



TERCER EJERCICIO (TURNO LIBRE)

Especialidad Sanidad y Genética Animal

Supuesto nº1

Un laboratorio de diagnóstico oficial de zoonosis víricas en animales desea acreditarse bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la detección de anticuerpos frente a la nucleoproteína del virus de la Influenza aviar mediante un ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas del tipo de competición. Para ello, debe validarlo.

1. Indique cuáles son las zoonosis víricas que son objeto de control en la UE así como los Laboratorios Nacionales de Referencia en España para estas enfermedades.
2. Explique brevemente los pasos que debe seguir para realizar una validación de la técnica solicitada con un nivel de confianza del 99% y para su uso como ensayo cualitativo. Debe tener en cuenta que dispone de los valores de todo el material y muestras necesarias (materiales de referencia, patrones, etc.).
3. Con los datos proporcionados a continuación, calcule la sensibilidad y especificidad diagnósticas.

	Enfermos	Sanos
Positivos	775	15
Negativos	26	186

4. Durante la realización de la técnica, se emplean anticuerpos en cuya obtención se deben emplear animales de experimentación de la especie aviar. El laboratorio decide llevar a cabo un proyecto con animales para la obtención de estos reactivos. Describa cuáles son los requisitos normativos que se deben cumplir para poder llevar a cabo este proceso.
5. Tras la validación de la técnica, el laboratorio ha obtenido resultados positivos al ELISA, en muestras procedentes de una explotación de aves domésticas. Con estos resultados, ¿sería obligatorio declarar oficialmente a las Autoridades Competentes, un foco de esta enfermedad? Justifique su respuesta.
6. ¿Quién tiene la competencia para el desarrollo de programas de control y erradicación de Influenza aviar en España?
7. ¿Qué análisis para la gestión del riesgo biológico ha debido hacer el laboratorio de acuerdo a las recomendaciones de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)?