
PESTE PORCINA CLASICA

ERRADICACION DE LA PPC DE COLOMBIA

*El Instituto Colombiano Agropecuario ICA,
la Asociación Colombiana de Porcicultores
y el Fondo Nacional de la Porcicultura
decidieron unir sus esfuerzos para iniciar la
"Erradicación de la Peste Porcina Clásica"
con el fin de fortalecer la industria porcina
nacional y hacerla competitiva en el
mercado internacional.*

¿Por qué es importante erradicar la PPC de Colombia?

- Porque desde su aparición, hace más de 50 años, viene causando graves pérdidas económicas a los poricultores del país.
- Porque es una enfermedad restrictiva para el comercio internacional de cerdos vivos, carnes y subproductos.
- Porque la vacunación reduce la presentación de brotes, pero se sigue conviviendo con la enfermedad.
- Porque la vacunación contra la PPC representa además un costo económico para el poricultor, el cual puede ahorrarse con la erradicación.

¿Cómo se va a desarrollar el proyecto de erradicación?

La campaña se desarrollará en dos fases, así:

FASE I.

Erradicación en la región andina y valles interandinos (Antioquia, Caldas, Quindío, Risaralda, Valle, Tolima, Cundinamarca, Santander y Norte del Cauca), con duración de 5 años.

FASE II.

Erradicación en el resto del país con duración de 4 años.

¿Qué actividades se desarrollarán en cada fase?

- Incentivar la notificación de la enfermedad por parte de los productores y médicos veterinarios.
- Aumentar la cobertura de la vacunación de los porcinos contra la PPC, mediante la utilización de un biológico eficaz.
- Realizar el diagnóstico eficiente de los casos sospechosos de la enfermedad.
- Caracterizar la forma de presentación de la enfermedad y su distribución y frecuencia.
- Controlar la movilización de cerdos de una zona a otra.
- Intensificar las medidas de limpieza y desinfección en la granja afectada.
- Incentivar la puesta en marcha de medidas de bioseguridad en todas las granjas porcinas.
- Establecer un programa de educación e información continuada y dirigida a técnicos y productores.

¿Cuál es el papel del productor en esta campaña?

- Su interés al leer esta cartilla es el primer paso para ayudar a erradicar la PPC.
- Comprender que se trata de un proyecto "DE TODOS Y PARA TODOS" donde el productor es el más beneficiado.

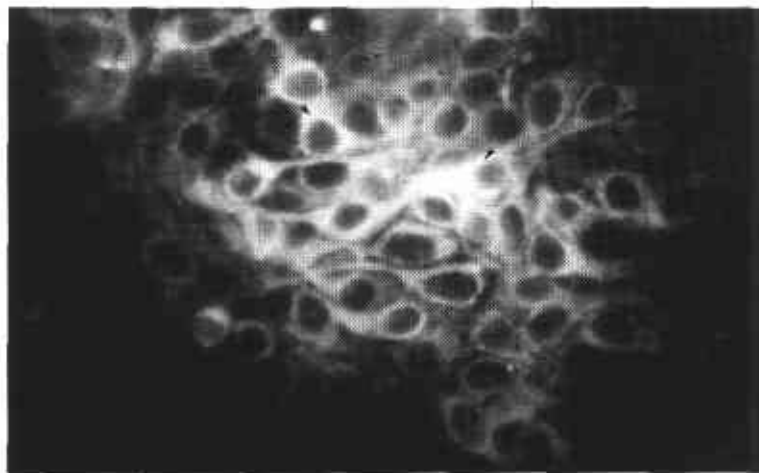
- En Brasil, Chile, Argentina, México y Uruguay, los productores y las asociaciones de productores han sido líderes en los proyectos de erradicación de enfermedades, dadas las bondades y beneficios económicos que estos representan para la industria pecuaria de dichos países.
- Colaborar estrechamente con la Asociación de Porcicultores y el ICA, acatando todas las recomendaciones.
- Establecer o rediseñar un programa adecuado de vacunación contra la PPC anotando en sus registros la fecha de vacunación y el tipo de vacuna utilizada.
- Registrar la vacunación de los animales de la granja en la Oficina del ICA más cercana.
- Notificar de inmediato a su médico veterinario o al ICA cualquier caso sospechoso de la enfermedad.
- Notificar oportunamente la PPC trae beneficios para los productores como son el control inmediato de los brotes de enfermedad y la vacunación estratégica en la zona afectada.
- Tramitar la expedición de la licencia de movilización en la Oficina del ICA donde haya registrado la vacunación de sus cerdos como requisito para trasladarlos de un lugar a otro.

¿Qué es la PPC?

Es una enfermedad producida por un virus, que afecta a cerdos de todas las edades, causando graves pérdidas económicas al porcicultor debido a su rápida difusión, elevada mortalidad y a que los animales que sobreviven sufren otras infecciones y se retrasan para salir al mercado. (Figura 1.)

FIGURA 1.

