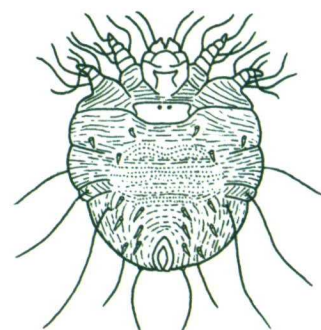


A pesar de ser una de las enfermedades clásicas del ganado porcino, la Sarna continúa siendo una parasitosis a la que debemos enfrentarnos a diario en nuestras granjas.

Importancia y control de la Sarna

Mundo Ganadero. Redacción.



El control de las enfermedades de la producción tiene una gran importancia en la ganadería porcina intensiva, donde existe una inversión de capital notable y una elevada presión para obtener los mejores rendimientos. Los objetivos de un programa de control deben ser obtener mejores producciones y beneficios, disminuyendo la prevalencia de enfermedades y sus efectos a unos niveles económicamente aceptables.

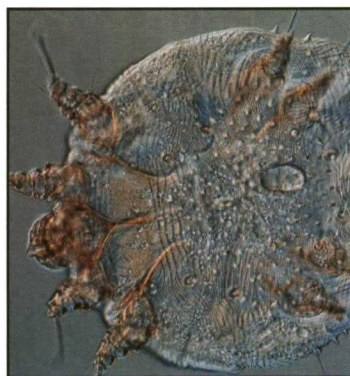
La Sarna es una enfermedad de la piel producida por un parásito externo, llamado ácaro. Aunque existen diferentes variedades de Sarna en el ganado porcino, la Sarna Sarcóptica producida por el ácaro *Sarcoptes scabiei var suis* es sin duda la más importante, por su amplia difusión y por los efectos negativos sobre los buenos resultados productivos y económicos en la granja.

Está comprobado que incluso las infestaciones leves de Sarna pueden provocar pérdidas importantes. Según diferentes autores, las pérdidas económicas debidas a la Sarna se estima que pueden oscilar entre 80 y 122 euros por cerda. Estas mermas en la producción se deben a un peor crecimiento de los animales de engorde y a un incremento del índice de conversión del alimento. En las reproductoras se observa un menor número de lechones destetados y un aumento de los días improductivos.

Por otra parte, al rascarse los animales se produce un deterioro mayor de las jaulas

de instalaciones. Otros gastos a tener en cuenta son los correspondientes a medicación y servicios veterinarios.

Un estudio reciente realizado en los principales países productores de porcino considera que entre el 50% y el 95% de las explotaciones y el 20% al 95% de los individuos están infestados por *Sarcoptes scabiei var suis*. En España, la prevalencia individual en el cebo se ha estimado en un 29,2% basándose en la presencia de ácaros en el pabellón auricular y en un 72,5%



cuando se toma como referencia la presencia de lesiones cutáneas.

La Sarna se transmite sobre todo por contacto directo y su difusión la favorece su carácter subclínico. Las madres pueden transmitir la infección a la camada. Los ácaros son capaces de sobrevivir fuera del hospedador durante varios días y son capaces de desplazarse a distancias de hasta un metro. Los útiles empleados en la granja y fómites también pueden vehicular los ácaros. Generalmente la mayor incidencia de esta enfermedad

se da en los meses más fríos.

La actividad excavadora en la piel de los ácaros, unida a la acción de sus secreciones bucales, excrementos y restos de parásitos muertos, provoca una hipersensibilización alérgica, que es la que provoca el intenso prurito o picor. Por otra parte, al taponarse los túneles producidos por los ácaros, a causa de los exudados, se forman las costras cutáneas. Además, la respuesta de la piel a la agresión es un engrosamiento de la misma o hiperqueratosis.

La curación clínica de la enfermedad no supone la eliminación de los parásitos que pueden permanecer en los pabellones auriculares en animales convertidos ahora en portadores.

Signos clínicos y diagnóstico

Los signos clínicos más evidentes que nos pueden indicar la presencia de Sarna en nuestra explotación son sobre todo la observación de nerviosismo y rascado en los animales como consecuencia del intenso picor que se produce. Normalmente, además se suelen presentar asociados a la dermatitis y erosiones de la piel producidas por el ácaro, en general, en el lomo, dorso y costados, lesiones costrosas en el interior del pabellón auricular. Los cerdos, al estar inquietos, también se lesionan en orejas y cola, provocando mordeduras.

En caso de duda se pueden tomar muestras a partir de un



ivomec[®]
Premix

ivomec[®]
Inyectable

Eficacia probada de la forma más cómoda

IVOMEC[®] Premix Porcino

El único endectocida a base de ivermectina al 0,6% disponible para el tratamiento por vía oral, en el pienso. En presentaciones de 333 g y 5 kg.

IVOMEC[®] Inyectable Porcino

A base de una solución de ivermectina al 1%, para aplicación por vía subcutánea. En presentaciones de 50, 200 y 500 ml.

Experiencia

IVOMEC[®] es el primer antiparasitario endectocida a base de ivermectina, cuya eficacia e inocuidad vienen avaladas por los millones de tratamientos aplicados en todo el mundo.

Eficacia

Actúa frente



Comodidad

IVOMEC[®] Premix para tratar en pienso.

Periodo de supresión

7 días de periodo de supresión en IVOMEC[®] Premix.
28 días de periodo de supresión en IVOMEC[®] Inyectable.

