

Adia^X - AIV Real Time

Vet

ADI283_531-AIV_PP01_(ES)_V02
27/06/2023

CONTEXTO MUNDIAL DE LA ENFERMEDAD

Los virus de la influenza aviar (AIV) pertenecen al género de la Influenza avícola, de la familia orthomyxoviridae. Son virus ARN de cadena simple negativa divididos en subtipos clasificados en función de dos proteínas de superficie: la hemaglutinina y la neuraminidasa.

Actualmente se han descrito 16 subtipos de hemaglutinina (H1-H16) y 9 subtipos de neuraminidasa (N1-N9).

El AIV es responsable de graves afecciones en las aves de corral domésticas, tanto en pollos como en pavos, pudiendo afectar igualmente faisanes, codornices, patos, gansos o aves silvestres.

Las cepas del AIV pueden definirse como poco o altamente patógenas. Se considera que una cepa de AIV es altamente patógena si se reúne uno de estos criterios:

- Determinación del índice de patogenicidad por vía intravenosa (IVPI) superior a 1,2.
- Presencia de una secuencia de aminoácidos del sitio de clivaje de la hemaglutinina similar a una secuencia ya señalada para los aislados IA altamente patógenos

Los subtipos H5 y H7 (de baja o alta patogenicidad) deben ser notificados a la OIE.

LA NUEVA LEY DE SANIDAD ANIMAL IMPACTO REGULATORIO (LSA)



El Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1882 de la Comisión Europea establece normas para la aplicación del LSA en función de la clasificación de las enfermedades (ABCDE). De conformidad con dicho reglamento se establecen medidas para la detección temprana y la erradicación de enfermedades importantes no presentes en la UE.

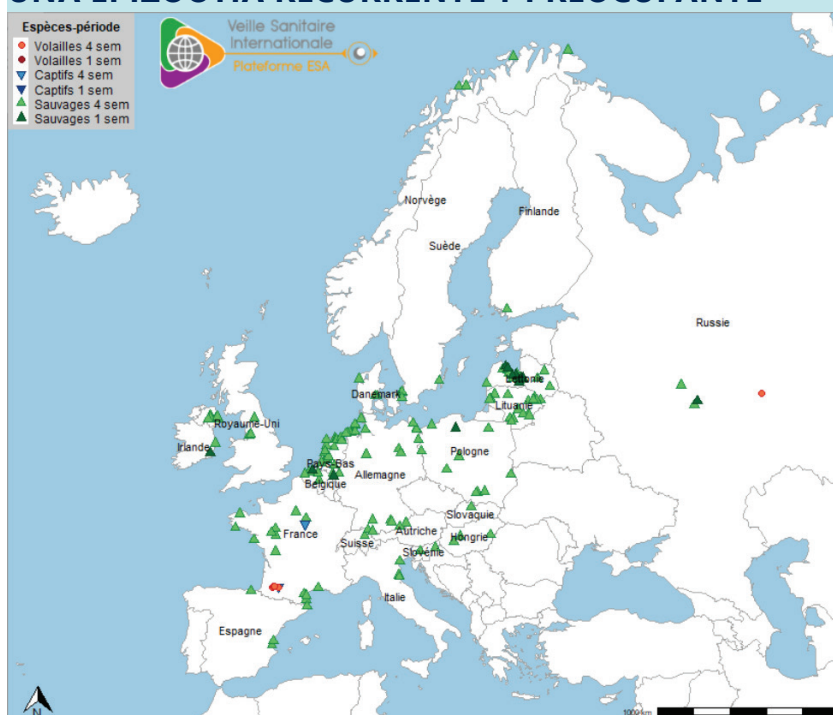
El virus de la Influenza Aviar altamente patógeno se clasifica como una enfermedad de categoría A. En cambio, el virus AIV de baja patogenicidad se clasifica como enfermedad de categoría D, según el Reglamento ejecutivo de la Comisión (UE) 2020/688, lo que implica la necesidad de adoptar medidas de diagnóstico y prevención para evitar su propagación.

La PCR es un método apropiado, rápido (resultados en el mismo día) y altamente sensible que permite el análisis del AIV y de los subtipos H5/H7.

Localización de casos o focos en aves silvestres, aves cautivas y aves de corral de IAAP H5 en Europa que se iniciaron en el mes y la semana anteriores al 25/06/2023 inclusive
(fuente: Comisión Europea ADIS, WAHIS-OMSA, consultado el 23/06/2023).

Extracto del Boletín Semanal de Vigilancia Zoonosaria Internacional del 27/06/2023, Plataforma ESA.

UNA EPIZOOTIA RECURRENTE Y PREOCUPANTE



« ADIAVETTM AIV Real Time está validado por el LNR francés ANSES para el diagnóstico oficial rápido, de acuerdo con la nueva norma LSA »

CARACTERÍSTICAS DE LOS KITS ADIAVET™ PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA INFLUENZA AVIAR

Dos kits RT-PCR diferentes y un protocolo de extracción común :

- ADIAVET™ AIV REAL TIME, detección del **gen M** de los virus influenza tipo A (RT-PCR dúplex)
- ADIAVET™ AIV H5-H7 REAL TIME, detección de los **subtipos H5 et H7** de AIV (RT-PCR triple)
- ADIAMAG™, Kit de extracción de microesferas magnéticas para KingFisher

DOS KITS RT-PCR DUPLEX Y TRIPLE VALIDADOS POR EL LNR ANSES

	ADIAVET™ AIV REAL TIME	ADIAVET™ AIV H5-H7 REAL TIME
FAM	AIV gen M	AIV subtipos H5
CY5		AIV subtipos H7
HEX	Control interno endógeno	Control interno endógeno

NED MÉTODOS DE EXTRACCIÓN Y CONTROLES POSITIVOS

NED método suministrado para la adopción (a la demanda ADI283-531-AM):

- Control de extracción positivo de NED AIV, H5 y H7 ajustado al nivel exigido por el LSA. Permite la realización simultánea de la ejecución del método para los dos kits de RT-PCR.
- Control de amplificación positiva del virus AIV calibrado a 300 LD para adaptar la PCR ADIAVET™ AIV (gen M) REAL TIME
- Control de amplificación positivo H5-H7 calibrado a 300 LD para lograr la adaptación de ADIAVET H5-H7 a la PCR en tiempo real

Control positivo de extracción AIV et H5- H7 (Centinela) (a la demanda ADI283-531-8) :

- Disponibilidad de un control positivo de extracción para validar tanto la fase de extracción como la fase de amplificación del método PCR. Está calibrado entre 10 y 100 LD_{methode} y se puede utilizar para el análisis de rutina con los dos kits de RT-PCR para 100 series de extracción.

REFERENCIA

- **Legislación sobre la salud animal (LSA) UE 2016/429 (artículo 9, parágrafo 1, literales a y d)**
- Reglamento de ejecución (UE) 2018/1882
- Reglamento de delegación (UE) 2020/687 del 17 Diciembre 2019
- Reglamento de delegación (UE) 2020/688

PARA SUS PEDIDOS:

Código	Denominación	N° de reacciones
ADI283-100	ADIAVET™ AIV REAL TIME	100
ADI283-500	ADIAVET™ AIV REAL TIME	500
ADI531-100	ADIAVET™ AIV H5-H7 REAL TIME	100
NADI003	ADIAMAG™ (magnetic beads extraction kit)	200



Smart solutions for sharp decisions



Contáctenos

✉ jc.cabrera@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com