

# CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE PARÁSITOS A LAS DROGAS

Med. Vet. Carlos Entrocasso. 2002. Conferencia. Grupo Sanidad Animal, EEA INTA Balcarce.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

El problema de resistencia a las drogas antiparasitarias, un tema que ha empezado a escucharse en los últimos dos años, en bovinos, ya que en ovinos ya lleva más de 4 o 5 años que se está detectando.

Teniendo en cuenta que la enfermedad parasitaria puede afectar seriamente la productividad en animales sobre todo jóvenes, donde se pueden poner a riesgo 30 o 40 kilos por animal, con consecuencias graves en la parte económica de la invernada por atrasos de 2 o 3 meses en el campo, y en la re-cría de vaquillonas, pérdida de preñez en el primer servicio o atraso de 2 o 3 meses que va a afectar el peso de los terneros, en el aspecto económico es muy grave, ha surgido después de muchos años de drogas la aparición de casos de resistencia en bovinos.

Los primeros casos están detectados en el norte del país, donde hay una acción parasitaria muy fuerte y necesitan repetir tratamientos con mucha frecuencia, el doctor Anciani en la zona oeste, con el doctor Fiel y Estefan, han llegado a diagnosticar y a observar que hay parásitos que se adaptan a la concentración de drogas que normalmente los mataban, empiezan a perder eficacia los productos, sobreviven a esa dosis.

Este hecho es un hecho genético, o sea, se transmite, es heredable, si sigue repitiendo el tratamiento con esa familia de drogas, llamémosle los "lechosos", los vencimidadoles orales, aún los inyectables, las avermectinas, ivermectinas, dorametinas, todas las in; si reciben durante varios años, estas drogas, tienen la capacidad de demostrar que algunos se bancan esa droga, sobreviven no mueren, y son los mismos que se reproducen; y al cabo de pocos años, la mayoría de los parásitos en el campo, tienen esa capacidad de resistir esa concentración de droga, un acostumbamiento.

Se transforma entonces, para el productor en un problema muy serio, porque él cree que está haciendo las cosas bien, que está comprando buenos productos y ve que la hacienda va para atrás, y empieza a pensar que hay otros problemas, en la calidad de los pastos, unos hongos que pueden afectar al forraje que consume y afectar la ganancia de peso, y no piensa, para nada, en que es un problema de adaptación del parásito comenzando a tener parásitos como en los mejores días donde había muerte de animales.

Entonces esto ha surgido, pero ha surgido en aquellos campos donde ha habido un uso muy grande, en los primeros casos son diagnosticados sobre las avermectinas, los inyectables endectosida, llamados así, porque los últimos años han bajado de precio y han empezado a dar, los productores con mucha frecuencia, un producto que tiene una fama espectacular porque mata parásitos internos y externos, una gran comodidad, siendo que es inyectable y mata a dos problemas como eran la sarna y los parásitos gastrointestinales, se requieren repetir tratamientos, muchos dieron en forma indiscriminada, demos mucho, total es barato, pero resulta que el parásito cada vez que trataban, había un pequeño porcentaje que se bancaba esa cantidad de droga, y terminó, después de varios años, en que la mayoría de los parásitos que están, son los que se bancan la droga, por lo tanto no tiene efecto o se caen mucho.

Se ha ideado después de grandes discusiones con todo el grupo de parasitología, que hacen enfermedad parasitaria en veterinaria, facultades, el INTA, la industria, bien intencionada para resolver estos problemas, que les interesa la investigación y la resolución de problemas del productor, se ha llegado, entonces, a mecanismos de diagnóstico a campo que se llamó el "test de reducción de la cuenta de huevo"; los animales, cuando tienen parásitos aparece la expresión en el número de huevos por gramo de materia fecal, es un test que se puede analizar y estudiar, entonces lo que uno presume, y si aprueban todas las drogas, normalmente con un efecto y con una eficacia, de arriba del 95%, eso es si se aprueban todas las drogas, si se siguen usando drogas de calidad, uno puede ver que si eligió animales, sabe que conteo de huevos tiene, si eligen los animales que tengan de 100 huevos para arriba del conteo en el diagnóstico, bien identificados, y a los 20 días, va y hace otra vez el conteo de huevos, entonces qué es lo que uno espera, que se haya reducido el número porque mató los parásitos, no hay más huevos después de 1 semana ó 10 días, y en general, uno ve que hay una reducción muy importante de huevos, más del 95%.

