

Enfermedades en porcinos

Por: María Isabel Pérez Cuapio.

Cólera porcino

- ¿Qué es el cólera porcino?
- El cólera porcino es una enfermedad muy contagiosa, causada por un bacteria, la cual se caracteriza por manchas rojas en el cuerpo, fiebre alta (41º C), diarrea, y mortalidad muy grande.

Transmisión

♥ El cólera porcino se propaga en:

♥. Desperdicios, alimentos o aguas procedentes de granjas infectadas.

♥. El contacto entre cerdos infectados y sanos.

♥. Vehículos que salen de granjas infectadas.

♥. Ropa, zapatos contaminados.

♥. Personas que viajan entre una granja infectada y una sana.

♥. De animales vacunados a animales sanos no vacunados.

Síntomas

- ♥ Un cerdo infectado sufre un rápido aumento de la temperatura de lo normal de 39°C hasta arriba de 40°C.
- ♥ Debilidad en las patas traseras.
- ♥ Enrojecimiento o manchas de color rojizo en las orejas, hocico, cola y abdomen.
- ♥ Excremento con sangre.
- ♥ Tambaleo al caminar.
- ♥ Pierden el apetito.
- ♥ Tos.
- ♥ Los cerditos infectados con el cólera porcino se presentan con temblores, cansancio, debilidad en las patas y sin ganas de comer

Formas de evitar el contagio

- ♥ No introduciendo cerdos, alimentos derivados de éstos (jamones, salchichas, chorizos, embutidos, carnes secas ni ahumadas) de países infectados.
- ♥ No introduciendo alimentos para cerdos de países infectados de cólera porcino.
- ♥ Enterrando los animales muertos, ya que si los dejan para los zopilotes, éstos pueden propagar la enfermedad.

Calendario de vacunación

Edad	vacunación
Lechones de 21 días	Primera dosis
Lechones de 42 días	Segunda dosis
Hembras primerizas	antes de la primera monta
Animales adultos	Cada 6 meses

- No se recomienda vacunar en áreas donde ya se ha erradicado la enfermedad, porque favorecerá la aparición de brotes.

¿Qué debe hacer con los cerdos que están enfermos de cólera?

- Aislar los animales enfermos de los sanos.
- No tratarlos con ningún medicamento.
- En áreas donde no se ha hecho erradicación de la enfermedad,
- es aconsejable eliminar los enfermos y vacunar los que están
- sanos.

Colibacilosis (diarrea blanca de los lechones).

- Es un enfermedad infecciosa y contagiosa, causada por la
- bacteria *Escherichia coli*, que afecta principalmente a los
- lechones menores de 2 semanas y caracterizada por diarrea.

transmisión

- El microorganismo se transmite fácilmente de un animal a otro por ingestión de alimentos o agua contaminada o también por las tetas de la madre.

Factores predisponentes

- . Enfriamiento de los lechones después del nacimiento.
- . Prevalencia de otros agentes infecciosos, especialmente virus.
- . Cambios bruscos de alimentos durante el destete.
- . Tratamientos antibacterianos, alterando la microflora intestinal.
- . Falta de una adecuada higiene, especialmente la irregular extracción de heces.
- . Poco consumo de calostro, por insuficiente producción de éste o por arrimar demasiado tarde a los lechones después del parto.

Síntomas

- . Temperatura muy elevada (hasta 40.5 oC).
- . Diarrea acuosa blanco amarillenta
- . Deshidratación y pérdida de peso.
- . En una camada pueden morir hasta un 70%, en la
- primera semana de edad y un 40% después de las 2
- semanas.

