



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 -



FIEL & STEFFAN
Consultores Asociados

Parasitología Aplicada a la Producción Animal



COMO ESTAMOS



SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS: ERRADICACIÓN



ERRADICARON LA SARNA

ANTISÁRNICOS

- Arsénico y Azufre
 - Creosota coaltar
 - Acido cresílico
 - Rotenona
 - Formul. p/ BAÑOS
- (Nuñez y Moltedo, 1985)

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

SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS EN ARGENTINA



ANTISÁRNICOS

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



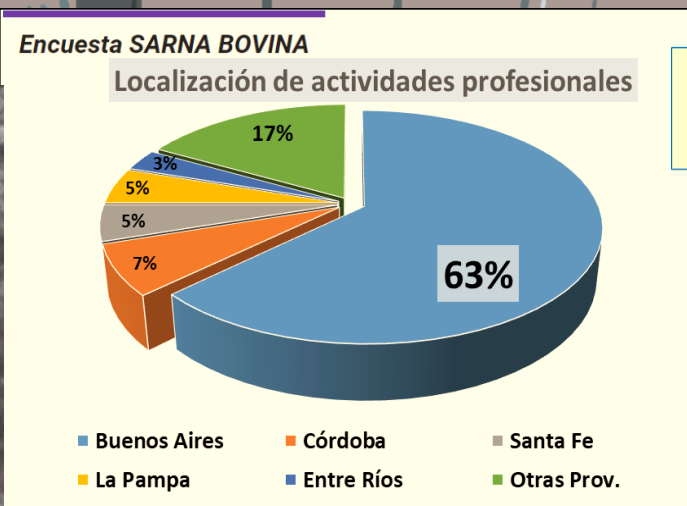
ALTA PREVALENCIA / INCIDENCIA

**ERRADICACIÓN
?????**

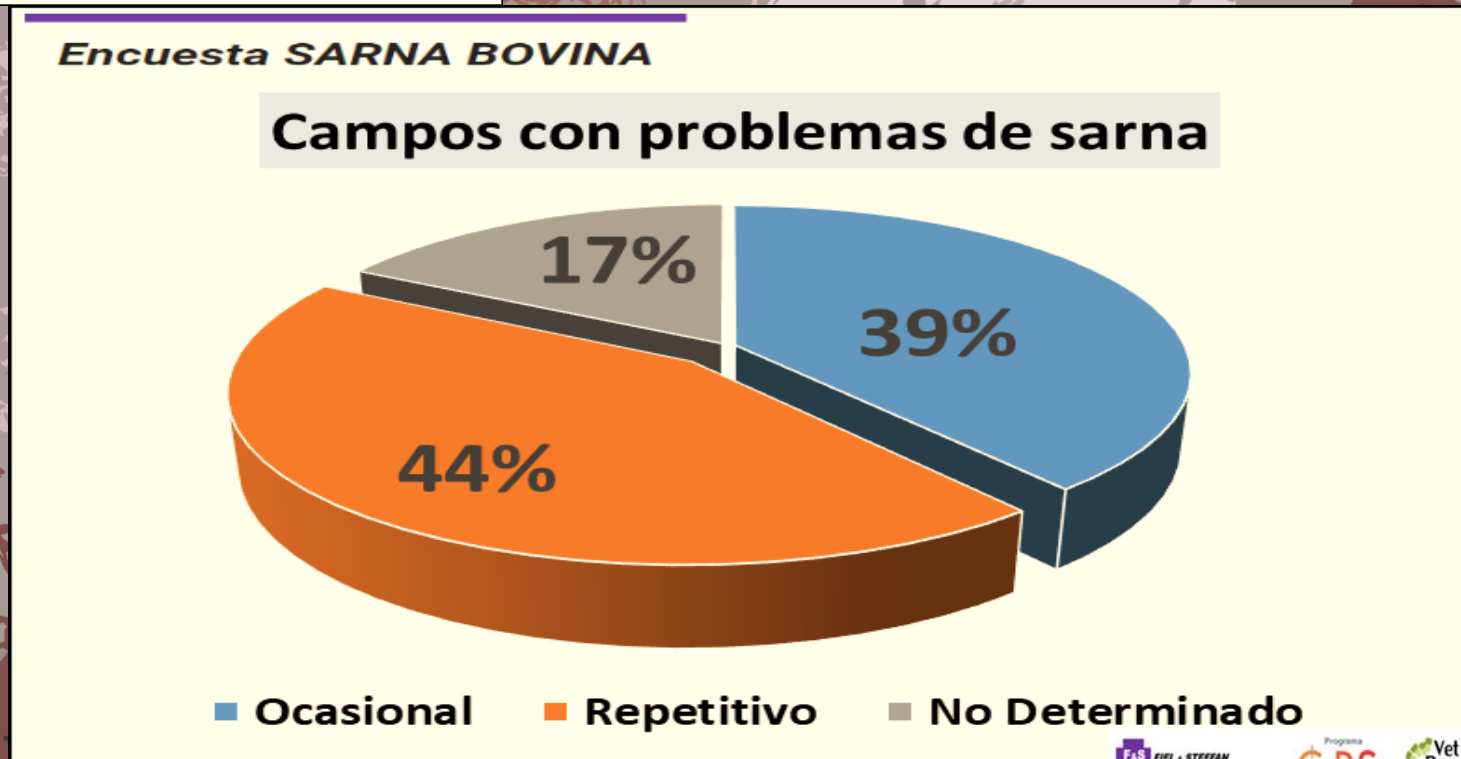
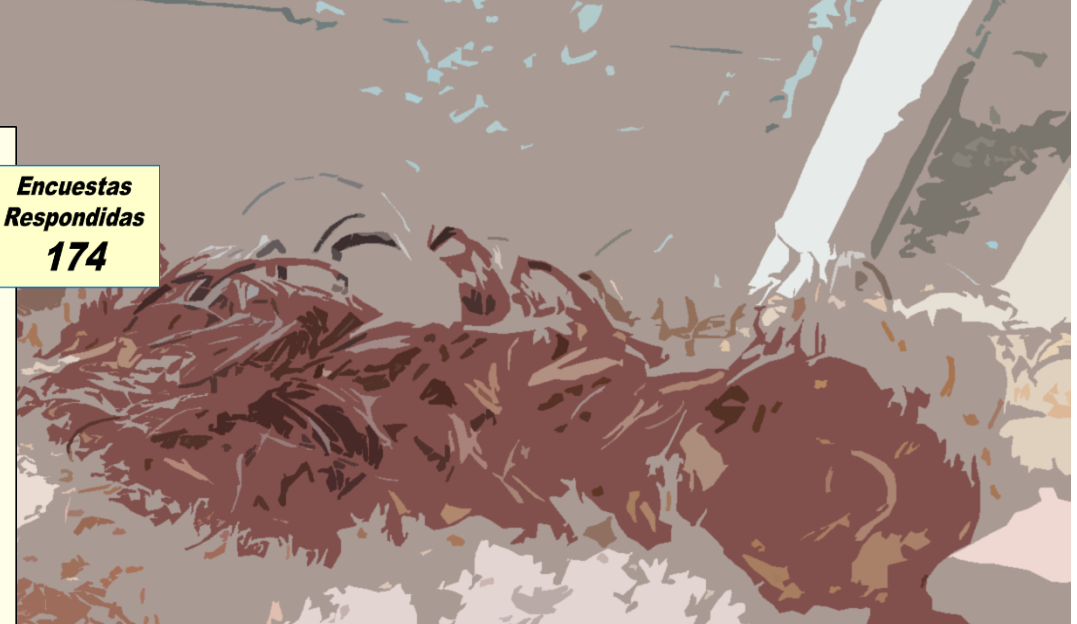
Por ahora, solo a nivel de establecimientos

INTENTAMOS CAMBIAR ESTA REALIDAD ??

