

SARNA BOVINA: Encuesta a Veterinarios

Autores: César Fiel, Nicolás Fiel y Pedro Steffan

En una reciente iniciativa para abordar la creciente problemática de la sarna bovina, los veterinarios César Fiel, Nicolás Fiel y Pedro Steffan llevaron a cabo una encuesta dirigida a profesionales del sector. La encuesta, realizada en julio de 2024, reunió 174 respuestas principalmente a través del grupo de WhatsApp “Boletín Sarna” y otros canales privados. Su objetivo principal fue identificar los puntos críticos en el control de esta parasitosis y ofrecer una visión integral del contexto actual en el diagnóstico y tratamiento de la sarna en bovinos.

La sarna común, causada por el ácaro *Psoroptes ovis var. bovis*, es la principal parasitosis externa en bovinos en regiones de clima templado-frío, especialmente en la provincia de Buenos Aires. Esta enfermedad se presenta de manera estacional, principalmente en otoño e invierno, y ha sido exacerbada por la intensificación de los sistemas de producción, como el aumento de la carga animal en pastoreos y en engorde a corral. El ciclo biológico corto del ácaro (10-12 días) y su transmisión por contacto entre animales hacen que la sarna cause lesiones cutáneas graves.

A pesar de la alta eficacia de los endectocidas como las Avermectinas y Milbemicinas, en los últimos años se han registrado fallas en los tratamientos. Estas fallas pueden estar relacionadas con la resistencia a la Ivermectina, el manejo inapropiado de los animales, o problemas en la aplicación de los productos. La encuesta realizada por F&S Consultores asociados ha revelado que, aunque la mayoría de los veterinarios usa lactonas macrocíclicas para el tratamiento, existe una falta de confirmación postratamiento y problemas de manejo que contribuyen a la recurrencia de la enfermedad.

El 63% de los veterinarios encuestados trabaja en la Provincia de Buenos Aires, mientras que el 20% realiza actividades en otras jurisdicciones como La Pampa, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, y el 17% restante en Río Negro, Neuquén, Chaco, Mendoza y Misiones. Los resultados muestran una alta incidencia de casos repetitivos (44%) y ocasionales (39%), lo que indica un problema extendido y preocupante. Las categorías más afectadas son Adultos y Recría, con menor incidencia en sistemas de tambo y feedlot.

Una de las principales preocupaciones derivadas de la encuesta es la escasa realización de raspajes confirmatorios, con solo un tercio de los casos sometidos a este procedimiento. Esto sugiere una escasa participación profesional en el diagnóstico, lo cual puede llevar a confusiones entre sarna y otros problemas cutáneos. Además, se observa una alta utilización de baños de aspersión, a pesar de las dificultades en la aplicación y las posibles fallas asociadas.

El 70% de los tratamientos no son verificados postratamiento, y el 15% se verifica solo ocasionalmente. Estas cifras subrayan la necesidad de una mayor intervención profesional en el control de la sarna, desde la aplicación de tratamientos hasta la verificación de su eficacia. Las fallas en los tratamientos se atribuyen en gran medida a problemas de manejo y aplicación, con un 50% de las fallas relacionadas con estos factores.

En conclusión, la encuesta destaca la necesidad de una actualización técnica integral sobre la sarna bovina. Los veterinarios encuestados consideran esencial incorporar protocolos de trabajo que refuercen el papel central del veterinario en la lucha contra esta parasitosis. Para prevenir y erradicar la sarna, se recomienda implementar un programa basado en un diagnóstico preciso, la aplicación adecuada de tratamientos, el manejo correcto de los animales, y una verificación rigurosa de la eficacia postratamiento. En casos con fallas reiteradas y en sistemas de engorde intensivo, también se sugiere considerar la construcción de bañaderos para inmersión y su uso estratégico.

Este trabajo subraya la importancia de la participación activa del veterinario en cada aspecto del control de la sarna bovina para asegurar un manejo eficaz y sostenible de esta parasitosis.

