



SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS

Taller dirigido a empresas CREA y Equipos de trabajo



REGIÓN
SUDOESTE

Comisión de Ganadería



Ea. San Juan, Líbano

- 5 de noviembre, 2024 -



Parasitología Aplicada a la Producción Animal

SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS

COMO ESTAMOS



SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS: ERRADICACIÓN



ERRADICARON LA SARNA

Cómo hicieron?

1. Conocimientos básicos (biología/epidemiol.)
2. Antisárnicos simples con alta eficacia
3. Acabado cumplimiento de legislaciones rígidas y protocolos de campo
4. Organización y compromiso de productores, asesores y del Estado nacional

ANTISÁRNICOS

- Arsénico y Azufre
- Creosota coaltar
- Ácido cresílico
- Rotenona
- Formul. p/ BAÑOS

(Nuñez y Moltedo, 1985)

SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS EN ARGENTINA



ANTISÁRNICOS

- Piretroides
- Organo Fosforados
- Amidinas
- Avermectinas
- Milbemicinas
- Inyectables-Baños-Pour on



ALTA PREVALENCIA / INCIDENCIA

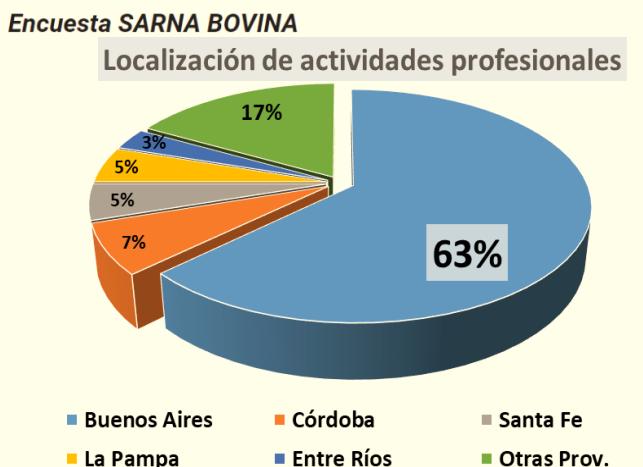
ERRADICACIÓN
?????



Por ahora, solo a nivel de establecimientos

INTENTAMOS CAMBIAR ESTA REALIDAD ??

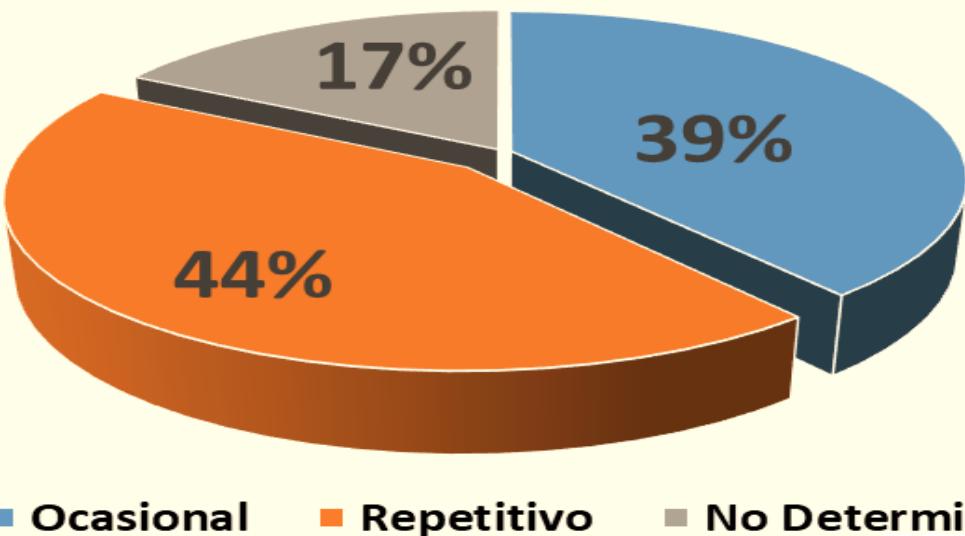
SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS



