



“Tecnología digital aplicada al diagnóstico y control de los parásitos internos del ganado”

1. Ubica el diagnóstico de laboratorio en el centro del control parasitológico

La determinación del número de huevos de los nematodos gastrointestinales en la materia fecal (HPG) de los animales durante su recría, genera información clave para establecer la oportunidad de los tratamientos antiparasitarios.

Es el mejor aliado del asesor sanitario y la **correcta interpretación de los resultados de laboratorio**, permitirán definir las decisiones técnicas apropiadas, racionales y ajustadas al sistema de producción que se atiende. No obstante, los antecedentes y la práctica profesional de rutina, indican que la utilización de esta herramienta de diagnóstico es muy limitada y acotada a veterinarios especializados en control parasitario.

VetParaSite.app genera las recomendaciones técnicas a partir de los resultados de HPG informados por el laboratorio de diagnóstico. La confiabilidad de las diferentes recomendaciones técnicas la logra a través del procesamiento en tiempo real de los **resultados de HPG y su interpretación diagnóstica, basada en la interacción de ese análisis de laboratorio, con 10 variables epidemiológicas, productivas, clínicas y terapéuticas.**

Los algoritmos se construyeron en base a información de más de 40 años de investigación en epidemiología, diagnóstico y control de las parasitosis a campo.

2. Considera los antecedentes de uso y resistencia a los antiparasitarios

El control de las parasitosis internas durante la recría de machos y hembras en los sistemas pastoriles de producción (pasturas permanentes, verdeos estacionales, campos mixtos, otros), se **ha basado principalmente en la aplicación de antiparasitarios.**

El desarrollo y comercialización de nuevas moléculas o alternativas a los antiparasitarios, se ha retrasado notablemente en las últimas 3-4 décadas. En este contexto, la antigüedad y mala utilización de los antiparasitarios, afectó seriamente la eficacia de la mayoría de ellos, como consecuencia del **desarrollo de resistencia.** La gran mayoría de los establecimientos ganaderos tienen mermas productivas significativas por efecto de los parásitos y por la falta de eficacia de las drogas que se aplican.

VetParaSite.app recomienda el tratamiento antiparasitario apropiado, teniendo en cuenta el historial de uso y los antecedentes de resistencia que presentara el sistema de producción.

También, recomienda el intervalo para los muestreos pos-tratamiento dando certeza de eficacia y confiabilidad a los tratamientos aplicados.

3. Genera informes parciales/ anuales y alertas del monitoreo parasitológico

El registro permanente de la información sanitaria es actualmente indispensable para lograr la mayor eficiencia de los índices productivos. La **generación de informes parciales y anuales del monitoreo parasitológico**, contribuyen significativamente a la planificación del control parasitario durante la recría de los bovinos en situación de pastoreo.

VetParaSite.app genera un informe con la georeferenciación del establecimiento ganadero, antecedentes y recomendaciones para cada tropa de animales que se analiza, describiendo los resultados de laboratorio, tratamientos, drogas aplicadas y recomendaciones adicionales de control. **El informe se puede compartir vía internet con los responsables del sistema de producción.**

De manera complementaria, generará la alerta -en la fecha que corresponda- para muestrear los animales nuevamente, de acuerdo a lo recomendado en el informe que elaboró previamente.

Los antecedentes parasitológicos acumulados en potreros y tropas, contribuirá a la planificación del control en el siguiente ciclo de producción.

4. Asegura el control racional y sustentable de las parasitosis

El contexto actual de producción de bovinos de carne se ha complejizado debido a la intensificación del pastoreo durante la recría y la terminación en confinamiento. **El control de la parasitosis interna durante ese proceso de producción, no solamente es vital para no penalizar con pérdidas económicas importantes, sino también, que debe implementarse a través de los sucesivos ciclos de producción.**

VetParaSite.app permite establecer una metodología de control a través del monitoreo parasitológico durante la recría pastoril de los bovinos. Las desparasitaciones que recomienda contemplan la oportunidad y las drogas adecuadas de aplicación. **Esto asegura la eficacia de los tratamientos y, además, el inicio de un programa de control racional y sustentable.**