Para prevenir y erradicar la sarna en bovinos, es fundamental implementar un programa que incluya los siguientes aspectos:

- **Diagnóstico correcto y elección del método de control:** Es crucial realizar un diagnóstico preciso para seleccionar el método de control más adecuado.
- **Aplicación adecuada del antisárnico:** Asegurarse de que los tratamientos antisárnicos se apliquen de manera correcta y efectiva.
- **Manejo apropiado de los animales y verificación de eficacia postratamiento:** Es importante llevar a cabo un manejo adecuado de los animales y confirmar la eficacia del tratamiento mediante verificaciones postratamiento.
- **Estricto manejo, tratamiento y cuarentena al ingreso de tropas externas:** Implementar medidas estrictas de manejo y cuarentena para las nuevas tropas que ingresan al establecimiento.
- **Conservación de alambrados perimetrales:** Mantener la integridad de los alambrados para prevenir la entrada de animales infestados.
- **Uso de productos de calidad y registrados por SENASA:** Utilizar únicamente productos de calidad que estén registrados y aprobados por SENASA.

En situaciones de fallas reiteradas en el tratamiento y en sistemas de engorde intensivo (feedlot), se recomienda considerar la construcción de bañaderos para inmersión y su uso estratégico. La participación activa del veterinario es esencial en cada uno de estos aspectos para asegurar un control eficaz de la sarna bovina.

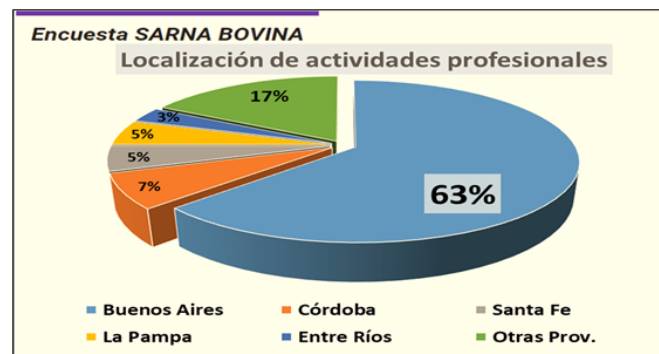
Tópicos de la Encuesta

1. **¿Dónde desempeña su actividad profesional?**
2. **Campos con problemas de sarna:** Opciones: Ocasional, Repetitivos, No determinados
3. **Categoría más afectada por la sarna:** Opciones: Terneros al pie, Recría, Adultos, Feedlot, Tambo
4. **¿Realiza raspaje para confirmar sarna?:** Opciones: Sí, No, Ocasional
5. **¿Qué utiliza para el tratamiento?:** Opciones: L.M, Aspersión, Inmersión, Combinaciones
6. **¿Detectó fallas en los tratamientos?:** Opciones: Sí, No, No lo sé
7. **¿Cuántas recomendaciones de tratamiento resultaron exitosas? ¿A qué atribuye las fallas?:** Opciones: Linderos, Aplicación, Manejo pre o post tratamiento, Resistencia, No determinado
8. **¿Considera necesaria una actualización técnica integral sobre la sarna?:** Opciones: Sí, No

Respuestas / resultados.

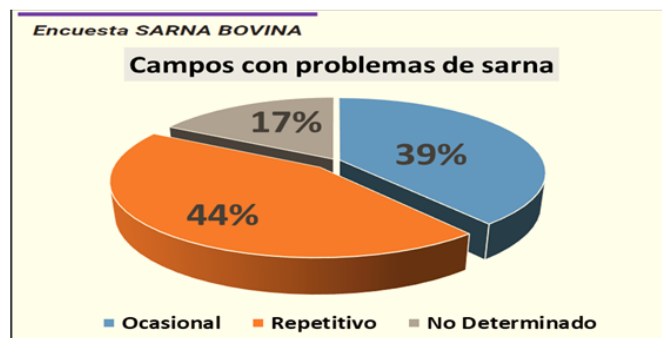
1. Localización de la Actividad Profesional

El 63% de los veterinarios que respondieron la encuesta trabajan en la Provincia de Buenos Aires. El 20% adicional realiza actividades en otras jurisdicciones, incluyendo La Pampa, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. El 17% restante trabaja en Río Negro, Neuquén, Chaco, Mendoza y Misiones.