Encuestas Respondidas
174

Encuesta SARNA BOVINA

Campos con problemas de sarna

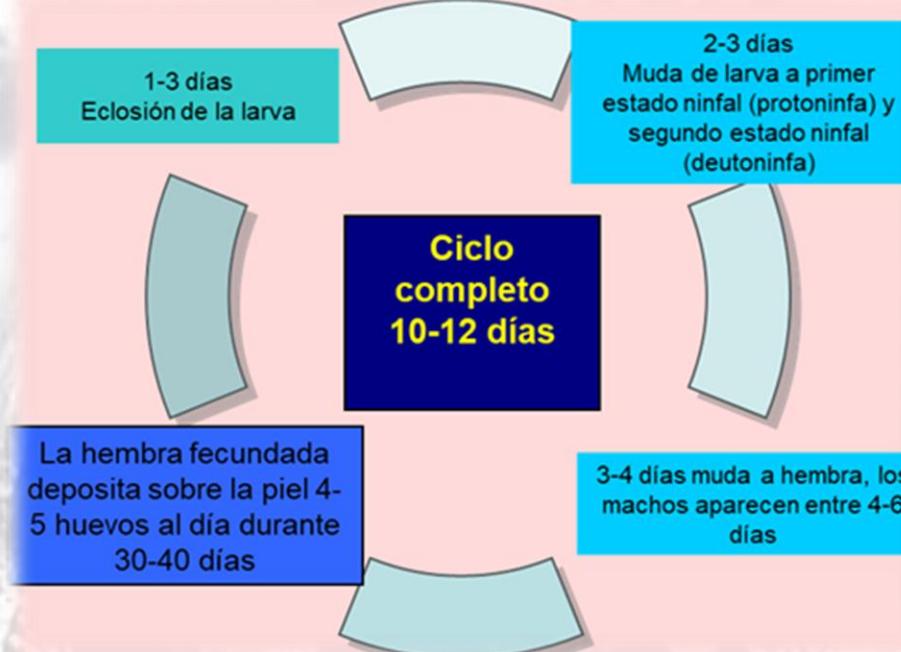


SENASA – RESOL. 153/21:
-NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA
DE CASOS AGRUPADOS-
- INFORM. CASUÍSTICA ??? -



CERTEZAS

**Parásito
OBLIGADO
(100%)**



“SARNA CLINICA”



“SARNA OCULTA”

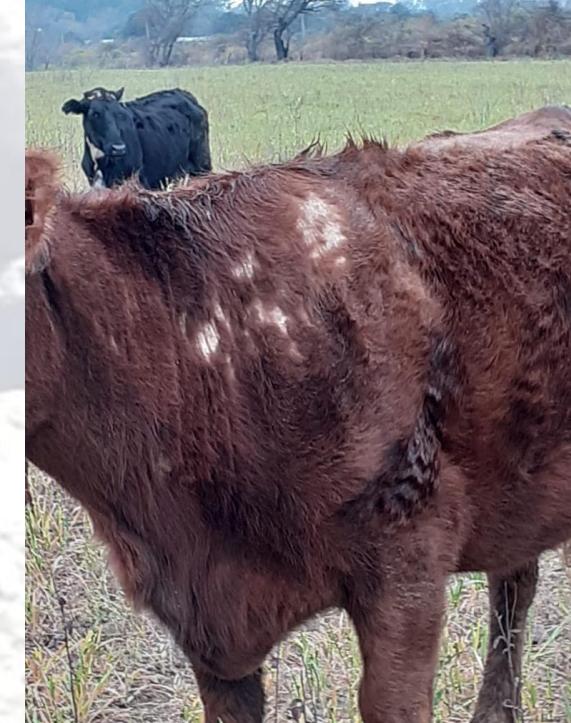


La sarna en el sistema de cría



- Lesiones activas de sarna
- Alimentación y manejo condicionan la intensidad de las lesiones
- Tratamientos mal aplicados/droga errónea asegura la recurrencia al año siguiente
- Alambrados linderos deficientes/introducción de animales pueden ser causa de eventos aislados/inesperados de sarna

SARNA CLINICA



VACAS/VAQ.
PREÑADAS



OTOÑO

INVIERNO

PRIMAVERA

VERANO



La sarna en el sistema de cría



- Las lesiones de sarna en las vacas se “curan”
- La población de ácaros se reducen al mínimo y migra a las partes bajas del cuerpo
- La mejora de la alimentación contribuye favorablemente
- Los terneros se contagian por contacto estrecho, en especial, cuando están mamando
- Usualmente los terneros al pie no desarrollan sarna clínica (sarna oculta) pero quedan infestados con ácaros para la recria

