

# ¿Qué es la diarrea epidémica porcina?

Entre las distintas causas de los procesos gastrointestinales en el porcino destacan las infecciones producidas por coronavirus. Entre ellos cabe destacar la gastroenteritis transmisible porcina y la diarrea epidémica porcina (DEP) que cursan con diarrea aguda y, en ocasiones causan una elevada mortalidad en los lechones lactantes.

La DEP se describió en España en la década de los 80 y desde entonces se considera endémica con aparición de brotes periódicos, especialmente en épocas de otoño-invierno. Desde el año 2013, la industria porcina americana se ha visto gravemente afectada por la aparición de este virus que ha provocado una mortalidad muy alta en lechones. Algo parecido ha ocurrido en Asia Oriental. En ambas zonas, las cepas detectadas son diferentes a las descritas en Europa en los años 80.

Cuando el virus de la DEP infecta a granjas con cerdos sin inmunidad previa produce un cuadro agudo de diarrea, anorexia y en algunos casos vómito. Se observa en animales de todas las edades y se presenta con elevada morbilidad. La mortalidad también puede ser muy alta, especialmente entre los lechones de pocos días de vida. Los animales supervivientes desarrollan inmunidad específica. En una situación endémica, los animales de más edad suelen ser inmunes y por ello, habitualmente las cerdas transmiten inmunidad a sus lechones. Cuando los lechones pierden la inmunidad materna, ya en la fase de engorde, pueden presentar diarrea leve.

## Más información

- > [http://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Our\\_scientific\\_expertise/docs/pdf/E\\_factsheet\\_PEDV.pdf](http://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Our_scientific_expertise/docs/pdf/E_factsheet_PEDV.pdf)
- > [http://www.3tres3.com/los-expertos-opinan/diarrea-epidemica-porcina-ped-desbocada\\_32442/](http://www.3tres3.com/los-expertos-opinan/diarrea-epidemica-porcina-ped-desbocada_32442/)
- > <http://www.pork.org/pedv>
- > <http://www.swinehealth.ca/PED-Alert.php>
- > <http://www.aphis.usda.gov/wps/portal/aphis/ourfocus/animalhealth>



## DIARREA EPIDÉMICA PORCINA: Medidas de Bioseguridad a aplicar en las granjas

# Epidemiología de la Diarrea Epidémica Porcina (DEP)

LA DEP afecta únicamente a los cerdos. El periodo de incubación es de 2 a 3 días y los signos clínicos no suelen durar más de 7 días. **Los animales infectados pueden eliminar el virus en ausencia de signos clínicos: comienzan a excretar el virus a partir de las 24h post-infección y durante los 9-24 días** posteriores, aunque en algún caso se ha observado excreción durante 56 días.

**La principal forma de contagio es a través de la ingestión de las heces procedentes de un animal infectado.** La transmisión indirecta es posible y probablemente muy frecuente, produciéndose por fómites como ropa o botas, utensilios, vehículos, pienso y, en general, por cualquier tipo de equipamiento contaminado por heces. **Se trata de un virus bastante resistente en el ambiente, especialmente a temperaturas bajas en las que puede mantenerse viable varias semanas.**

La transmisión aerógena o por la ingestión de productos de sangre de cerdo contaminada como el plasma, son aparentemente poco relevantes.

## Medidas de bioseguridad para las granjas libres de DEP

> **La reposición debe proceder de un centro con estado sanitario conocido, y en todos los casos sin signos clínicos compatibles con un proceso entérico.**

> **La cuarentena de las cerdas de reposición durará al menos 8 semanas.** Las cuarentenas tienen que disponer de material, mono y botas de uso exclusivo. El trabajo en las cuarentenas debe organizarse para el final de la jornada y no volver a la granja en el mismo día.

> En caso de que aparezca DEP en la cuarentena, se debe descartar el lote de reposición o, alternativamente, aislarlo completamente al menos durante dos meses tras el inicio de los signos clínicos.

> La granja debe tener una valla perimetral con acceso por una puerta de entrada con timbre de aviso. La puerta debe permanecer cerrada.

> Las visitas deben restringirse a las estrictamente necesarias y debe existir un protocolo de instrucciones.

> **Como mínimo se ha de proporcionar ropa y botas a cualquier persona que entre a la explotación y exigirle que se lave las manos con agua y jabón** antes y después de realizar su trabajo.

> El personal que trabaja en la explotación no puede tener contacto con cerdos de otras explotaciones.

> Se ha de evitar entrar material que se haya usado previamente en otras granjas o, si no es posible, debe desinfectarse correctamente.

> Las instalaciones deberían estar preparadas para evitar que los vehículos entren dentro del perímetro de la explotación. Si ello no fuera posible, se debe intentar minimizar la posibilidad de contaminación:

**Vehículos de transporte de animales: debe llegar limpio y desinfectado sin cerdas de desvieje ni otros animales procedentes de otras granjas. Si no es el caso, el camión no debería entrar en la explotación.**

> Contenedor de cadáveres: Hay que desinfectar la zona del contenedor después de la recogida.

> **El muelle de carga de los animales debe tener claramente delimitada una zona sucia y una zona limpia,** que deben respetarse escrupulosamente.

## Medidas de bioseguridad para las granjas infectadas

El virus de la DEP es muy contagioso y por lo tanto es difícil evitar la diseminación dentro de la granja. El objetivo debe ser mantener libre la maternidad hasta que las cerdas que entren en ella ya hayan pasado la infección y puedan transferir inmunidad a los lechones.

Por lo tanto, en el caso de que las maternidades todavía no se hayan visto afectadas sería recomendable:

> **Evitar que el personal de las maternidades acceda al resto de la granja y viceversa.**

> **Utilizar material exclusivo en las maternidades (jeringuillas, lazos, etc.).**

> Implantar el uso de pediluvios en la entrada de la maternidad e idealmente, en la entrada de cada sala.

> Dedicar especial cuidado a la desinfección, desratización y desinsectación.