

## Sarnas Psorotica, Chorioptica y Otodectica

Tipo Artrópodos  
Clase Arachnida  
Orden Acarina

Suborden Astigmata (Sarcoptiformes)  
Familia Psoroptidae



## Familia Psoroptidae

*Psoroptes sp.*

*Chorioptes sp.*

*Otodectes sp.*



-especificos para sus hospederos

-rostró cónico

-forma ovalada, 3 y 4° par de patas sobre salen

-viven en partes del cuerpo totalmente cubierta de pelo o lana o en las orejas

*Psoroptes equi o communis*

variedad

ovis  
bovis  
caprae  
cuniculi

*P. hippotis*

-hembra ovípara

-rostró cónico

-patas anteriores y post. largas

-macho con ventosas para copulación

-más grandes que *Sarcoptes sp.*

-larva hexápoda

-ninfa 4 pares de patas

-viven en superficie de piel

-produce prurito menos intenso que *Sarcoptes sp.*

-más sensible a acaricidas por vivir más a flor de piel



## Sarna Psoroptica ovina

-afecta a todo ovino de Chile

-se observa en vellón a simple vista (> a 500um)

### CICLO

-hembras huevos en piel y en bordes de lesiones

-uno, tres días eclosionan larva → 2 o 3 días ninfa, 12 hrs en letargo

-3 a 4 días post. machos y hembras → copulan y ponen huevos (pone 5 huevos diarios y vive por 30 a 40 días).

-macho a los 30-35 días muere

-y pueden vivir fuera de un hospedero hasta por más de 2 semanas

## PATOGENIA

- perforan la epidermis
- succionan linfa, vesícula inflamatoria
- exudados → costras
- perdida del vellón → espontánea / mordeduras / rasquidos
- pruriginoso
- zonas afectadas no son aptas → ácaro migra a lugares sanos
- 2 semanas → lesión primaria, poco visible, hebras de lana descolorida, debajo dermatitis húmedas
- zona más afectada flanco y paleta

## SIGNOS Y SINTOMAS

- lesiones costrosas → zonas cubiertas de pelo o lana
- lana desordenada y color ligero en zona afectada
- prurito y caída del vellón
- animal no tratado enflaquece y puede morir por septicemia o toxemia
- animales sarnoso produce 300gr menos de lana
- pierde calidad el vellón
- más activa en otoño - invierno

## DIAGNOSTICO

-pre diag. signos y síntomas (diag presuntivo)

-identificación de agente causal

-raspado profundo de la piel, sacando incluso sg. de la zona periférica de la región (ESTO es muestra fresca con ácaro vivo) muestra en cápsula petri, en estufa po media hora y observar a lupa

- Acaro muerto- sist. indirecto con NaOH al 20% costras duras con vellón, cápsula petri CALOR+NaOH se disuelven costras y se obs. presencia de ácaros por lupa

## TRATAMIENTO

-insecticidas

-ASPERION no adecuada se gasta mucho

-POR INMERSION preferido como baños

-dos tratamientos

curativo----> en cualquier época y hembra en gestación  
3 minutos como max. y sumergir 2 o 3 veces

preventivo----> una vez al año, basta con un minuto

Z. centro sur Afines de Verano comienzo de otoño

Z. sur A mediados de otoño

Sarna aparece en abril-mayo

Hembra preñada difícil pues puede producir aborto

Baño:

Individual en peq. grupos de animales

Masa construir piletas Ejem. circulares 500 ovinos

Baño longitudinal sobre 1000 ovinos

Detalles técnicos Baño:

-de material impermeable (concreto)

-en parte alta del predio

-una vez bañadas corral de secado declive hacia baño y apretarlas

### PRECAUCIONES

-exacta cubicación (lt de agua que entran)

-todo animal se baña ovejas, carneros, corderos y caprinos

-arriarlas y encerrarlas, con alimento y sobre todo con agua

-día de sol y temprano

-agitar baño constantemente

-eliminar elementos extraños

-no efectuar otro manejo ese día (esperar 15 días)

**Relleno:** aplicar antiséptico en la misma concentración, diluido en agua, para alcanzar nivel

**Refuerzo:** aplicar solo antiséptico ante un número determ. de animales

### *P. equi var. bovis*

Sarna de la zona sur de Chile

En feed lot más frecuente

Zona lumbar

### *P. equi*

Idem. Signos ovino, con costras

Afecta todo el cuerpo, primero tabla de cuello (prurito y alopecia)

### *P. hippos*

Sarna auricular del caballo

### *P. equi var. caprae*

Sarna conducto auditivo externo, sarna auricular de la cabra

### *P. equi var. cuniculli*

Sarna auricular del conejo (pabellón y cond. auditivo externo)