

AVANCE DE SITUACIÓN DE LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA EN COLOMBIA

Boletín Epidemiológico No 5 – 2015
Área de Erradicación de PPC, 26/Feb/2015.

La Diarrea Epidémica Porcina – PED, está incluida dentro de la nueva enfermedad producida por Coronavirus entéricos porcinos (SECD), esta nueva enfermedad es causada por coronavirus emergentes, incluyendo el Deltacoronavirus Porcino (PDCoV). La SECD se caracteriza por una aguda y rápida propagación de la diarrea viral de los cerdos; no se conocen otras especies que sean afectadas y no es una amenaza para la salud pública. Los cerdos desarrollan diversos grados de diarrea e inapetencia dependiendo de la edad del cerdo infectado. (USDA, 2014)

ACTUALIDAD MUNDIAL

En Estados Unidos, hasta el 19 de febrero se han reportado oficialmente 10.130 positivos a PED y 577 a Deltacoronavirus Porcino -PDCoV en 33 estados de Estados Unidos; asimismo se reportan 913 establecimientos confirmados como positivos a PEDV, 43 a PDCoV y 32 establecimientos con infección dual; adicionalmente existen 397 establecimientos presuntos positivos a PEDV, 26 a PDCoV y 27 con infección dual (USDA. 2015).

Líderes de la industria del cerdo de Gran Bretaña han estado en conversaciones desde hace varios meses con funcionarios DEFRA sobre la notificación obligatoria del virus de la Diarrea Epidémica Porcina (PEDV) que causa hasta el 100% de mortalidad en lechones en granjas infectadas. El director ejecutivo de la Asociación Nacional de cerdo, el Dr Zoe Davies hizo hincapié en que la situación jurídica no fuera acompañada de una compensación o sacrificio obligatorio de los rebaños, a diferencia de los controles asociados con la fiebre aftosa. (Farmers weekly, 2015)

The Pig Progress desarrollo la herramienta “mapa de brotes de enfermedades a nivel mundial” tales como PED y PPA (Peste Porcina Africana) los cuales pueden observar en el sitio web http://www.pigprogress.net/Disease_maps

Para el caso de PED, la distribución de los brotes a nivel mundial se puede observar en el siguiente mapa. (The Pigprogress,2015)



SITUACIÓN ACTUAL

Entre diciembre de 2014 y enero de 2015 se obtiene información no oficial de la posible presencia de PED en predios de Antioquia, por lo cual dentro de la estrategia establecida entre ICA – Asoporcicultores se contempla el reporte de las notificaciones de PED como parte fundamental para conocer la situación de la enfermedad.

Tabla 1. Notificaciones y ocurrencias de PED en el 2015

En el transcurso del 2015, se han recibido 36 notificaciones al ICA y se ha confirmado la presencia de PED en 20 predios, de los cuales 18 ocurrieron en el departamento de Antioquia en los municipios de Medellín (13), Barbosa (1), Don Matías (1), Ebejico (1), Girardota (1) y Heliconia (1). (Tabla 1)

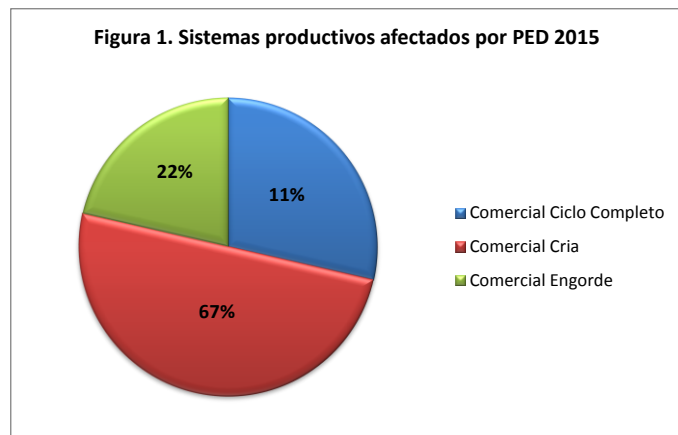
En el departamento de Cundinamarca se han presentado dos ocurrencias de PED, de las cuales una fue en el municipio de Choachí y otra en el municipio de Sylvania.

NOTIFICACIONES AL ICA POR MUNICIPIO DE DIARREA EPIDEMICA PORCINA EN 2015				
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	RESULTADOS DEL LNDV- ICA		No. DE NOTIFICACIONES
		POSITIVOS	NEGATIVOS	
ANTIOQUIA	MEDELLIN	13	3	16
	BARBOSA	1	0	1
	BELLO	0	1	1
	DON MATIAS	1	2	3
	EBEJICO	1	0	1
	GIRARDOTA	1	0	1
	GOMEZ PLATA	0	1	1
	HELICONIA	1	0	1
CUNDINAMARCA	SANTA ROSA DE OSOS	0	1	1
	CHOACHI	1	1	2
	MESITAS	0	1	1
HUILA	SILVANIA	1	3	4
QUINDIO	NEIVA	0	1	1
	FILADELFIA	0	1	1
VALLE DEL CAUCA	PRADERA	0	1	1
TOTAL GENERAL	13	20	16	36

*Técnica Diagnóstica: RT-PCR en tiempo real, detección del ARN dirigido al gen N de la nucleocápside del virus de Diarrea Epidémica Porcina.
LNDV: Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - ICA.