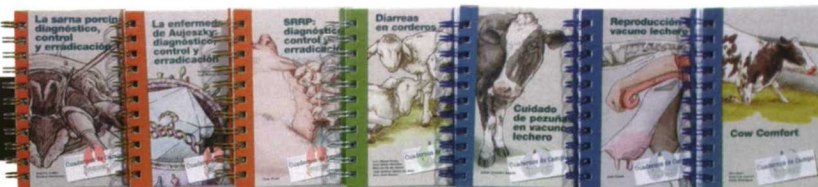
Merial Laboratorios S.A.
Tarragona, 161, Loc. D/E - Tel. 93 292 83 83 - Fax 93 292 83 89

Mejores productos  Mejores resultados

Fichas Técnicas Veterinarias IVOMEC[®]



Cuadernos de Campo IVOMEC[®]



Solicítelo a su delegado de zona.



raspado de la piel y observar la presencia de ácaros al microscopio.

Para un diagnóstico más certero, sobre todo para un diagnóstico temprano, en programas de erradicación masivos y en estudios epidemiológicos, se está desarrollando un kit ELISA, que permite la detección de anticuerpos frente al ácaro.

Tratamiento, control y erradicación

Como frente a cualquier otra enfermedad debemos en primer lugar tener en cuenta



Fuente: G. Ramis.

que es lo que queremos hacer con la Sarna en nuestra explotación y existen dos opciones: el control y la erradicación permanente de la enfermedad. En el primer caso, se trata de tomar medidas menos costosas en un primer momento y que requieren un menor trabajo. Trataremos cada vez que tengamos una sospecha de enfermedad o siguiendo un programa sanitario al efecto, por ejemplo desparasitando a las cerdas a la entrada a la sala de partos para evitar el contagio a los lechones. De esta manera conseguimos disminuir la presión de infección de la enfermedad, pero siempre existe el

riesgo de que reaparezca de forma brusca.

En el caso de la erradicación, los beneficios se obtienen a más largo plazo pero permiten olvidarnos de la enfermedad. Las principales acciones a emprender, además del tratamiento de los animales para eliminar por completo a los ácaros, incluyen un control estricto de los animales de reposición que entran nuevos a la granja, para evitar la reintroducción de la enfermedad, y unas medidas de bioseguridad rigurosas.

Control de la sarna

El control de la Sarna Sarcóptica se basa en la aplicación de tratamientos en determinados momentos del ciclo productivo. Además del tratamiento de las hembras a la entrada a la sala de parto, también se deben desparasitar los verracos sistemáticamente 3 ó 4 veces al año y a las cerdas de reposición a la cubrición. Se debe observar a todo el efectivo reproductor y eliminar a los animales infestados de forma crónica. Los animales de cebo pueden desparasitarse al introducirlos en los cebaderos, que previamente hayan sido limpiados y desinfectados.

De esta manera conseguimos que apenas se presente de forma clínica la enfermedad, no obstante, no eliminamos por completo la población de ácaros, manteniéndose el riesgo en caso de suspender los tratamientos. Con el tiempo este tipo de control de la enfermedad resulta bastante costoso si tenemos en cuenta el gasto en medicamentos, mano de obra, etc.

Erradicación de la sarna

La erradicación permite evitar los inconvenientes derivados del mantenimiento de poblaciones de ácaros en nuestra explotación. Sin embargo, tal y como hemos comentado anteriormente, requiere la observación de unas estrictas normas de bioseguridad y la voluntad de eliminar la enfermedad por parte de todos los que operan en la de granja.

Por una parte tenemos el sistema danés consistente en vaciar las granjas para posteriormente aplicar en las naves un acaricida eficaz y repoblar pasadas al menos tres semanas con animales libres de Sarna. Es fundamental que la bioseguridad aplicada en la granja sea muy estricta para evitar reintroducir la enfermedad.

Por otra parte, se puede optar por la aplicación estratégica de fármacos junto con la eliminación de todos los animales portadores de ácaros. Para ello en primer lugar tenemos que tener muy clara cuál es la duración total del ciclo biológico completo del ácaro y la duración de la actividad de los distintos fármacos registrados frente a la sarna.

De esta manera buscaremos el momento o momentos ideales para la aplicación del tratamiento para que cubra toda las fases de vida del parásito. En función del medicamento elegido bastará con dos o tres tratamientos con intervalos de 7-14 días. Incluso si la infestación no es muy grave, es suficiente con una única aplicación de determinados principios activos.

Para mantener la granja libre de la Sarna es fundamental guardar unas estrictas medidas de bioseguridad (fundamentalmente en lo referido a la utilización de ropa exclusiva en el interior de la explotación) y de control de la reposición externa para evitar la reintroducción de ácaros a la granja.

En general, el tipo de productos que se emplean en el control y erradicación de la Sarna son de aplicación tópica "pour on" o por pulverización/baño, inyectables y en premezcla para pienso (ahorran tiempo y mano de obra, y evita tener que mover y estresar a los animales).

Hay que señalar que los tratamientos que se plantean son también eficaces frente a otras parasitosis externas como el piojo del cerdo (*Haematopinus suis*).

Finalmente señalar que investigadores cubanos han desarrollado experiencias con extractos del Arbol de Neem con resultados efectivos. ●

CUADRO I. Ejemplo de fármacos empleados en el tratamiento de la Sarna. Adaptado de McKean et al. (1990) y Cargill y Davies (1999).

| Fármaco | Vía de aplicación |
|--------------|-------------------------|
| Amitraz | Pulverización |
| Cipermetrina | Pulverización |
| Doramectina | Inyectable |
| Foxim | Pulverización y pour-on |
| Ivermectina | Inyectable y vía oral |