Peste Porcina Clásica, cultivos celulares línea PK15. Observe la presencia del agente viral, el citoplasma de células infectadas con muestras de campo (flecha). Prueba de Inmunofluorescencia directa.



¿Cómo se transmite la enfermedad?

La Peste Porcina Clásica puede transmitirse de diferentes formas:

- Por contacto de animales sanos con animales enfermos.
- Por consumo de alimentos (lavazas) no cocidos que contengan carne de cerdo infectada.
- Por el contacto con materia fecal, orina y moco de animales enfermos o a través de alimentos, materiales o instrumentos con que se han manejado dichos animales.
- Por vía placentaria, es decir, la cerda infectada transmite el virus a sus lechones antes de nacer.
- Por "entrar" o movilizar cerdos de granjas infectadas a granjas sanas.

¿Cuáles son los signos clínicos?

La Peste Porcina Clásica puede presentar diferentes formas clínicas: la forma aguda y la forma atípica.

La forma aguda se presenta en porcinos no vacunados, es producida por cepas de virus muy patógenas y causa alta mortalidad en pocos días.

La forma atípica es producida por cepas virales menos patógenas. Se presenta en animales vacunados, es difícil de

diagnosticar y actualmente es la forma más común de ocurrencia de la enfermedad.

Los animales con PPC aguda presentan:

- Fiebre alta
- Falta de apetito
- Debilidad, quietud, se agrupan dando la impresión de tener frío.
- Materia fecal dura, seguido de diarrea y vómito ocasional.
- Areas enrojecidas azulosas en la piel de orejas, abdomen o piernas.
- Las cerdas preñadas pueden abortar, tener lechones débiles o con anomalías.
- En la fase final los animales se echan y sufren de parálisis de los miembros posteriores.

En la Peste Porcina Clásica atípica, los cerdos enfermos sobreviven más allá de los 30 días, generalmente presentan infección bacteriana secundaria (respiratoria o digestiva), lo cual confunde el cuadro clínico.

Hay períodos intermitentes de fiebre, tos y diarrea, los animales enfermos presentan retraso en el crecimiento y mal desarrollo, lo que les impide alcanzar el peso óptimo para salir al mercado.

Algunos parecen normales pero son portadores del virus y pueden transmitirlo a otros cerdos sanos.

¿Qué lesiones se observan en los animales que mueren por PPC?

- La forma aguda se caracteriza por la presencia de hemorragias en la mayoría de los tejidos y órganos, los cuales son más evidentes en piel, riñón, ganglios linfáticos, pulmón, vejiga urinaria, estómago e intestino. (Figura 2).

En la cavidad oral, puede observarse a nivel de las amígdalas (tonsilas) áreas blanquecinas de necrosis y úlceras. El riñón puede tomar el aspecto de “huevo de pava” debido a la presencia de hemorragias puntiformes en su superficie. (Figura 2).

En algunos casos, en el estómago y en el intestino grueso pueden observarse úlceras redondeadas cubiertas por un

material blanquecino en forma de botón (úlceras botonosas). (Figura 3).

En los bordes del bazo, es común encontrar zonas elevadas de tejido muerto de color oscuro, las cuales son conocidas como infartos. (Figura 4).

- La forma atípica de la PPC presenta poca evidencia de lesiones a la necropsia. No se observan las hemorragias generalizadas, pero ocasionalmente pueden presentarse las úlceras botonosas, así como aumento del tamaño y hemorragias de los ganglios linfáticos mesentéricos. Los animales se observan en mal estado de carnes.

FIGURA 2.

Peste Porcina Clásica. Nótese las hemorragias petequiales (puntiforme) en la superficie de la corteza renal.

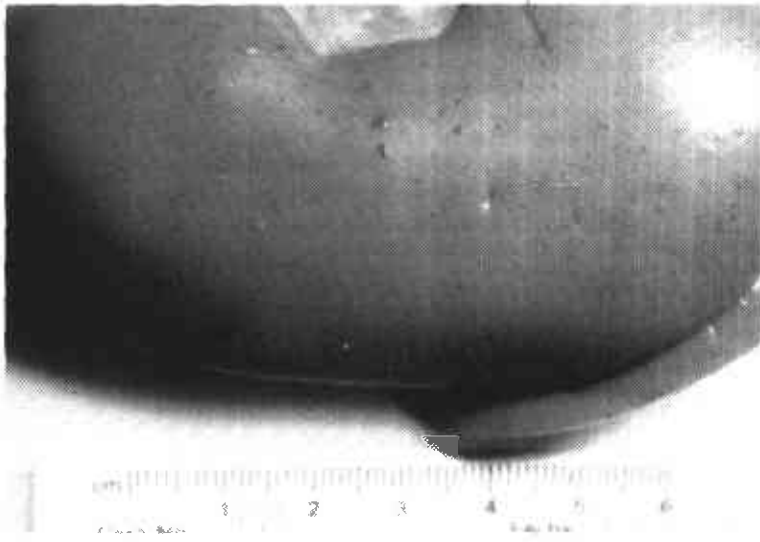




FIGURA 3.
Peste Porcina Clásica. Observe la presencia de úlceras botonosas en la mucosa (superficie) del intestino grueso cubiertas con un material amarillo (tejido necrótico).

