

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE: MVZ. ADRIÁN BALBUENA

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ

MATERIA: CIRUGÍA Y PATOLOGÍA EN PORCINOS

TEMA: SARNA

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

MARZO 9, 2024

## ¿Qué es la sarna?

La sarna es una enfermedad causada por parásitos microscópicos llamados ácaros. Estos organismos infestan la piel de los animales o los humanos afectados. Existe una amplia variedad de ácaros.



## ¿Qué ácaro causa la sarna?

La sarna está causada por un ácaro ectoparásito (artrópodo) de pequeño tamaño (0.4 - 0.5 mm) conocido como *Sarcoptes scabiei* variedad suis, el cual vive en galerías escabadas por debajo de la piel, alimentándose de las células epidérmicas provocando irritación y prurito por traumas en la piel con pérdida de condición corporal.

Su multiplicación solamente puede producirse dentro del hospedador con un ciclo biológico de 14-15 días. Las larvas pueden sobrevivir durante 2-3 semanas en el medio ambiente de laboratorio, y 12 días a 7-18 °C y 65-75% de humedad relativa. Mayor prevalencia en los meses fríos por tanto y una menor incidencia en los meses de más calor.

La diseminación de la enfermedad tiene lugar por contacto entre animales. La infección de los lechones que llegan infectados al engorde tiene lugar en la maternidad a partir de las madres con sarna. Los anticuerpos aparecen a las 5-7 semanas de infección. La inmunidad maternal persiste hasta las 10 semanas de vida y los AC de animales tratados y libres del parásito duran 6 y 9-12 meses en engorde y cerdas respectivamente. Los cerdos pueden infectarse tan solo en 24 horas después del contacto con animales infectados. Nos podemos infectar las personas por contacto con cerdos con sarna, pero la misma desaparece en cuanto no tengamos contacto directo con cerdos infectados.

## SIGNOS CLÍNICOS

En caso de enfermedad aguda:

- Sacuden las orejas.
- Se rasca continuamente contra las paredes del corral. Aproximadamente tres a ocho semanas después de la infección inicial la piel pasa a ser sensible a la proteína del ácaro y puede desarrollarse una alergia intensa dando lugar a unos pequeños granos de color rojo que cubren toda la piel.
- Grave prurito que hace que el animal se rasque hasta el punto de producir sangre.
- Pequeños granos rojos por toda la piel.

En caso de enfermedad crónica:

- Aparecen lesiones gruesas, con aspecto similar al amianto en las orejas, a los dos lados del cuello, los codos, la parte delantera de los corvejones y en la parte dorsal del cuello.
- Su presencia afecta a la eficiencia de conversión del pienso y ganancia diaria, sobre todo si la carga infectiva es grande.

## **TRATAMIENTO**

El tratamiento y prevención con ivermectinas son eficaces contra ácaros adultos y formas larvarias, mas no para huevos.

Las ivermectinas inyectables de larga acción (LA) pueden tener una eficacia de hasta 40 días, tiempo suficiente para que el huevo exclusione y la larva muera. Si vamos a usar un tratamiento con ivermectina inyectable (de preferencia larga acción) y tomando en cuenta los periodos de retiro, se recomienda:

**CHANCHILLAS:** una inyección en la cuarentena o a alrededor de los 6 meses de edad.

**MARRANAS:** una inyección 2 a 3 semanas antes del parto.

**VERRACOS:** un tratamiento cada 3 meses.



## Ivermectina al 1%

Contiene:

Ivermectina 10 mg

c.b.p. 1 ml

Dosis y vía de administración: 1 ml/33 kg de peso vivo vía subcutánea.

## Bibliografía

- Bavera, G. (22 de Agosto de 2016). *Sarna*. Obtenido de Sarna: [https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/parasitarias/parasitarias\\_cerdos/26-Sarna.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/parasitarias/parasitarias_cerdos/26-Sarna.pdf)
- Comunidad Profesional Porcina. (s.f.). *3tres3*. Obtenido de 3tres3: [https://www.3tres3.com/es-mx/enfermedades/sarna\\_64#:~:text=La%20sarna%20es%20una%20enfermedad%20parasitaria%20de%20la%20piel%20causada,rasque%20y%20da%C3%B1e%20la%20piel](https://www.3tres3.com/es-mx/enfermedades/sarna_64#:~:text=La%20sarna%20es%20una%20enfermedad%20parasitaria%20de%20la%20piel%20causada,rasque%20y%20da%C3%B1e%20la%20piel).
- master. (17 de Septiembre de 2008). *Sarna en porcinos*. Obtenido de Sarna en porcinos: [https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/parasitarias/parasitarias\\_cerdos/07-sarna.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/parasitarias/parasitarias_cerdos/07-sarna.pdf)