



Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de porcinos

MVZ: Adrián Balbuena Espinoza

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 3

Parcial: 3

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 7 de marzo del 2024

## ¿Qué es la sarna?

La sarna, una enfermedad parasitaria de la piel causada por el ácaro *Sarcoptes scabiei*, es una de las principales amenazas para la salud y la productividad de las granjas porcinas. Si bien existe una variante poco común causada por *Demodex phylloides*, la sarna sarcóptica, también conocida como scabies, es la más prevalente y la que genera mayor impacto económico.

Al igual estos ácaros provocan irritación

El ácaro *Sarcoptes scabiei* var *suis*, responsable de la sarna sarcóptica, se caracteriza por su pequeño tamaño (0.4 - 0.5 mm) y su capacidad para excavar galerías en la piel del cerdo. Esta acción provoca una intensa irritación e incomodidad en el animal, lo que lo lleva a rascarse constantemente, dañando aún más su piel.

Y así como consecuencia tenemos:

Que la sarna en la producción porcina es considerable. La irritación y el prurito causados por el ácaro *Sarcoptes scabiei* var *suis* generan una serie de efectos negativos en los cerdos como lo son;

Disminución de la tasa de crecimiento: Los animales afectados por la sarna no pueden dedicar su energía al crecimiento debido al constante rascado y la irritación.

Deterioro de la eficiencia de conversión del pienso: La energía que debería utilizarse para la producción de carne se destina a combatir la infestación.

Daños en la piel: El rascado excesivo provoca lesiones en la piel, que pueden abrirse a infecciones secundarias.

Estrés: La incomodidad constante genera estrés en los animales, lo que afecta su bienestar y productividad.

Signos clínicos

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 ser más crónica la enfermedad

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

Si la sarna está activa al principio del periodo de crecimiento medicar el pienso con ivermectina durante siete días.

Hay programas de erradicación efectivas utilizando inyecciones de ivermectina o doramectina y limpiando y fumigando todos los corrales y pasillos.

#### Nombres comerciales y principio activa de los fármacos

Ivermectina – Ivermic 1%

Doromectina – Doramec L.A.

La ocuparía por que tanto la ivermectina como la doramectina son antiparasitarios que actúan sobre el sistema nervioso de los ácaros, paralizándolos y provocándoles su muerte.

## Bibliografía

[https://www.3tres3.com/articulos/sarna-sarcoptica-porcina-situacion-actual\\_37465/](https://www.3tres3.com/articulos/sarna-sarcoptica-porcina-situacion-actual_37465/)

[https://www.3tres3.com/es-mx/enfermedades/sarna\\_64#:~:text=Si%20la%20sarna%20est%C3%A1%20activa,todos%20los%20corrales%20y%20pasillos.](https://www.3tres3.com/es-mx/enfermedades/sarna_64#:~:text=Si%20la%20sarna%20est%C3%A1%20activa,todos%20los%20corrales%20y%20pasillos.)