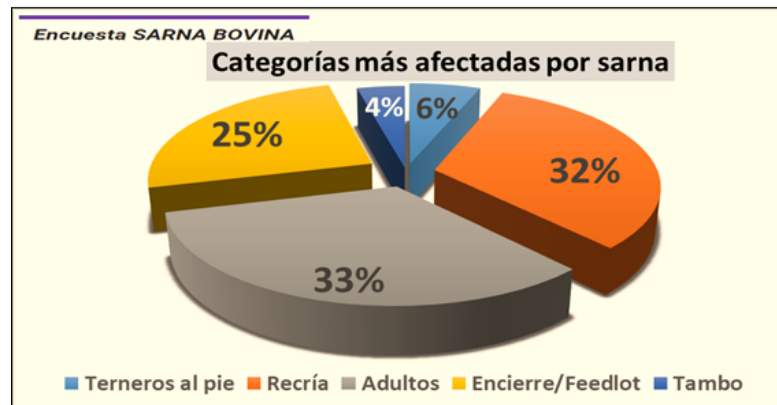
2. Campos con Problemas de Sarna

La alta incidencia de casos Repetitivos (44%) indica serias dificultades para un control eficiente y sustentable de la sarna en campo. Junto con los casos Ocasionales (39%), se evidencia un problema generalizado y preocupante.



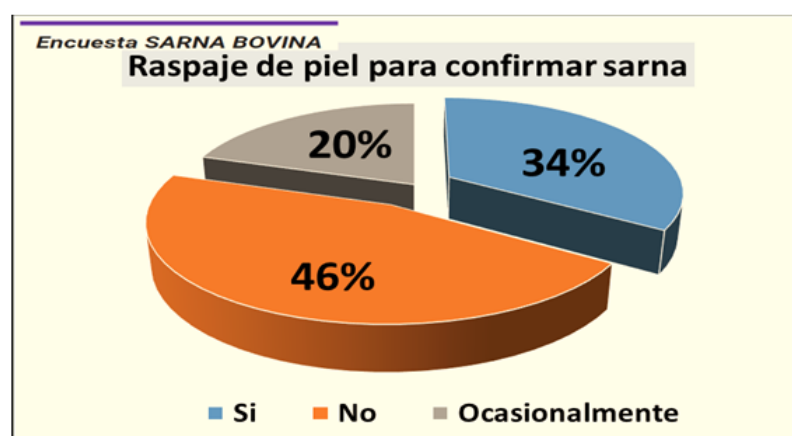
3. Categorías Más Afectadas por Sarna

En sistemas pastoriles, los Adultos y Recrías son las categorías más afectadas. La menor incidencia en Tambos y Feedlot (4% y 25%, respectivamente) puede deberse a la menor cantidad de estos sistemas en comparación con los sistemas pastoriles. Aunque los terneros al pie representan solo el 6%, la tendencia hacia una presentación clínica más temprana en meses estivales podría estar relacionada con la transmisión de la parasitosis de las madres a los mamones durante la toma de leche.



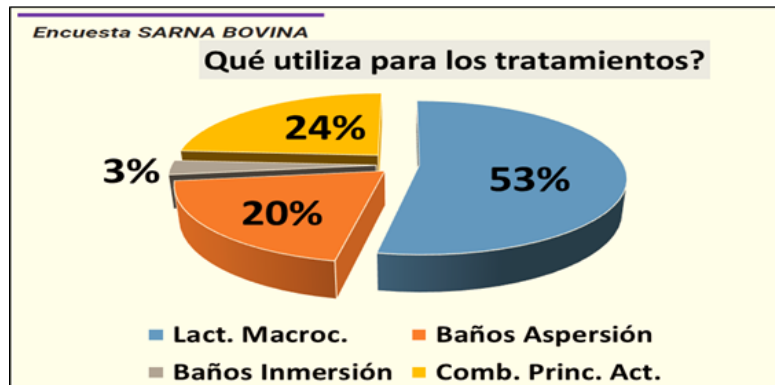
4. Raspaje de Piel para Confirmar Sarna

Resulta notable que solo un tercio de los casos se confirma mediante raspaje. Esto sugiere una posible escasa participación profesional en el diagnóstico, con los establecimientos ganaderos manejando el diagnóstico. La falta de confirmación puede llevar a confusiones entre cuadros clínicos de piojos y sarna, afectando la elección del producto a aplicar.