¿Cómo se diagnostica la enfermedad?

Si usted sospecha de esta enfermedad llame inmediatamente a un Médico Veterinario o lleve uno o dos animales vivos o enfermos o recién muertos al Centro de Diagnóstico del ICA más próximo. Si realiza la necropsia directamente en la granja tome las siguientes muestras:

- En un frasco con formol al 10%, coloque muestras de cerebro, ganglios, amígdala, bazo y pulmón cuyo tamaño sea menor de 2 cms.
- De los animales vivos sanos o enfermos tome por lo menos 10 muestras

de sangre (use tubos sin anticoagulante).

“No olvide que el laboratorio es el único medio para confirmar el diagnóstico de PPC”.

¿Qué hacer en caso de un brote?

Cuando sus cerdos se enfermen de PPC siga las siguientes instrucciones:

- Separe inmediatamente los animales enfermos de los sanos.
- Consulte a su Médico Veterinario o técnico particular o a los profesionales del ICA, Umata o de la Asociación Colombiana de Porcicultores.
- No arroje las animales muertos a los ríos o caños, tampoco los venda o consuma su carne. Es aconsejable enterrarlos profundamente.

- Lave y desinfecte adecuadamente los corrales, corredores, jaulas y equipos donde hayan estado los animales enfermos.
- Prohíba en su granja el tránsito de vehículos, personas, animales o el transporte de porquinaza para evitar la difusión de la enfermedad a otras zonas.
- En caso necesario, vacune o revacune todos los animales.

¿Cómo se evita la PPC?

La Peste Porcina Clásica es una enfermedad incurable, la única forma de prevenirla es vacunando. Sin embargo, recuerde que la vacuna evita la presentación aguda de la enfermedad pero no la infección de sus animales por lo cual se deben tomar otras medidas preventivas.



FIGURA 4.

Peste Porcina Clásica. En casos de cepas de alta virulencia se presentan infartos en la periferia del bazo (flecha) los cuales son característicos de la enfermedad.

- ### Cuidados con la vacuna
- Utilice únicamente la vacuna contra la PPC preparada con la Cepa China en cultivos celulares.
 - Compre la vacuna en una farmacia veterinaria donde esté seguro que ésta haya sido mantenida en refrigeración todo el tiempo.
 - Transporte y conserve la vacuna en una caja de refrigeración (icopor) con suficiente hielo. No exponga la vacuna a los rayos del sol.
 - Si no va a vacunar los animales ese mismo día guarde la vacuna en la parte inferior de la nevera. No la congele.

- Cuando vaya a vacunar los animales téngalos listos y con el personal suficiente para que la vacunación dure el menor tiempo posible.
- Cuando la vacuna viene en polvo (Liofilizado) diluya un frasco a la vez, manténgalo en hielo y a la sombra.
- De preferencia utilice una aguja por animal, así evita que se difundan las enfermedades y se contamine el frasco. La esterilización de las agujas y jeringas debe ser por ebullición mínimo por 10 minutos. No use la misma jeringa de vacunar para aplicar otro medicamento como hierro o antibióticos.
- Aplique la dosis indicada por el laboratorio productor de la vacuna, utilizando la vía intramuscular a nivel de la tabla del cuello (detrás de la oreja).
- Registre la vacunación de sus animales en la oficina ICA más cercana. Este certificado será necesario para la movilización de los cerdos.

Plan de vacunación contra la PPC

- Lechones de cerdas no vacunadas: vacúnelos en la primera semana de vida.
- Lechones de cerdas vacunadas: vacúnelos a los 50 días de edad.

- Reproductores y madres: vacúnelos una vez por año.
- Las madres se pueden vacunar en la primera semana de lactancia.

Otras recomendaciones

- Al comprar cerdos exija que estén vacunados contra PPC.
- No reuna los animales recién comprados con los de su granja, espere por lo menos 30 días antes de hacerlo.
- Si utiliza lavazas para la alimentación de sus cerdos, cocínelas por lo menos durante una hora para garantizar la destrucción del virus.
- Asegúrese de que a su granja entre el número mínimo de vehículos o visitantes y cuando esto suceda garantice un correcto lavado y desinfección antes de entrar a las instalaciones.
- Ponga en práctica buenas medidas sanitarias como: limpieza y desinfección de corrales y equipos y realice control de insectos y roedores.
- Revise diariamente a todos los animales en busca de signos de enfermedad. En caso de observar cualquier signo sospechoso, “piense que puede tratarse de Peste Porcina Clásica”, así que acuda rápidamente al técnico o al veterinario para confirmar o descartar el problema.