Este es el test, para saber si está actuando o no, si uno dice, pero yo traté y sigo viendo los animales mal, si usé buena droga, buenos productos, entonces, qué pasa.

Si está usando productos de buenas marcas, está controlada la calidad que sale a la venta, es algo que está pasando con el parásito, que no le está haciendo efecto, que permite entonces que a los pocos días siga manteniendo una carga de huevos, o no la bajó mucho, capaz que la bajó un 30%. Esa es la primera gran sospecha de que algo está pasando, haciendo un control muy simple que se lo hace un profesional, contando los huevos desde el día 0, de un grupo de animales que sabe que tiene conteo de huevos, que los contó y es arriba de 100, entra en el ensayi-

to y a los 20 días lo vuelve a muestrear, y tiene que ver cómo redujo la cuenta de huevos, eso los profesionales lo saben hacer.

Yo lo recomiendo muchísimo a los productores que en los últimos 2 o 3 años, han repetido más de 3 veces la misma familia de droga. Por ejemplo, si hablamos de las avermectina, una gran familia, si la utilizaron varias veces, entonces, es conveniente hacer esto porque inmediatamente va a aparecer, si sigue siendo eficaz el producto o ha modificado en algo su eficacia, hay que tener mucho cuidado de cambiar la base de droga porque a ésta ya están acostumbradas, entonces si esas no funcionan hay que usar otras, y hay que cambiarlas por 2 o 3 años, y cuando vuelvan, hay que tener mucho cuidado de no volver a usar solamente esa.

Estamos hablando de la avermetina, puede ser que sean los lechosos, entonces le va dar problemas que cayó la eficacia, hay que usar otro producto, y nuevamente el período de tiempo es más largo, y luego hay que usarlo alternando, eso el profesional sabe bien cuando se recomienda usar productos como los bencimidazoles, como los levamisoles o como las avermetinas.

La otra situación es para aquellos que no sospechan nada, es conveniente también hacer esto, para estar seguros de que la eficacia se siga manteniendo, entonces la recomendación técnica, en general, es, usar en el año, si no hay ningún problema, no permitir que aparezca el problema, porque ya a algunos les pasó, quiere decir que si varios productores, están haciendo el mismo camino, van a llegar al mismo resultado, para esos, ya están los resultados de algunos que caminaron y les salió mal.

Aceptar que esto puede pasar es el primer punto, si no vemos problema, pretendamos de que nunca tengamos problema, porque ni bien aparece un problema, a usted le queda el recurso de las otras 2 bases de droga, y empieza a presionar no contra 1 producto, sino contra 2 familias de productos, cada vez se le achica más el camino, por lo tanto es conveniente defender las drogas, esa es la definición, defender los productos y las drogas alternándolos, tiene que consultar al veterinario con qué lo va a ajustar, porque estamos tratando muchos de éstos temas con ellos, nos comunicamos mucha información al respecto, en general, cuando hay pocas larvas como es en el principio del otoño, en general, se recomienda usar productos de corta acción, de poca persistencia, como son los orales, los vencimidazoles, los lechosos como les dicen orales o algunos inyectables también hay o levamisoles, duran poquito pero como hay poquita larva en el campo, entonces está todo bien.

Cuando viene la gran cantidad de larvas en el pasto, que es en otoño, invierno, ahí es que se recomiendan las drogas con mucha más potencia, que duran mucho más tiempo, y que son el caso de las avermectinas, que además controlan estos parásitos.

Todo tiene que estar bajo control profesional. Entonces, tratar de defender la sustentabilidad de esas drogas en el tiempo, usando lo que corresponde; y que consulten al profesional porque es un tema que ya está manejando, y obviamente el Inta y la Facultad de Veterinaria también manejan muy bien éste tema.

---