SARNA OCULTA/LATENTE



VACAS/VAQ.
CON CRÍA





La sarna en la recría pastoril



- La población de ácaros se multiplica rápido
- Lesiones de piel húmedas, costrosas y progresivas
- Desmejoramiento clínico progresivo
- Origen: infestados a) durante la cría –sarna oculta- b) por contacto con animales sarnosos -alambrados linderos deficientes/mezcla con acopios enfermos-
- Tratamientos mal aplicados/drogas erróneas/ mal manejo p.t., extienden el problema de sarna

IMPACTO
15-20 kilos
(sarna aguda)



↑
DESTETE

OTOÑO

INVIERNO

PRIMAVERA

VERANO





La sarna en el encierre/feedlot



- Origen: animales infestados **a)** durante la cría
 - sarna oculta- **b)** por contacto con animales sarnosos
 - mezcla con propios/acopios enfermos-
- Alto y prolongado contacto entre animales
- La población de ácaros se multiplica rápido
- Lesiones de piel húmedas, costrosas y progresivas
- Tratamientos mal aplicados/drogas erróneas/ mal manejo p.t., extienden el problema de sarna



IMPACTO
40-50 kilos
(sarna aguda)



OTOÑO

INVIERNO

PRIMAVERA

VERANO

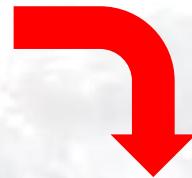


La sarna en el encierre/feedlot



LA SARNA EN LOS “GORDOS”

- Origen: a) contacto con animales sarnosos -mezcla con propios/acopios enfermos- b) tratamientos previos mal aplicados/drogas erróneas/ mal manejo p.t.
- Ajustado y prolongado contacto entre animales
- Fuerte reacción alérgica en la piel expresada en lesiones clínicas húmedas y costrosas muy extendidas
- Alternativas de tratamientos muy limitadas por residuos (LMR) en tejidos comestibles



**Atraso importante
en la terminación**





SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS



La importancia del diagnóstico precoz



Gral Pirán 4 Abril 2024 (al destete)

INICIALMENTE MUY POCOS ANIMALES CON LESIONES CLÍNICAS
n 239: 2 c/sarna clínica

**SON LOS QUE SE INFESTAN DE SUS MADRES DURANTE EL
VERANO (*Sarna Latente*)**

**ASEGURAN LA CONTINUIDAD AL SIGUIENTE AÑO
(Campos “Repetidores”)**

DIAGNÓSTICO PRECOZ





“Sarna
clínica”

“Sarna
oculta”

Parásito
OBLIGADO
(100%)

CERTEZAS

**“CONTROL
SENCILLO” y
ERRADICABLE**



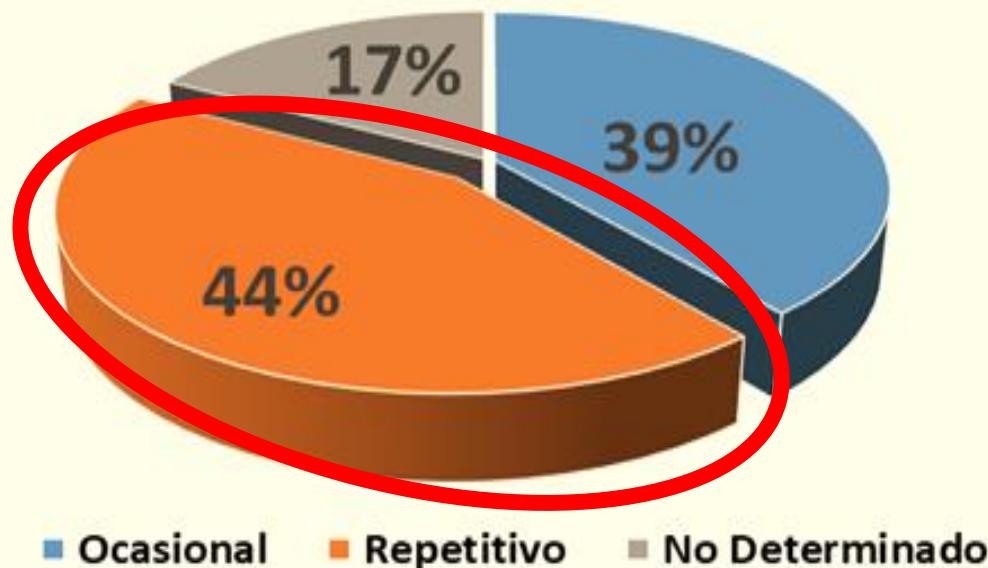
IMPACTO PRODUCTIVO:
40-50 kilos en feedlot y 15-20 kilos a pastoreo, en
sarna aguda de recrías

