

IVERMECTINA

USO Y ABUSO DE UN EXCELENTE ANTIPARÁSITO

DRA. ROSANA MATTIELLO

Jefa de trabajos prácticos de la Facultad de Ciencias veterinarias de la universidad Nacional de BS. AS. Asesora Técnica de la línea Ornitológica Tarizón.

Conociendo el producto: Muchos de nosotros hemos oído hablar del uso de IVOMEC, o tal vez lo hemos utilizado en nuestros criaderos, pero, que sabemos realmente de él? La Ivermectina (droga activa del producto), es un antiparásito de amplio espectro que combate tanto parásitos externos como internos. La Ivermectina pertenece a una familia de drogas conocidas con el nombre de Avermectinas, producidas por un hongo, el *Streptomyces Avermitilis*. La comercializan varios laboratorios bajo diferentes nombres: Merck (Ivomec y Equalan), Cyanamid (cydectin) y (Duotin) etc.

Posibilidades y limitaciones: Las Ivermectinas actúan bloqueando la transmisión nerviosa de parásitos complejos como los nematodos (gusanos redondos), dentro de los cuales se encuentran los Áscaris, las Capillarias, el *Syngamus Trachea* y otros. Son efectivas también contra ectoparásitos como los ácaros y los piojos. No actúan sobre parásitos unicelulares como las Giradas, *Trichomonas* y coccidios, ya que estos no presentan sistema nervioso desarrollado. El mecanismo de acción de la Ivermectina en aves de jaula aún es poco conocido. Así, tanto las dosis como las vías de administración y el modo de tratamiento han sido extraídas de investigaciones realizadas en otras especies.

El peligro de la sobredosis: Las Avermectinas no son totalmente inocuas ya que usadas a dosis muy altas, pueden producir en el animal tratado síntomas nerviosos como incoordinación, temblores y eventualmente muerte. Estos peligros no son difíciles de alcanzar ya que la dosis de uso es muy pequeña (200 microgramos por kilo de peso) y los productos presentados comercialmente para la utilización en vacas y caballos están muy concentrados para su uso directo en aves de jaula.

La forma más inofensiva de administrar las Ivermectinas en aves de jaula es localmente a través de la piel, o bien oralmente. Además debemos tener en cuenta que no es un producto soluble en agua, siendo necesario diluirlo en un solvente adecuado, como es el propilenglicol. Este puede ser adquirido en farmacias, droguerías o químicas.

La manera correcta: Para administrar Ivomec a través de la piel (vía percutánea) hay que proceder así: diluir 1 cm³ del producto al 1% en 9 cm³ de propilenglicol , y agitar . De esta dilución colocar una gota en la membrana del ala y otra alrededor de la cola del ave (zona de piel sin plumas), masajeando hasta que absorba

En caso de querer combatir ácaros de sarna puede ser colocado sobre las patas y alrededor del pico. A través de la piel la droga se absorberá llegando al torrente sanguíneo. Por vía oral la forma más correcta de administrarlo es disolviendo 0,1 cm³ de Ivomec al 1% en 9,9 cm³ d3 propilenglicol. De esta solución dar una gota al ave en el pico.

Como adelantamos, la Ivermectina es insoluble en agua, resultando su administración a través del agua de bebida complicada e inexacta. Igualmente se acostumbra diluir 1 cm³ en 1 litro de agua, agitando fuertemente para que el producto forme suspensión . Pero, al no poder realizarse una buena solución, habrá aves que consuman una dosis correcta, otras excesivas y algunas nada.

Lo recomendable: El uso de la Ivermectina en aves de jaula debería centrarse en el tratamiento de parásitos externos, ya que la incidencia de parásitos internos complejos (como los Ascaris) es baja, y su acción sobre Coccidios , giardias y trichomonas es nula.

La Ivermectina se aconseja para combatir ácaros rojos, ácaros del cañón y del plumón, ácaros de los sacos aéreos y tráquea, ácaros de la sarna y piojos. Es particularmente efectiva y evita algunos efectos indeseables de los insecticidas generales como los órganofosforados o piretroides.

Para que la Ivermectina sea efectiva, debe llegar al parásito, por lo que tenemos tener presente cómo se alimenta éste. Un caso particular es el de ácaro de la bábula de la pluma: estos se alimentan de las capas superficiales de la piel y de las bábulas respectivamente, donde la cantidad de la droga que puede llegar a través de la sangre es escasa. Se aconseja entonces la aplicación local de la droga, como ya se explicó.

La Ivermectina, una vez aplicada por vía cutáneas u oral, alcanza altos niveles en sangre, que perduran por unos cuantos días. Se utiliza generalmente como única dosis, pudiendo repetirse según el tipo y grado de infestación parasitaria, siempre bajo el control del profesional veterinario.

Este artículo es copia resumida de la Web <http://www.gallosedragliofarm.com>

Claudio Fano

