibidas y caracterizadas

ACTIVIDAD 3 Mantenimiento de la colección de virus y sueros de AHS

Objetivo: Disponer de una colección de aislados virales incluyendo aislados de referencia de los nueve serotipos virales, aislados del brote España 87-90 y aislados de reciente circulación

Resultados esperados: Producción de virus por inoculación en cultivos celulares.

PI^(*): Número de aislados virales propagados. Cantidad de virus disponible. Número y cantidad de sueros disponibles.



ACTIVIDAD 4 Mantenimiento de un panel de referencia de AHS virus inactivados y sueros frente a todos los serotipos
Objetivo: Mantener y ampliar el panel de materiales de referencia para diagnóstico de AHSV
Resultados esperados: Disponer de materiales de referencia para PCR y ELISA para proporcionar a los LNR
PI ^(*) : Número y cantidad de materiales de referencia disponibles para ser enviados a los LNR.

ACTIVIDAD 5 Organización de un curso de formación teórico-práctico en técnicas diagnósticas para la Peste Equina en las dependencias del Laboratorio de Referencia de la UE durante el segundo semestre del año 2013, para 4-6 asistentes.
Objetivo: Facilitar formación en técnicas diagnósticas para la Peste Equina Africana al personal de los Laboratorios de Referencia de los Estados miembros o eventualmente de terceros países.
Resultados esperados: Elaboración del manual para el curso que se entregará a los asistentes tanto en papel como en formato electrónico. Preparación del material para la realización de las actividades prácticas. Realización de encuestas de satisfacción a los asistentes. Elaboración de un informe final.
PI ^(*) : Número de participantes. Nivel de satisfacción de los asistentes obtenido a través de encuestas de satisfacción. Acciones tomadas como respuesta a las encuestas de satisfacción.

ACTIVIDAD 6 Organización de un ensayo interlaboratorial a nivel comunitario tanto para la detección de anticuerpos como para la detección del genoma del virus de Peste Equina Africana
SUBACTIVIDAD 6.1 Preparación y envío de las muestras
SUBACTIVIDAD 6.2 Evaluación de los resultados obtenidos por los diferentes laboratorios y elaboración de un informe de resultados general y de informes individualizados para cada uno de los laboratorios participantes
Objetivo: Coordinar los métodos empleados en los Estados Miembros para el diagnóstico de la Peste Equina Africana
Resultados esperados: Realización del ensayo en el segundo semestre 2013
PI ^(*) : Nivel de participación y el nivel de complejidad de dicho ensayo. Número de métodos analíticos de diagnóstico empleados en el ejercicio que puedan ser recomendados como adecuados por parte del EU-RL para su uso por parte de los LNR. Número de materiales de referencia generados. Tasas de éxito obtenidas por los LNR en los ensayos evaluados, así como las acciones tomadas por el EU-RL para mejorar el funcionamiento de los laboratorios que obtengan resultados no satisfactorios.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA
PRODUCCIÓN AGRARIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD E HIGIENE
LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA

ACTIVIDAD 7 Reunión anual de LNR's. Presentación y discusión de los resultados de los ensayos de intercomparación.

Objetivo: Coordinar los métodos empleados en los Estados Miembros para el diagnóstico de la Peste Equina Africana.

Resultados esperados: La reunión tendrá lugar en Bruselas noviembre-diciembre de 2013. Elaboración de un informe de la reunión que se enviará a los participantes.

PI^(*): Nivel de participación. Relevancia en cuando al intercambio de información de métodos diagnósticos, nuevas técnicas y desempeños de los LNRs. Nivel de satisfacción de los asistentes

(*): *Indicadores de realización*