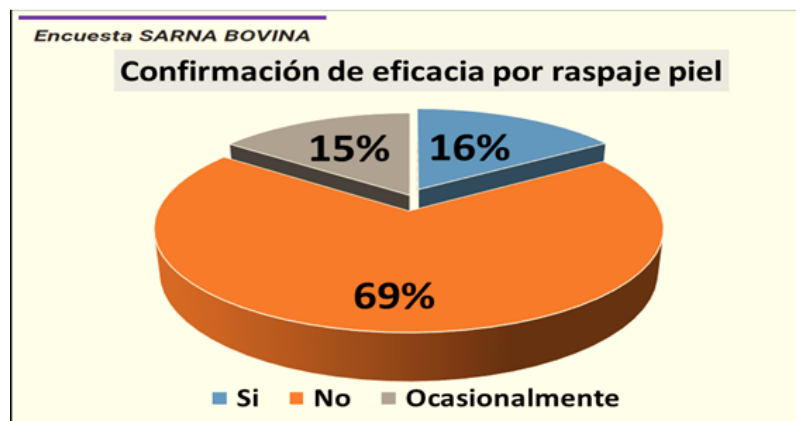
5. Métodos de Tratamiento

Más de la mitad de los tratamientos se realizan con lactonas macrocíclicas, y este porcentaje aumenta cuando se consideran combinaciones con otros principios activos. Los baños de inmersión son menos comunes, pero en sistemas complicados como feedlots, se observa una tendencia a construir bañaderos. La alta utilización de baños de aspersión es llamativa, dada la dificultad de aplicación y las posibles fallas asociadas.



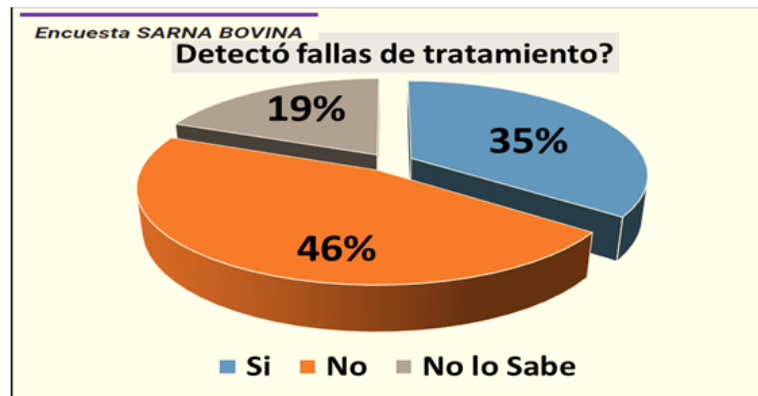
6. Confirmación de Eficacia por Raspaje de Piel

Casi el 70% de los tratamientos no se chequean postratamiento, y un 15% se chequea ocasionalmente. Esto refleja un déficit en la intervención directa del veterinario, que podría explicar también las fallas en la aplicación. Es crucial que los veterinarios se encarguen de todas las acciones en el control, incluyendo la confirmación de eficacia postratamiento.



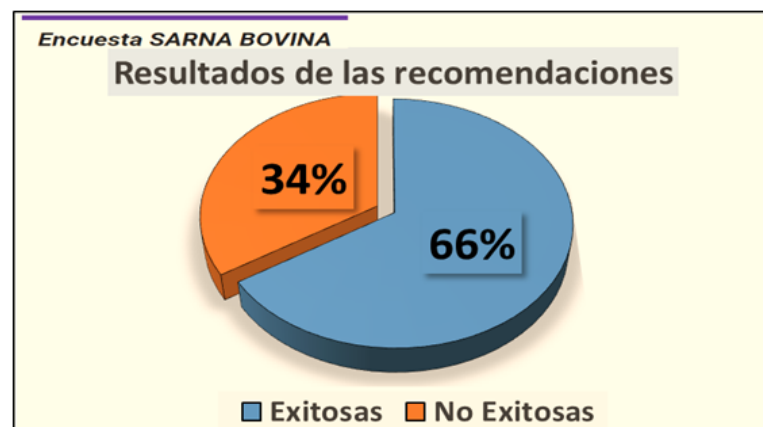
7. Detección de Fallas en los Tratamientos

La No detección de fallas en casi la mitad de los casos podría estar relacionada con la acción directa del profesional. Sin embargo, el 35% de los veterinarios que detectaron fallas indican problemas de manejo, diagnóstico, o resistencia a lactonas macrocíclicas, subrayando la necesidad de una mayor intervención profesional para identificar y corregir estos problemas.