SARNA PSOROPTICA DE LOS BOVINOS



Encuestas Respondidas
174

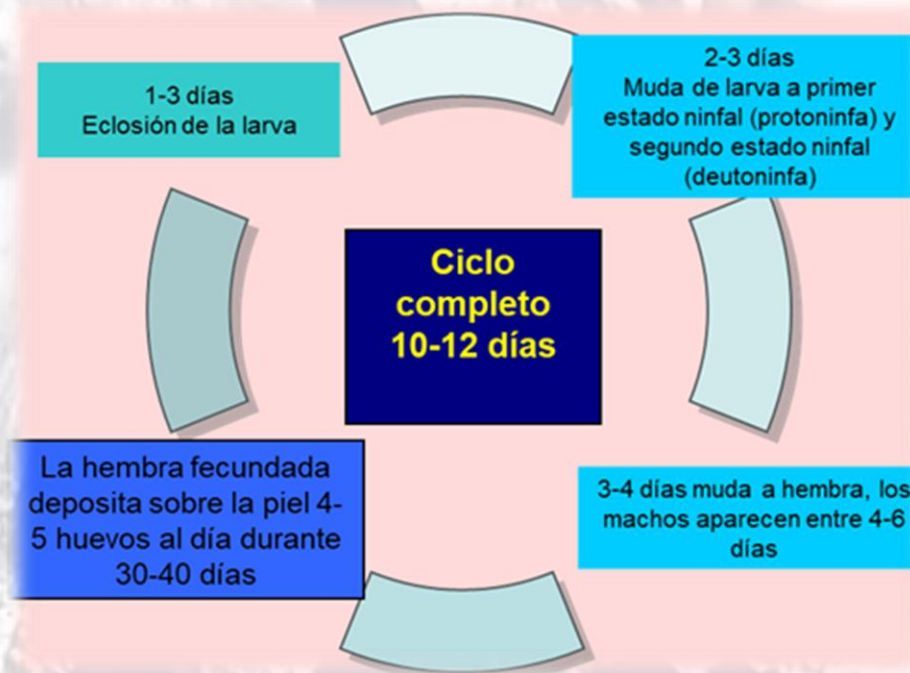


SENASA – RESOL. 153/21:
-NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA
DE CASOS AGRUPADOS-
- INFORM. CASUISTICA ??? -



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

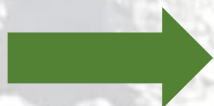


- Las lesiones de sarna en las vacas se “curan”
- La población de ácaros se reducen al mínimo y migra a las partes bajas del cuerpo
- La mejora de la alimentación contribuye favorablemente
- Los terneros se contagian por contacto estrecho, en especial, cuando están mamando
- Usualmente los terneros al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

SARNA OCULTA/LATENTE



**VACAS/VAQ.
CON CRÍA**



OTOÑO

INVIERNO

PRIMAVERA

VERANO

DESTETE

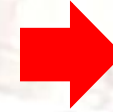




La sarna en la recría pastoril



- 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)



SARNA CLINICA





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 CLINICA





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”

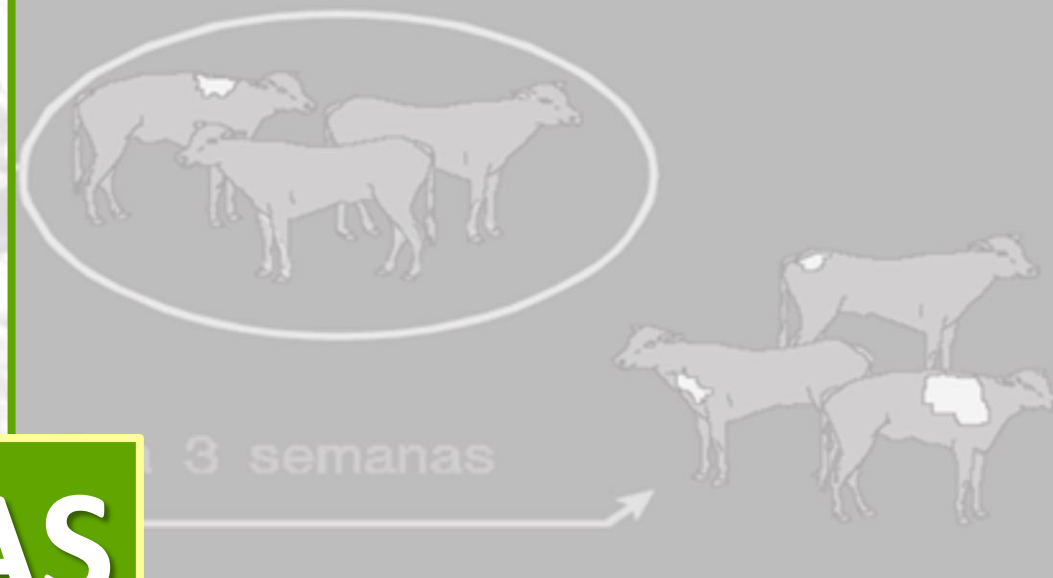
“Sarna
oculta”

**Parásito
OBLIGADO
(100%)**

CERTEZAS

**“CONTROL
SENCILLO” y
ERRADICABLE**

Sarna Psoróptica Bovina
Desarrollo de las lesiones:



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

DIAGNÓSTICO PRECOZ

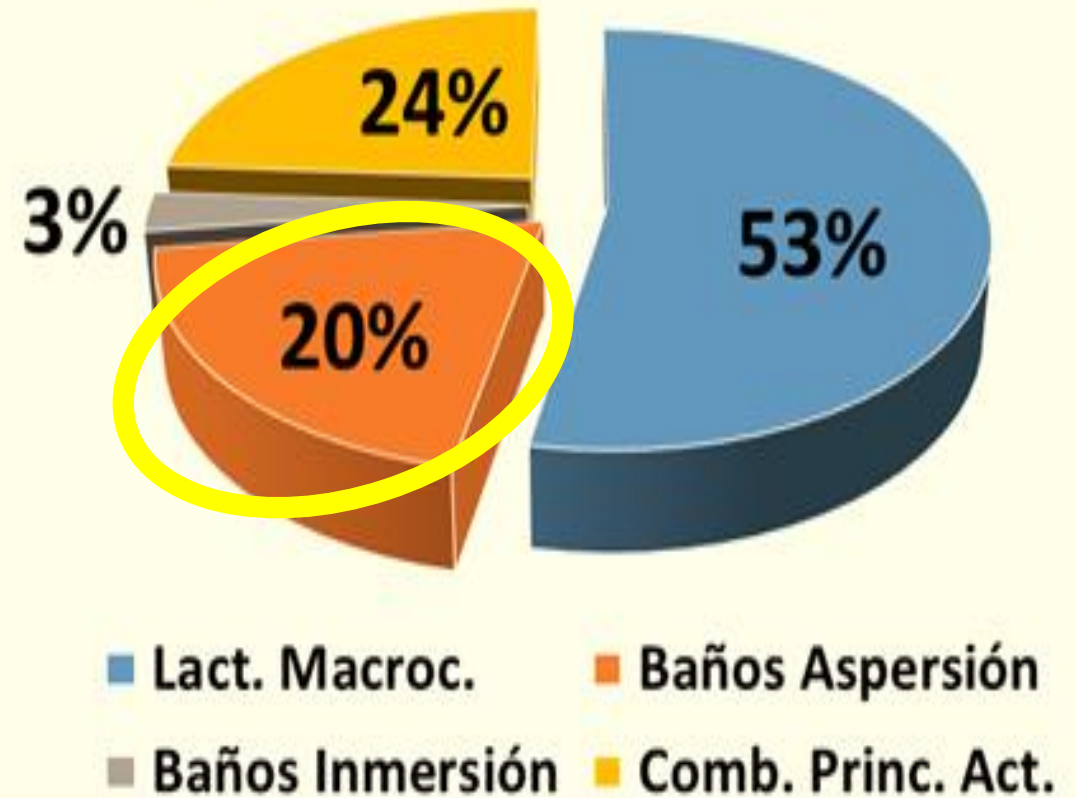
Encuesta SARNA BOVINA

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%



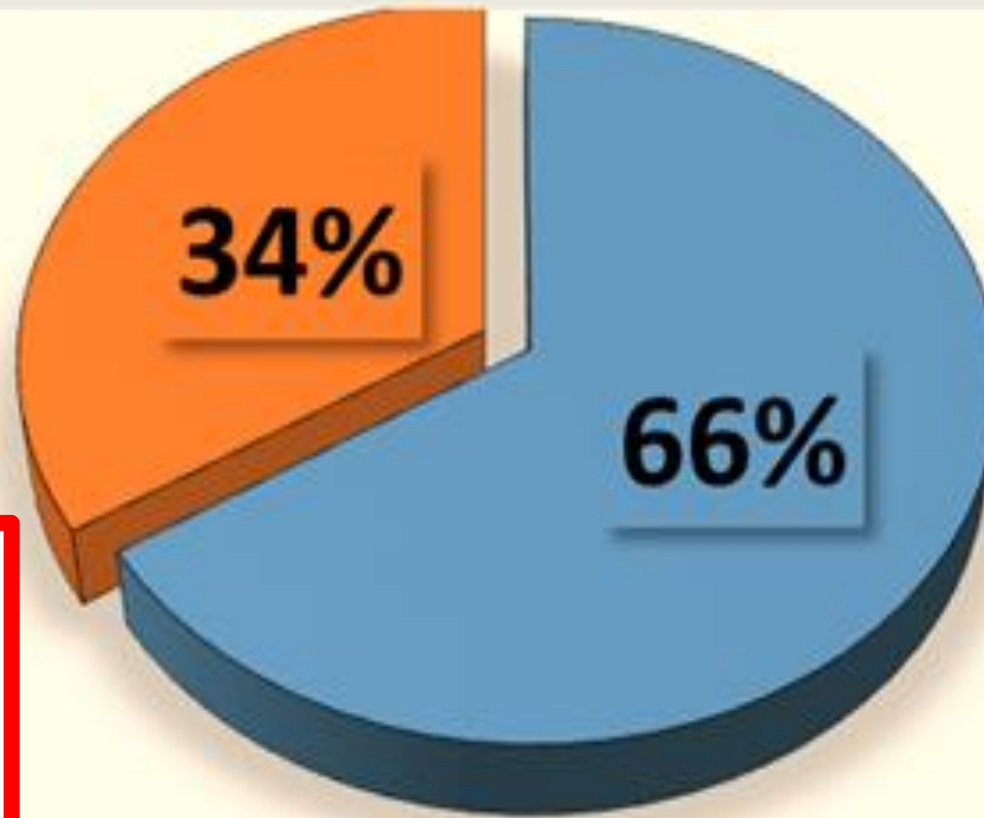
FALLAS DE LOS TRATAMIENTOS





Encuesta SARNA BOVINA

Resultados de las recomendaciones



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

■ Exitosas ■ No Exitosas

Resistencia

Faltantes

Linderos

FALLAS

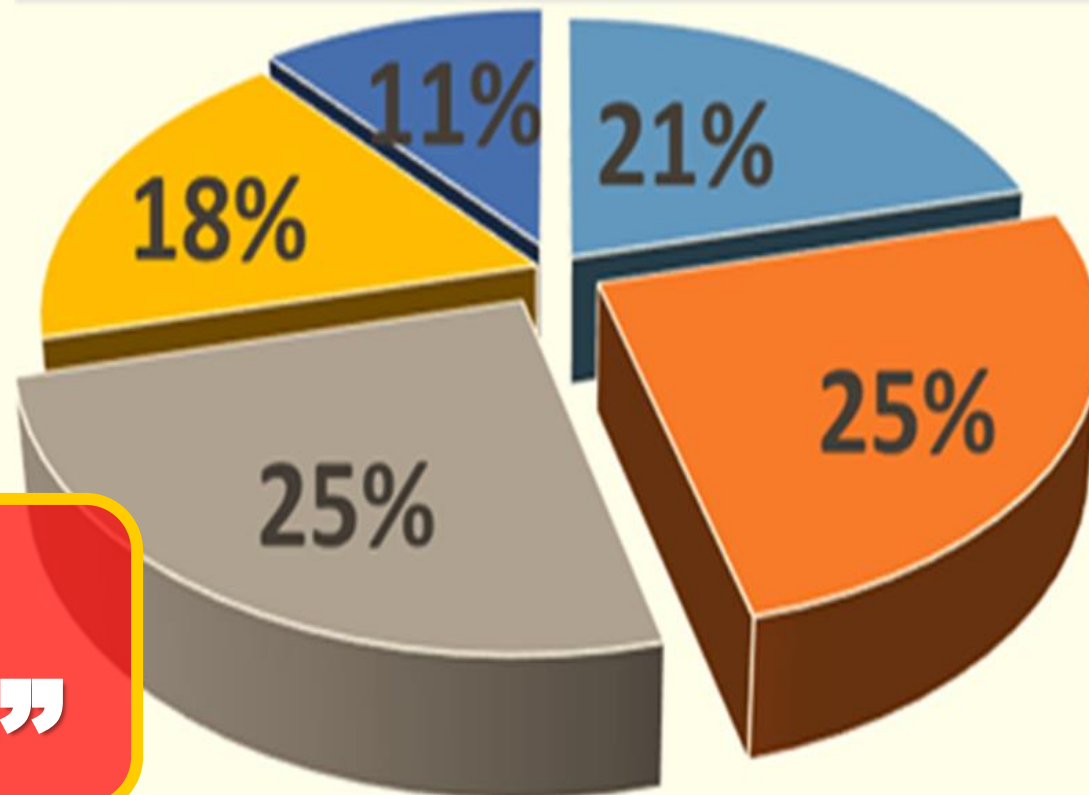
Cuarentena

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







aguja 15/18



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%)

SUGERENCIAS

- Aislar y Tratar rápidamente brotes en corrales/potreros

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)**

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.*

*Muy pocos animales con
Lesiones visibles*



• ***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 recría
- El mantenimiento de alambrados linderos limita la introducción de la sarna
- Asegurar el inicio de la recría 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

