



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



08 de octubre de 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

Virus de la influenza A en porcinos: epidemiología, desafíos y estrategias de vacunación.....	2
La Peste Porcina Africana pudo estar en Alemania desde Julio de 2020.....	3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Virus de la influenza A en porcinos: epidemiología, desafíos y estrategias de vacunación.



Plaga o enfermedad: Influenza A
Especie afectada reportada: Porcinos
Localización: Estados Unidos
Clave (s) de identificación: ZOOT.022.015.03.08102020

El 22 de septiembre de 2020, el Centro de Investigación y Desarrollo en Medicina Veterinaria de Estados Unidos de América, publicó un artículo en la revista científica Frontiers sobre el virus de influenza A en porcinos, así como, sus desafíos y estrategias de vacunación.

El objetivo de este artículo fue proporcionar una revisión exhaustiva del escenario epidemiológico actual del virus de la influenza A en cerdos. En el mundo se han identificado 3 subtipos diferentes del virus de la influenza A: H1N1, H3N2 y H1N2.

Para estos subtipos se han desarrollado estrategias para controlar y prevenir la infección de esta enfermedad por vacunación, pero en cerdos aún no existe un sistema formal de control de cepas, por lo que, se tienen vacunas no replicativas (inactivadas y vectoriales virales) que se consideran en un enfoque más seguro, ya que, la falta de replicación elimina el riesgo. Así como, vacunas replicativas (con virus vivos atenuados y atenuación por truncamiento de la proteína NS1 no estructural) que pueden utilizarse en relación a la cepa que se detecte en las granjas.

De acuerdo con este artículo, aunque las principales herramienta para el control de la infección por IAV-S, han dado resultados favorables, algunas de estas vacunas tienen precios altos, y algunas pierden efectividad dependiendo de la temporada, por lo cual, se deben realizar calendarios de vacunación, para mantener la inmunidad y determinar cuál serotipo se tienen en las granjas.

Por lo anterior, aún se sigue realizando investigaciones para crear nuevas vacunas y evaluar plataformas alternativas para controlar la propagación de esta enfermedad a nivel mundial, con el fin de reforzar significativamente la vigilancia y determinar de manera más detallada el comportamiento de esta enfermedad.

Referencia: Frontiers (Artículo científico).

Enlaces: Mancera Gracia JC, Pearce DS, Masic A y Balasch M (2020) Influenza A Virus in Swine: Epidemiology, Challenges and Vaccination Strategies. Frente. Veterinario. Sci. 7: 647
https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.00647/full?utm_source=F-AAE&utm_medium=EMLF&utm_campaign=MRK_1443314_106_Veteri_20200929_arts_A



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

La Peste Porcina Africana pudo estar en Alemania desde Julio de 2020.



Plaga o enfermedad: Peste Porcina Africana
Especie afectada reportada: Jabalíes
Localización: Alemania
Clave (s) de identificación: ZOOT.052.173.03.08102020

El 06 de octubre de 2020, a través del portal de noticias *Porcicultura*, se comentó que el Instituto Federal Alemán de Investigación para la Salud Animal Friedrich Loeffler, realizó un estudio epidemiológico donde se tiene que la hipótesis de que la Peste Porcina Africana pudo haberse introducido en Alemania a mediados de julio, debido a que hallaron cuatro osamentas de jabalíes que tenían más de 10 semanas antes del primer reporte.

Actualmente, se han registrado 46 casos dentro del territorio alemán, los cuales corresponden a los distritos de Spree-Neisse, Oder-Spree y Märkisch-Oderland, por lo cual, se ha establecido una zona de 200 kilómetros cuadrados que fije una separación de cinco kilómetros con el resto de los territorios.

Referencia: Porcicultura (Nota periodística).

Enlaces: <https://www.porcicultura.com/destacado/La-PPA-pudo-haber-estado-en-Alemania-desde-julio%2C-afirman-en-el-Instituto-Friedrich-Loeffler>