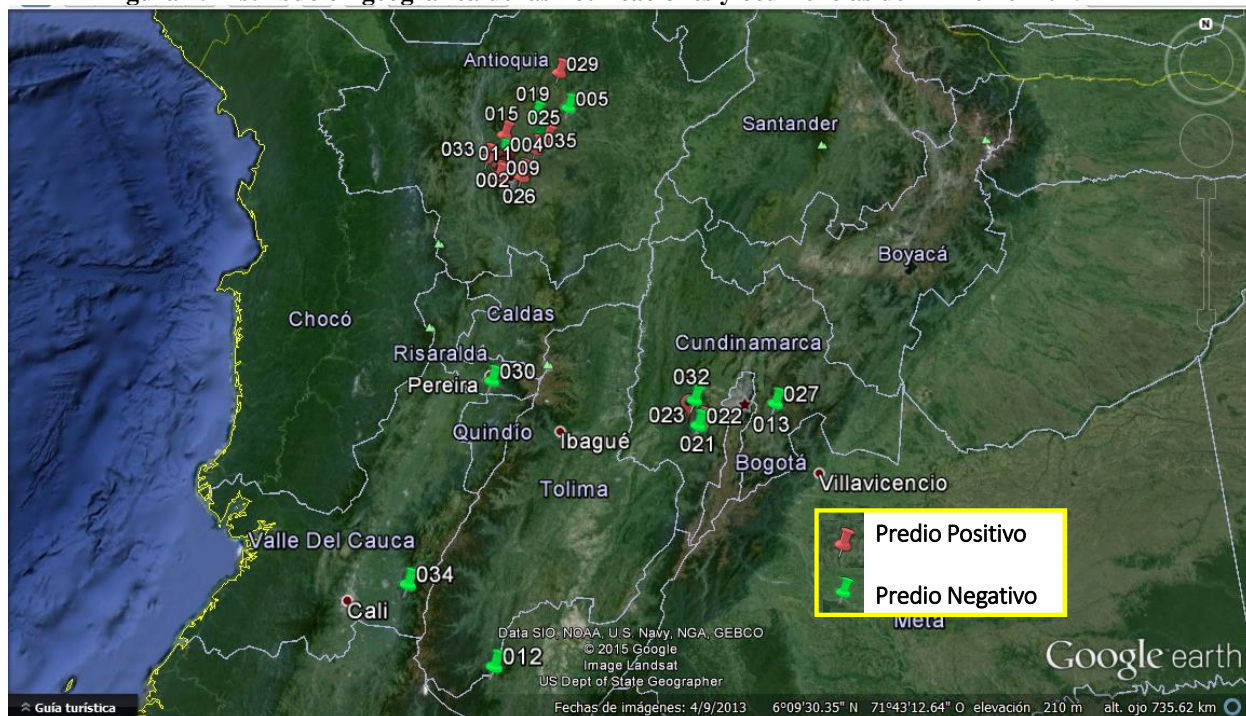
Hasta la fecha no se han presentado ocurrencias en otros departamentos del país.

En relación a los sistemas de producción afectados por PED se evidencio que el 67% correspondían a predios de Cría, el 22% a predios de Engorde y el 11% a predios de Ciclo Completo. Hasta la fecha no se ha reportado la presencia de PED en predios de traspatio. Figura 1.



La distribución geográfica de las notificaciones y ocurrencias de PED que se han presentado en el transcurso del 2015 (predios positivos y negativos) se puede observar en la figura 2.

Figura 2. Distribución geográfica de las notificaciones y ocurrencias de PED en el 2015



IMPORTANTE

Señor porcicultor, recuerde que:

- ❖ El diagnóstico de PED en el ICA es **TOTALMENTE GRATUITO**
- ❖ Los productores pueden llevar las muestras de heces a los Centros de Diagnóstico Regionales del ICA ó al Laboratorio de Medicina Porcina del Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario – ICA de Bogotá; para esto es indispensable llevar diligenciado los **Formatos ICA 3-106 y 3-122**, (*Sin estos formatos no se recibirán muestras en el ICA*), que los puede descargar de la página http://www.porcicol.org.co/porcicultores/index.php?option=com_content&view=article&id=658&Itemid=106
- ❖ *Por favor recuerde colocar el mail de contacto del propietario o el director técnico de la granja en el formato ICA 3-106 y 3-122 para que les pueden enviar los resultados por correo electrónico.*
- ❖ Se recomienda llevar las muestras al ICA entre semana de lunes a miércoles, ya que los jueves o viernes se dificulta el envío de las muestras a Bogotá, debido a que los fines de semana no se trabaja en el LNDV – ICA Bogotá y se pueden dañar las muestras.
- ❖ El ICA **NO REALIZARA CUARENTENA** de predios, solo entregara recomendaciones

La estrategia sanitaria, así como los protocolos y otros documentos de interés los podrán encontrar en la página web de Asoporcicultores:

http://www.porcicol.org.co/porcicultores/index.php?option=com_content&view=article&id=658&Itemid=106

BIBLIOGRAFIA

Farmers weekly, 2015, Devastating pig virus could get reportable status
<http://www.fwi.co.uk/news/devastating-pig-virus-could-get-reportable-status.htm>

ThePigprogress, 2015. Latest disease outbreak mapped.
<http://www.pigprogress.net/Health-Diseases/Outbreaks/Porcine-Epidemic-Diarrhoea-Virus-PEDv/PEDv-outbreaks-worldwide/>

USDA 2014, Swine Enteric Coronavirus Disease, (SECD), Case definition,
http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_dis_spec/swine/downloads/secd_case_definition.pdf

USDA 2015, Swine Enteric Coronavirus Disease, (SECD) Situation Report – Feb 19, 2015,
http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_dis_spec/swine/downloads/secd_sit_rep_02_19_15.pdf