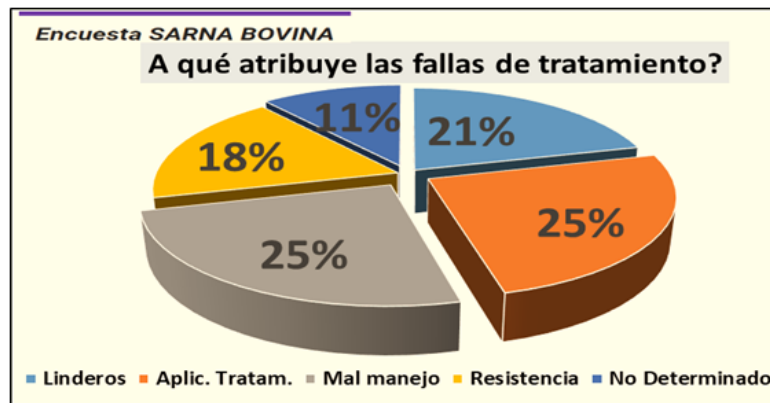
8. Resultados de las Recomendaciones

Las recomendaciones de tratamiento resultaron exitosas en un 66%, lo que sugiere que la participación profesional reduce las fallas. No obstante, la aplicación del antisárnico sigue estando en manos del personal rural, lo que puede generar incertidumbre sobre el éxito de las recomendaciones.



9. Atribución de Fallas en los Tratamientos

El 50% de las fallas en tratamientos se atribuyen a problemas de manejo y aplicación, cifra que se eleva al 61% si se incluyen los casos no determinados. La asignación de fallas a los linderos (21%) y a la resistencia a lactonas macrocíclicas (18%) demuestra que las fallas en los tratamientos son multicausales y difíciles de controlar. La participación activa del veterinario es esencial para abordar estos problemas.



10. Necesidad de Actualización Integral

La mayoría de los encuestados considera necesaria una actualización técnica integral sobre la sarna. Esto permitiría acordar protocolos de trabajo que involucren definitivamente al veterinario como centro de la lucha contra la sarna bovina.



Bibliografía consultada:

Anziani, O; Suarez Archilla, G; Scandolo, D; Cooper, L; Muchiutt, S. (2015) Sarna psoróptica bovina. ¿El regreso de un viejo enemigo al área central de la Argentina? https://www.researchgate.net/publication/340465276_Sarna_psoroptica_bovina_El_regreso_de_un_viejo_enemigo_al_area_central_de_la_Argentina

Lifschitz, A; Fiel, C; Steffan, C; Cantón, C; Muchiut, S; Dominguez, P; Lanusse, C; Alvarez, L. (2018) Failure of ivermectin efficacy against *Psoroptes ovis* infestation in cattle: Integrated pharmacokinetic-pharmacodynamic evaluation of two commercial formulation. Vet. Parasitol. 263: 18-22

Olaechea, F; Romero J; Prieto O; Larroza, M. (2013). Ectoparásitos permanentes del ganado en Argentina, En: Enfermedades Parasitarias de Importancia Clínica y Productiva en Rumiantes. Fundamentos epidemiológicos para su prevención y control. (Eds. Fiel C y Nari A.) Hemisferio Sur. Cap. 22, pp 485-517.

Romero, J. (1991) Estudio del comportamiento y supervivencia del *Psoroptes ovis* y *Psoroptes bovis* (acarina psoroptidas), fuera del hospedador. Tesis doctoral Fac. Cs. Veterinarias. U. N. La Plata

Steffan, P; Fiel, N; Fiel, C. (2022) Sarna de los bovinos: los endectocidas desafiados por una parasitosis que aumenta su incidencia en los sistemas de producción. https://vetparasite.com/wp-content/uploads/2022/05/FS-Boletin-SARNA_2022.pdf