DIAGNÓSTICO PRECOZ



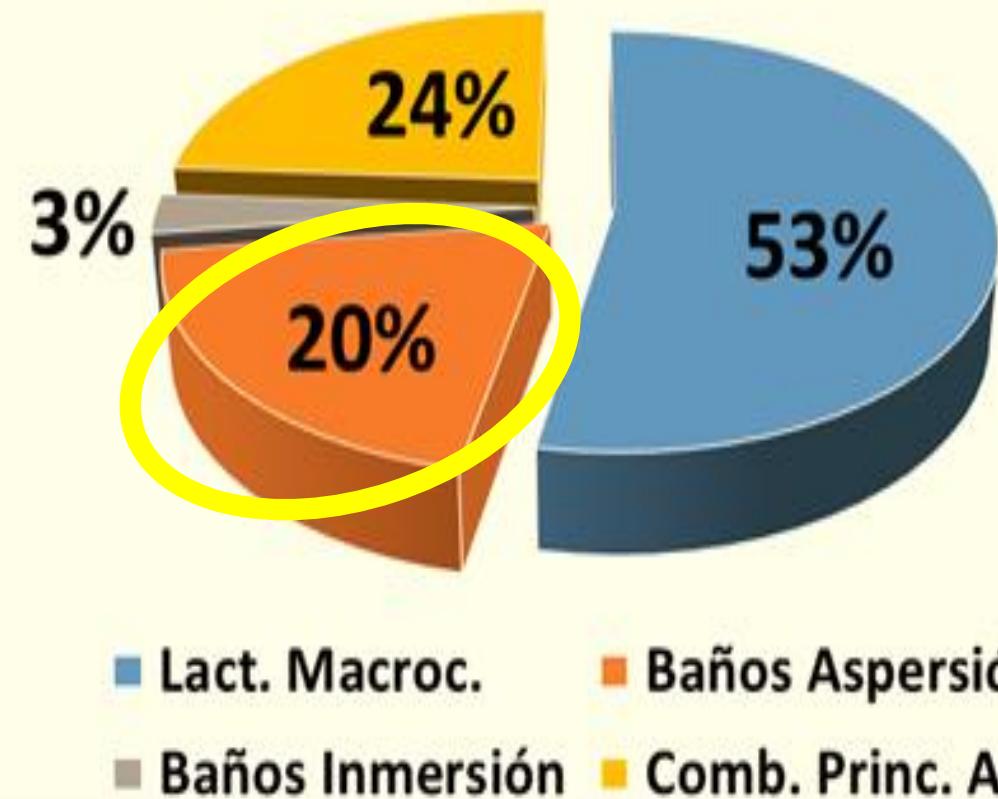
Encuesta SARNA BOVINA

Campos con problemas de sarna



Encuesta SARNA BOVINA

Qué utiliza para los tratamientos?





