

SÉNECA VIRUS

enfermedad vesicular del cerdo

Por: Zoot. Juan Felipe Castaño L.
Asistente Técnico,
Coordinador del programa de Porcicultura Colanta
juancl@colanta.com.co

Los primeros reportes del virus en Colombia se han hecho desde 2017. Este virus ha demostrado diferencias en el grado de afectación, virulencia y mortalidad en los casos en los cuales se han presentado brotes. En el mes de junio, en el Valle del Cauca, surgió un brote vesicular por el cual el ICA declaró en cuarentena varias plantas de beneficio hasta por una semana. Asimismo, el 12 de julio se detectó la misma situación en el municipio de San Pedro de los Milagros, Antioquia, lo que conllevó a encender las alarmas en todo el departamento y en el país, teniendo en cuenta que en Huila se presentó el mismo caso en cerdos provenientes de dicho municipio.



Actualmente, se advierte a los poricultores sobre la presencia del Séneca Virus, "que puede causar vesículas en la boca y hocico y en las bandas coronarias de las patas de los cerdos, similares a las causadas por la fiebre aftosa" y estomatitis, enfermedades vesiculares.

En caso de identificarlas en su granja se aconseja ponerse en contacto con los asistentes técnicos inmediatamente y no movilizar cerdos.



Detección y síntomas

El Virus Séneca es una preocupación porque no se puede distinguir de las enfermedades vesiculares de declaración obligatoria. Cualquier enfermedad vesicular es Aftosa hasta que se demuestre lo contrario, por esto, se deben realizar pruebas de laboratorio que verifiquen el patógeno que origina el problema, pues con solo observar al animal no se puede decir a ciencia cierta qué virus causó las ampollas u otras lesiones. Si se detectan lesiones similares a ampollas, es necesario llamar inmediatamente al Asistente Técnico que esté a cargo para que realice el procedimiento pertinente.

Aunque no es tan grave como el virus de la Diarrea Epidémica Porcina -PED-, el Séneca Virus puede causar un aumento de la mortalidad en lechones de menos de siete días de edad. Las ampollas aparecen por un tiempo aproximado de un día, antes de romperse. Esto causa lesiones cerca del hocico o la lengua del cerdo. Las cerdas reproductoras adultas y reemplazos pueden desarrollar fiebre y presentar disminución en el consumo de alimento.

Los cerdos en crecimiento o finalización, pueden desarrollar cojera debido a ampollas dolorosas en las pezuñas y a las infecciones secundarias que se puedan presentar, por lo que los poricultores

deben estar atentos a casos de cojera aguda y súbita en todo un grupo de cerdos.

Signos relacionados con el Séneca Virus

Generalmente, los signos clínicos característicos de las enfermedades vesiculares incluyen presencia de micro vesículas (pústulas o ampollas) en la región cercana al hocico y en las patas (rodetes coronarios, espolones y planta), lesiones que se asemejan a una ampolla, así como cojera, letargo y disminución del consumo de alimento. En el caso del SVA (Séneca Virus A) las vesículas duran aproximadamente dos semanas y los otros signos suelen durar alrededor de una a dos semanas.

El Virus afecta todas las etapas de producción

En los lechones lactantes la morbilidad llega a ser hasta de 70% (70 lechones de cada 100 alojados), con aumento del 15 al 30% asociado a deshidratación por disminución en la producción de leche de la cerda. En cerdos reproductores y de engorde, el porcentaje oscila entre 5% y 30%.

No se han reportado re-brotes en piaras previamente afectadas, sin embargo, la infección se vuelve endémica con infecciones subclínicas debido a la disminución de la inmunidad o introducción de reemplazos.

Diagnóstico de SVA

Este se puede realizar por medio de pruebas de serología y a través de pruebas de biología molecular (PCR) que se basan en el ADN del patógeno. En cerdos de todas las edades, el muestreo se puede realizar mediante hisopados de las ampollas abiertas, y debe tomarse a partir de las dos primeras semanas de la aparición de las vesículas.



En cerdas también se pueden tomar hisopos nasales y rectales, así como fluidos orales hasta 9 semanas post-infección.

Las muestras deben ser tomadas por el personal del ICA, debido a las implicaciones que los resultados pueden llegar a tener.

Luego de tomadas las muestras, son enviadas al laboratorio del ICA en Bogotá para su análisis y los resultados deben ser entregados a más tardar en 24 horas. Los análisis se hacen a través de pruebas de Elisa y por PCR que identifican el agente causante por su ADN.

Desde el departamento de Asistencia Técnica de La Cooperativa se ha informado a todos los proveedores de carne de cerdo sobre la problemática a la cual se enfrentan.

De igual manera, se han programado reuniones informativas y se han intensificado las visitas técnicas a granjas.

¿Qué hacer?

Si en algún momento se llegan a detectar esas vesículas, que por lo general ya erosionaron al momento de la revisión, el Asistente Técnico debe reportar al ICA. El encargado del ICA de esa zona toma las muestras respectivas con el fin de enviarlas al laboratorio en Bogotá y así corroborar si se trata del virus de la Aftosa o qué tipo de agente es el causante.

Si los resultados son negativos a fiebre aftosa y a estomatitis, se autoriza la expedición de guías de movilización. Los cerdos que tengan lesiones no deben ser movilizados hasta que estas desaparezcan.

Prevención

El virus puede vivir en superficies por un mes. Se puede transmitir por movimiento de personas, fómites (botas, overoles, celulares, gorras, etc), y transporte. En las granjas principalmente afectadas, debe hacerse severo control de moscas para impedir la diseminación, asimismo, en granjas sin síntomas, como prevención. También es necesario hacer control de roedores y otros animales domésticos (entre ellos la vaca, que es reservorio, pues se han hallado anticuerpos), como también en animales silvestres.

Los desinfectantes considerados específicos virales, requieren evaluación minuciosa. Mientras tanto se sabe que los picornavirus (al cual pertenece el Senece Virus) son inactivados con desinfectantes a base de peróxidos, que se encuentran en los AgroColanta. También es factible usar productos compuestos por formaldehidos, glutaraldehidos y amonios cuaternarios.

Recuerde elevar los niveles de bioseguridad de su granja. Esta es la mejor medida preventiva para impedir el ingreso de patógenos que ponen en peligro su explotación.

