

## **RECOMENDACIONES**

### **a) SARNA BOVINA**

La sarna es una enfermedad ectoparasitaria que causa dermatitis siendo causada por infestación cutánea de ácaros. Su manifestación es el efecto directo de los parásitos cuando se alimentan o excavan en la piel y la reacción alérgica del huésped a sus excreciones y secreciones.

Los ácaros se alimentan de secreciones linfáticas, sanguíneas y/o sebáceas, que recogen en la superficie de la piel u obtienen de lesiones epidérmicas.

Su ciclo biológico para por diferentes estadios: huevo, larva con 6 patas, ninfa y adulto, ambos con 8 patas.

Comúnmente pasan sus estadios sobre el animal completando el ciclo en 1 a 4 semanas, dependiendo de la especie. Dicho factor propicia que las poblaciones se expandan con bastante rapidez, provocando infestaciones severas.

### **TRANSMISION**

- Contacto físico de un animal afectado a otro susceptible. Por lo general, al introducir individuos infestados provenientes de otros lugares o de madre a cría, durante los primeros días de vida.
- También, los animales parasitados pueden diseminar ácaros al medio ambiente cuando se rascan. La sobrevivencia de los ácaros fuera del animal dependerá de las condiciones climáticas como la temperatura y la humedad, pero se estima que pueden vivir hasta 3 semanas, antes de encontrar un nuevo animal.

***El contagio indirecto ocurre a través de objetos inanimados (fómites) que han sido utilizados en el ganado con ácaros o mediante el contacto con un ambiente contaminado, cama, vivienda, remolques, etc.***

Comúnmente, los casos se observan a finales de invierno o principios de primavera, aunque pueden presentarse durante todo el año.

### **b) SARNA PSOROPTICA en BOVINOS**

El ácaro que habita en la superficie de la piel, no excava y se nutre de secreciones líquidas provenientes de la herida originada por su mordedura.

Casos graves pueden ser fatales, sobre todo en terneros. Las lesiones son más comunes en las paletas, la cabeza, a lo largo del dorso, base de la cola, entrepierna pudiéndose extender otras zonas de acuerdo a su severidad.

**Los síntomas:** prurito, piel engrosada y arrugada, exudados, costras gruesas, caída de pelo, pequeños abultamientos dérmicos (pápulas), irritación, sangrado, infecciones

secundarias, ausencia del apetito, pérdida de peso, disminución de la producción, debilidad y muerte.



### Recomendaciones

- Asesoramiento veterinario.
- Tratamiento para la sarna en bovinos
  - **Lactonas macrocíclicas** (inyectables) y **amidinas** (aspersión o inmersión).
  - **Aislar los animales** tratados por un mínimo de 14 días después del tratamiento.
  - El tratamiento para sarna en bovinos tiene que coordinarse con la **limpieza de los alojamientos y herramientas de uso común.**

### Control y prevención

- Diagnóstico por un profesional veterinario de la parasitosis y sus tratamientos sobre los animales y el medio donde se ubican.
- Buena alimentación.
- Evitar situaciones de stress.
- Evitar el hacinamiento de los animales.
- Mantener limpias las instalaciones y herramientas que se usan sobre los animales.
- Separar los animales parasitados del resto.
- Limpiar las instalaciones antes de ingresar animales.
- Aislar por un periodo los animales que ingresan al campo aplicando un tratamiento preventivo.
- Efectuar un programa contra las parasitosis con el profesional veterinario.

- Las aplicaciones de antiparasitarios realizarlas en las dosis correctas.
- Seguimiento de las lesiones de los animales tratados.

**Tratamientos y manejos**

- Lactonas macrocíclicas (Ivermectina, Doramectina, Moxidectin) dos dosis con un intervalo de 8 días entre una y otra. Tratando todos los animales.
- Amidina: 40 cc en 10 lts. de agua.
- Luego de tratamiento retiro de camas, lavado y aplicación de un acaricida.
- Fómites (peines, rasquetas, bozales, etc): lavado y aplicación de un acaricida.
- Seguimiento por parte del veterinario responsable de todos los animales luego de los tratamientos.

**c) TIÑAS**

La Tricofitosis o Tiñas son enfermedades producidas por *hongos* (dermatofitos), que afectan la piel, pelos y tegumentos.

En los bovinos, las lesiones se presentan como placas de característica circular, de color blanco grisáceo, secas y bien delimitadas, se localizan en la cabeza y cuello, y en ocasiones en miembros posteriores y anteriores, así como también en los escrotos.

En general, a estos hongos se les halla en el suelo y los vegetales, allí viven y se reproducen como cualquiera de las especies comunes; son saprófitos, no necesitan materias vivientes, su poder patógeno está en potencia, con facilidades extraordinarias de adaptación. El suelo y las plantas son el reservorio del hongo, allí están cumpliendo una etapa de su ciclo. La otra etapa de su evolución la logran cuando pasan al animal.



**Tratamientos y manejos**

El empleo de *antibióticos*, especialmente la Griseofulvina se ha recomendado en dosis variables, según las especies y categorías; en general para los bovinos es de 25g/50Kg. de peso corporal, por vía oral, mezclado con la ración, diariamente por un período que

puede variar entre dos - cuatro semanas. Este tratamiento es costoso particularmente en animales de gran porte.

Se puede combatir por medio de la difusión de los *antisépticos*.

Una fórmula muy útil es: el yoduro de azufre, aceite fluido de algodón o de oliva y solución de formaldehído al 10 %. La tintura de yodo aplicada diariamente, también es efectiva. El alcohol sublimado (1 - 2 %) es de acción eficaz. En los casos de escamas gruesas están indicados los antisépticos en solución aceitosa o en forma de pomada, mejorando la penetración del medicamento con mayor facilidad.

**Al igual que la Sarna se deben tomar recaudo con el ambiente de los animales:**

- Luego de tratamiento retiro de camas, lavado y aplicación de fungicidas.
- Fómites (peines, rasquetas, bozales, etc): lavado y aplicación de fungicidas.
- Seguimiento por parte del veterinario responsable de los animales luego de los tratamientos.