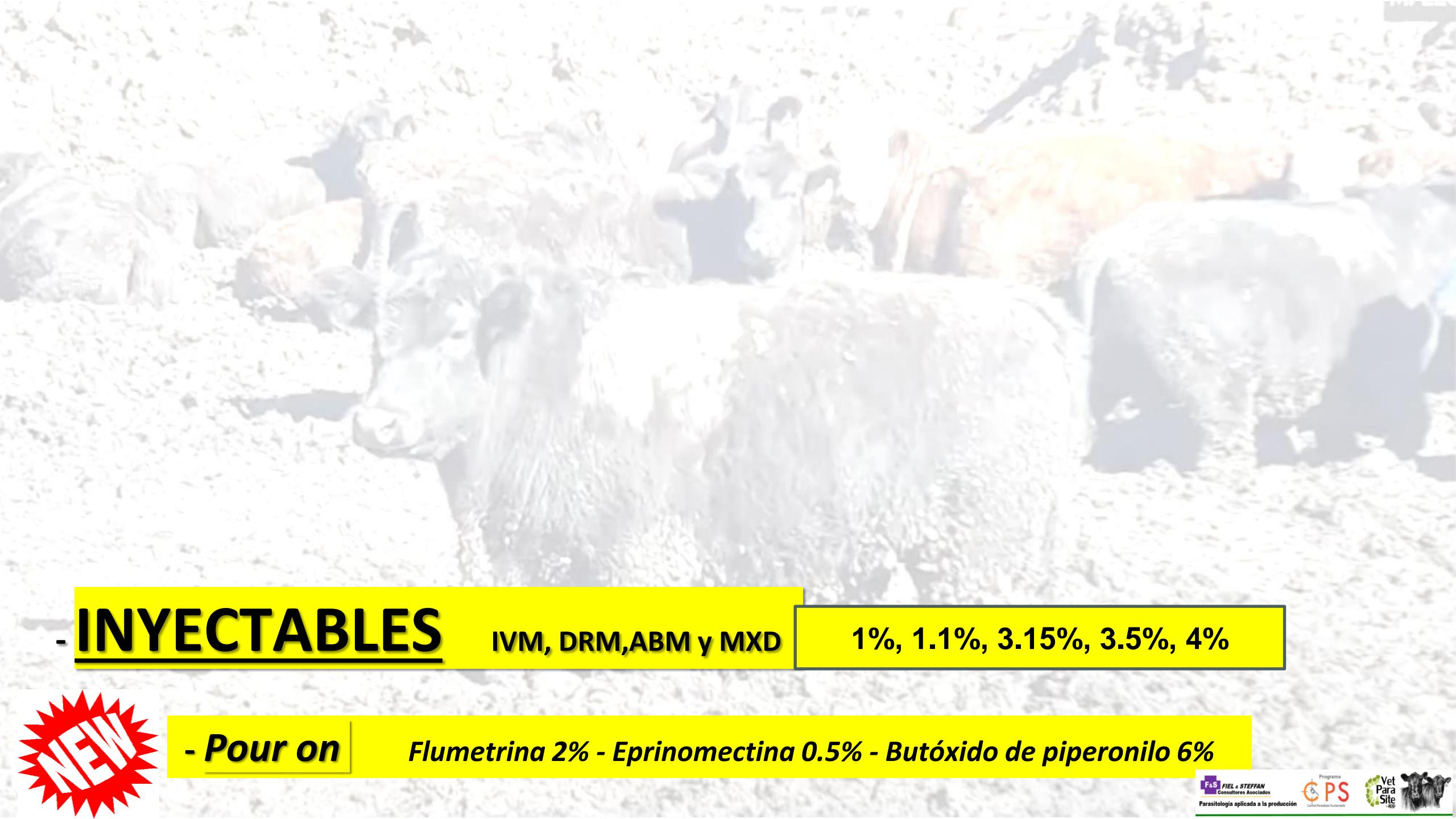
Aspersión

- BAÑOS (0-10)

- BAÑOS (0-10)