Prevención

- . Eliminando todos los factores predisponentes que estimulen la propagación de la bacteria
- . Aumentando las defensas orgánicas de los animales, lo que dependerá de la cantidad y calidad del calostro que reciba. Cuando el lechón comienza a mamar, la absorción selectiva de proteínas inmunitarias del calostro disminuye rápidamente.

tratamiento

- . La terapia está orientada a eliminar la E. coli, disminuir las pérdidas de líquidos por la diarrea.
- . Los medicamentos más eficaces son:
 - - Trimetoprí
 - - Oxitetraciclina
- . Preparados vitamínicos.
- . Dar suero para evitar las pérdidas de sodio, potasio y vitaminas, haciendo uso de un suero casero, como el que te recomiendo seguidamente:
 - SUERO ORAL: 10 litros de agua + 5 cucharaditas
 - de sal común + 20 cucharadas de azúcar.

Mastitis, metritis, agalactia (Síndrome MMA)

- El síndrome MMA es un conjunto de enfermedades que se presentan al mismo tiempo, producto de una causa común, en este caso incluye la inflamación de la glándula mamaria (mastitis), la del útero (metritis) y la agalactia (falta de secreción de leche). Este síndrome afecta a las hembras y su resultado final es la muerte de los lechones porque la madre no produce leche, muriendo éstos por falta de alimento y si sobreviven aumenta en ellos la susceptibilidad hacia las enfermedades típicas de los recién nacidos.

Síntomas

- . El síndrome MMA es una condición que puede ocurrir tanto en cerdas de vientre como en primerizas, dentro de las 72 horas posteriores al parto.
- . Pérdida de apetito.
- . Rechazo para amamantar a la camada.
- . Ligero aumento en la temperatura y, probablemente, descargas vaginales.
- . Glándulas mamarias de la hembra inflamadas, aumentadas de volumen y de consistencia dura.
- . La primera indicación del síndrome MMA puede ser una apariencia de debilidad en los lechones mismos que, debido a la falta de alimentación comienzan a retrasarse, se adelgazan y pueden morir hacia el segundo o tercer día de vida, después de haber mostrado signos de diarrea y neumonía.
- . Es probable que los lechones procedentes de cerdas con MMA no reciban calostro, lo cual les produce un retraso grave debido a infecciones subclínicas.

Prevención y tratamiento

- . La administración inyectable de la hormona oxitocina resultará de gran ayuda para que la cerda arroje las placentas retenidas. La oxitocina también puede facilitar la secreción láctea a partir de las células alveolares encargadas de su producción, y su liberación hacia las tetas.
- . Dar agua limpia y fresca en abundancia.
- . La reducción del estrés es esencial, por lo cual se recomienda introducir a las cerdas al paridero con suficiente anticipación para que se acostumbren a su nuevo hábitat, también es importante el manejo tranquilo y cuidadoso de la cerda.
- . Usar bolos de oxitetraciclina por vía intrauterina, por tres días.

Anemia ferropriva de los lechones

- Este problema puede presentarse en cerdos de todas las edades y, la principal causa de su aparición en porcinos jóvenes, es que nacen con un aporte limitado de hierro, que es un nutriente que se requiere para la formación de la hemoglobina sanguínea. En los lechones, el consumo de hierro es bajo, debido, por una parte, a que la leche de la cerda es deficiente en este mineral y, por la otra, a que el recién nacido no tiene contacto directo con la tierra, la cual representa una buena fuente de hierro.

síntomas

- Crecimiento retrasado, apatía, pelaje áspero, piel arrugada, palidez de las membranas mucosas y dificultad respiratoria.

• ***Prevención y tratamiento:***

- Aplicación de hierro

Tiriasis y sarna

- La tiriasis es la enfermedad causada por piojos. (*Haematopinus suis*).
- La sarna es la enfermedad causada por ácaros. (*Sarcoptes scabiei* var *sui*).
- Pueden afectar tanto a cerdas como a lechones. Ambas enfermedades producen pérdidas económicas, porque producen en los cerdos:
 - . Inquietud y picazón, lo cual se traduce en un menor consumo de alimento.
 - . Inflamación de la piel.
 - . Infecciones secundarias, producto de bacterias que aprovechan la piel dañada.