Inmersión





- INYECTABLES

IVM, DRM,ABM y MXD

1%, 1.1%, 3.15%, 3.5%, 4%



- Pour on

Flumetrina 2% - Eprinomectina 0.5% - Butóxido de piperonilo 6%

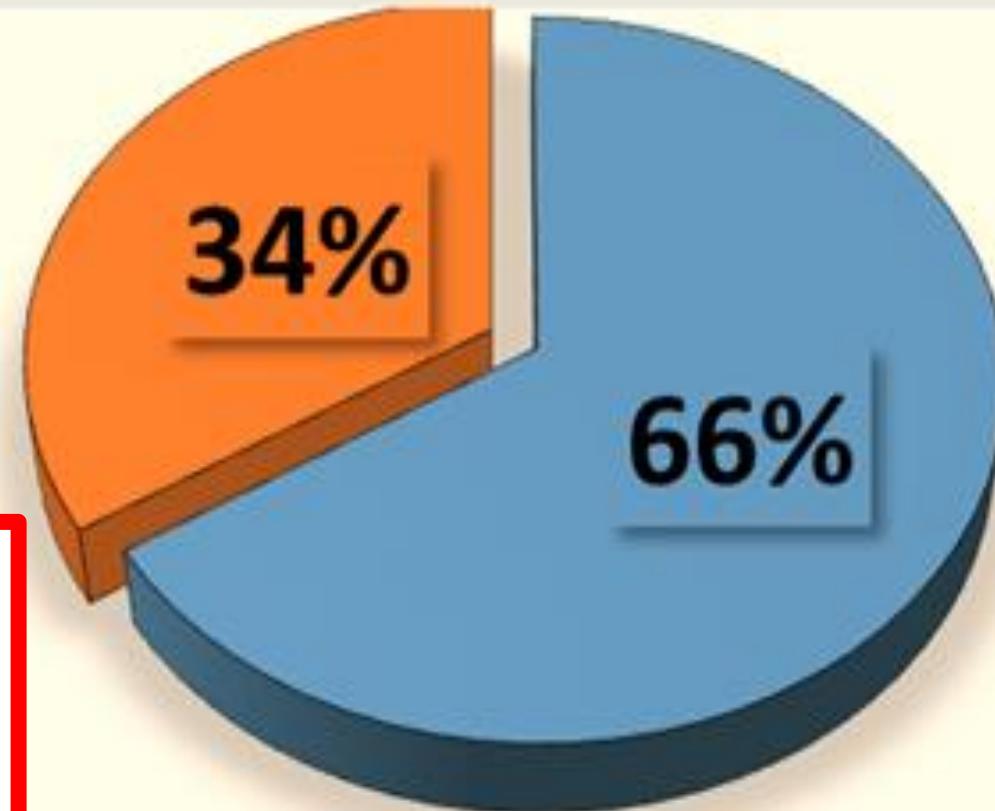
FALLAS DE LOS TRATAMIENTOS





Encuesta SARNA BOVINA

Resultados de las recomendaciones



**Falla 1 de cada 3
Recomendaciones
de Tratamientos**

■ Exitosas ■ No Exitosas

Resistencia

Faltantes

Linderos

FALLAS

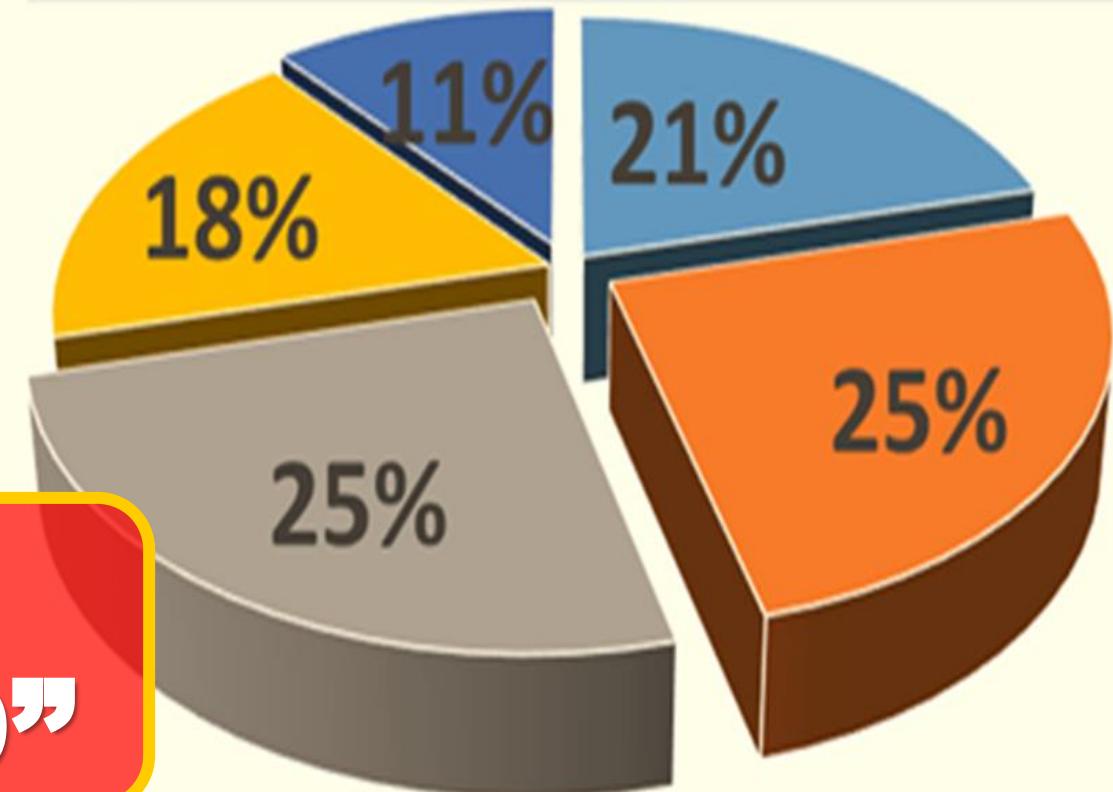
Cuarentena

Rascaderos

EN EL
“TRATAMIENTO”

Encuesta SARNA BOVINA

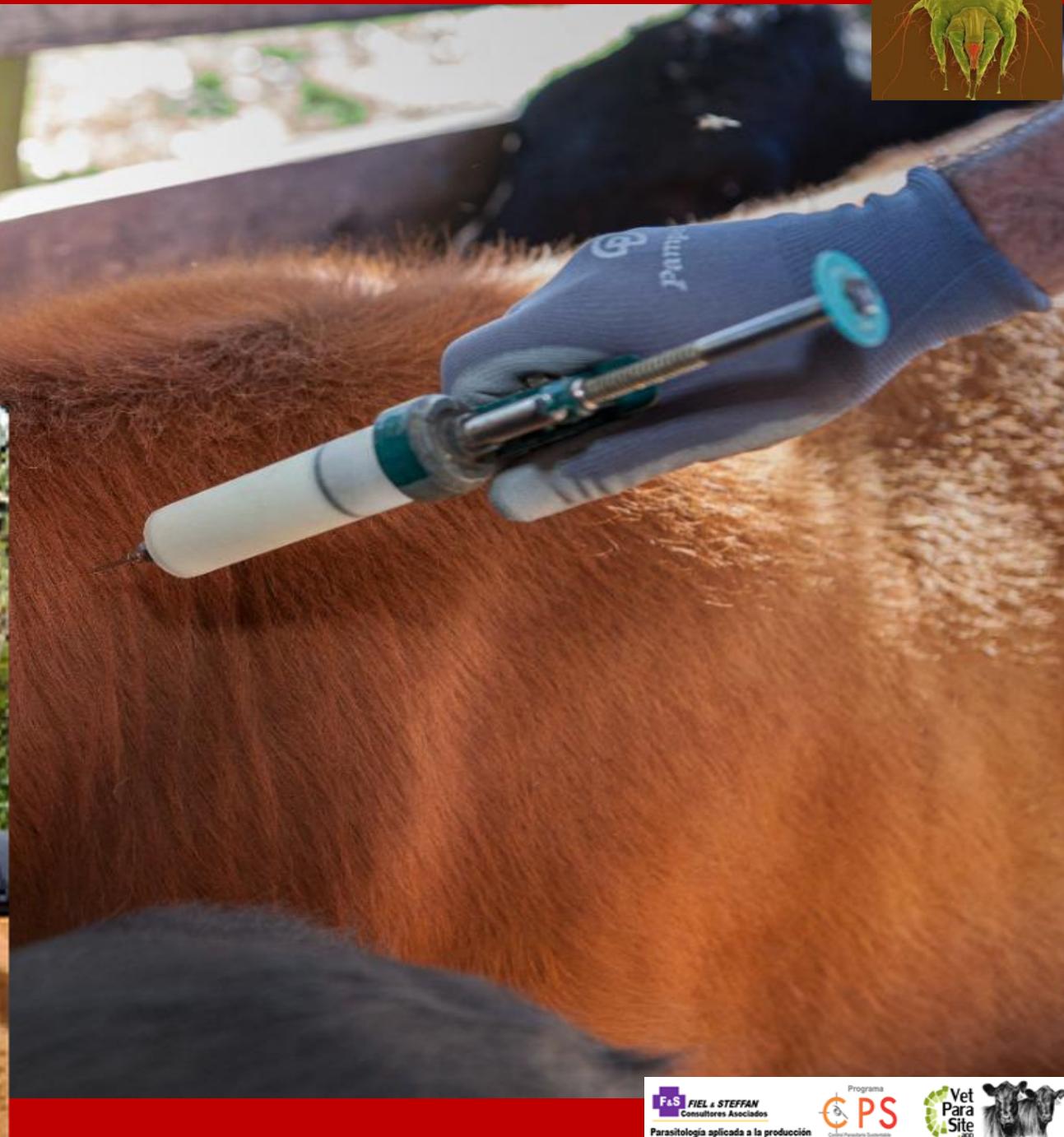
A qué atribuye las fallas de tratamiento?