Prevención y tratamiento

- Mantener bien alimentados a los cerdos.
- . Evitar la insolación.
- . No agrupar demasiados animales.
- . Bañar los cerdos enfermos con acaricidas . insecticida.
- - Butox : 0.5 cc por lt. de agua.
- - Asuntol : 1 cc por lt. de agua.
- Para que el tratamiento de los piojos y ácaros sea efectivo es importante:
- Hacer tres aplicaciones con 7 días de diferencia, para lograr romper el ciclo biológico de los ácaros.
- - Complementar el tratamiento con la aspersión del corral donde se alojan los cerdos, ya que los parásitos pueden sobrevivir varios días fuera del hospedador.

Parásitos internos

- Los cerdos al igual que otras especies de animales son afectados por parásitos que atacan en el estómago, intestinos y pulmones.

síntomas

- Principalmente son afectados los animales menores de 1 año y sobre todo en sus primeros meses de vida.
- . En el curso agudo se observan mayormente signos generales, tales como: inapetencia, adelgazamiento, depresión, debilidad, pelo erizo, un abdomen distendido. En las infestaciones gastrointestinales suelen presentarse además diarreas acuosas, mucosas o sanguinolentas de color pálido, verdusco o negro dependiendo de determinado parásito, éstas frecuentemente conducen a una deshidratación. Suponiendo que no hay una infección secundaria, la temperatura corporal se queda en su margen normal. Una endoparasitosis aguda puede bien provocar la muerte de animales masivamente infestados dentro de una semana, cuando no son tratados a tiempo.
- . En el curso crónico además de los síntomas antes mencionados se presenta en los animales crecimiento retardado, y además en casos prolongados es típico el desarrollo de edemas submandibulares y anemias debido a una baja en el nivel de las proteínas.
- . Cuando no son tratados los animales, pueden entrar en un estado extremadamente flaco y morir después de unas semanas hasta unos meses.
- . Los animales mayores de edad, ocasionalmente presentan manifestaciones clínicas de forma crónica. Éstas casi siempre son relacionadas con factores estresantes provocados por mal manejo, sobre todo deficiencias alimenticias. Suelen presentarse los mismos signos clínicos ya descritos, pero casi nunca se observan edemas y anemias profundas.

prevención

- **Uso de antiparasitarios:**

- Como regla general siempre que se da un tratamiento antiparasitario es importante aislar los animales por 2 días después de la desparasitación y sacar las heces de forma regular.

- **Desparasitar:**

- - Los lechones por primera vez al destete y por segunda vez 4 semanas después.
- - Los lechones después de la segunda desparasitación cada 2 meses, hasta que son sacrificados o alcanzan la edad reproductora.
- - Las cerdas después del destete.
- - Las cerdas preñadas aproximadamente 1 a 2 semanas antes del parto.
- - Desparasitar los verracos por lo menos 2 veces, pero preferiblemente 4 veces al año.

CALENDARIO PARA LA DESPARASITACIÓN Y VITAMINACIÓN DE LOS CERDOS

APLICACIÓN	MOMENTO	OPCIONES DE PRODUCTOS Y DOSIS
<ul style="list-style-type: none"> • Primera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lechones. Destete. (30 – 40 días de edad.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Levamisol al 12% = 1cc por cada 44 lbs de peso vivo. • Ivermectina al 1% = 1cc por cada 66 lbs. de peso vivo. • Albendazol 5.5% = 6 gramos por cada 100 lbs.
<ul style="list-style-type: none"> • Segunda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lechones. (60 días de edad). 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tercera y cuarta. 	<p>Cada dos meses, hasta que lleguen a los 6 meses de edad.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Quinta y hasta el sacrificio.. 	<p>Hembras adultas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antes de cada monta. - Después del destete. - Último tercio de la gestación. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Quinta y hasta el sacrificio 	<p>Machos adultos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada dos a tres meses. 	