■ Linderos ■ Aplic. Tratam. ■ Mal manejo ■ Resistencia ■ No Determinado



**Solo un animal
NO TRATADO o
SUBDOSIFICADO (chorreado)
determina el fracaso del
tratamiento**





aguja 20/20

Solo un animal
NO TRATADO o
SUBDOSIFICADO
determina el fracaso del
tratamiento





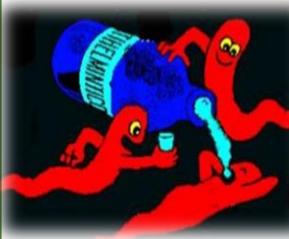
Músculo
Tejido
Subcutáneo





HAY CAMPOS QUE ERRADICARON LA SARNA HACE DÉCADAS

- Se debería determinar la eficacia de los endectocidas (IVM-DRM) sobre sarna en cada establecimiento



- Chequear la EFICACIA con muestreos de piel a las 3 semanas p.t. (1%) o 4 semanas p.t. (3.15-3.5%)

- Aislamiento y Tratamiento
rápidamente brotes en
corrales/potreros

SUGERENCIAS

Establecer un ESTRICTO
MANEJO DEL TRATAMIENTO (**Manga**) y
tiempo de espera antes de mezclar tropas.

*Agotadas las alternativas de principios activos sistémicos, se sugiere la inversión en
infraestructura para la utilización de BAÑOS DE INMERSIÓN*



NO LO DUDE, RECURRA A SU VETERINARIO

Secuencia en el control de la Sarna



Lamido

Rascado

“Grano”
(Manga)

**DETECCIÓN
PRECOZ
(CLÍNICA)**

*Muy pocos animales con
Lesiones visibles*



Raspajes

**CONFIRMACIÓN
DIAGNÓSTICO**

Implementación de TRATAMIENTO

*Con especial cuidado en la
CORRECTA APLICACIÓN*



Raspajes PosTrat.
(3-4 semanas)

**CONTROL POS-
TRATAMIENTO**

*En los animales que
habían presentado
lesiones visibles al Trat.*



• *Que sabemos....*

• *y que NO....*

Que los cuadros clínicos comienzan tempranamente (ternero al pie)

Causas?? (Disminuye la Latencia?, Curso más agudo?....) Capacidad de adaptación

Que el Diagnóstico Precoz evita pérdidas productivas y le da más chances al P. Activo

Es aconsejable el Tratamiento diferencial de animales muy afectados???

Tratamientos curativos o PREVENTIVOS

Sarna latente (noviembre) ya activa (destete)
Cuanto tiempo protegen las de 3.15-3.5%?

Que los tratamientos FALLAN c/frecuencia (reaparición clínica dentro de los 45 días)

La causa (Resistencia, Manejo de animales, problemas de APLICACIÓN.....)

Que los RASPAJES confirman el problema.. y
CONFIRMAN la EFICACIA

Porqué no se hacen de rutina???

Que la Sarna es –probablemente- la única enfermedad en la que solo una pequeña falla /1animal condena al **FRACASO TOTAL DEL TRATAMIENTO**

Porqué el **CONTROL COMPLETO** (Diagnóstico- Implementación del TRATAMIENTO y Manejo) no está bajo responsabilidad del **VETERINARIO?**

LA PREVENCIÓN, no menos importante.....

- **El control de la Sarna en el sistema de cría limita/evita el desarrollo de la enfermedad en la recria**
- **El mantenimientos de alambrados linderos limita la introducción de la sarna**
- **Asegurar el inicio de la recria con animales –propios/acopios- sin sarna (clínica/latente) es la clave para un control eficiente y sustentable**
- **Es necesario que cada establecimiento genere su propio protocolo de control/erradicación y su cumplimiento sea estricto**



**- Para lograr el control de la Sarna es fundamental
EL TRABAJO EN EQUIPO**



Parasitología aplicada a la producción animal



Contactos

Pedro E. Steffan
steffan.pedro@gmail.com
Cel. +54 2266 444848

César A. Fiel
fiel.cesar.a@gmail.com
Cel. +54 2494 581396

Nicolás Fiel
fielnicolas@hotmail.com
Cel. +54 2492575220

Muchas gracias

