

Experiencia manejo y control del Nucho – Tórsalo – Tupe



1. Lo primero que hacemos es: **conocer el parásito:**

- a. **Nucho:** *Dermatobia Hominis*, Mosca de 10 mm de longitud aproximadamente, su larva penetra en la dermis de bovinos, caninos y personas, ocasionando llagas forunculosis.
- b. Ciclo de vida: El Nucho también conocido como Tórsalo, gusano del monte o Tupé, es una mosca que pone los huevos en el **abdomen de vectores como moscas y mosquitos**. Una vez estos vectores se asientan sobre el ganado, las larvas descienden a la piel del animal, migrando hacia el tejido subcutáneo produciendo una pequeña abertura por la que pueden respirar. Estas larvas se demoran haciendo esas aberturas de **12 a 15 horas**, para luego penetrar la piel, permaneciendo aproximadamente 2 meses, pues pasa por varias fases en las que se alimenta de sangre y fluidos del animal. Durante todo el proceso ocasiona **molestias, dolor y ardor al semoviente hasta ocasionar inflamaciones**.

Al alcanzar la madurez, las larvas dejan el huésped y caen al suelo, donde se convierten en pupas para posteriormente emerger como moscas adultas. Cuando la mosca adulta emerge de la pupa dura 5 y 9 días, **copula 4 veces durante las primeras 12 horas**. De ahí sale la hembra que carga su abdomen con unos racimos de huevos, **buscando las otras**

moscas picadoras, las cuales son las que llegan al bovino.

2. Después de entender el ciclo, instauramos las siguientes: **alternativas terapéuticas**

- a. Cortar ciclo NUCHE
 - Aplicamos *Dorakill* 1 mL x 50 Kg PV, vía subcutánea.
 - Hicimos baños por aspersión con *Nuchigan*, utilizamos 100 mL de solución cada 500 Kg PV. Preparamos la solución a razón de 1 sobre 15 g por 1,5 L de agua.
- b. Alternamos los baños con otros productos: *Ethiokill* 15 mL por 20 L de agua o *Garramos* 20 mL por 20 L de agua. En ambos casos, no bañamos más de 6 animales adultos, por bomba de 20 L. Usamos la calceta (*apretadero, manga, brete*), para bañar por ambos lados y de atrás para delante (*contrapelo*).
- c. Generamos un método de: **Control vector, mosca:**
 - Implementamos polvera o rascaero con *Nuchigan* en salidas del corral o pasaderos de ganado así:

Para realizar 2 (dos) polveras:

- Un bulto de caolín de 25Kg por 70 papeletas de *Nuchigan* (sobre x 15g). En cada bulto colocar 12,5 Kg de caolín y 35 papeletas de *Nuchigan*.
 - Dentro de una estopa blanca, ir mezclando el caolín con las papeletas, ir adicionando por partes, para homogenizar. Usar guantes.
 - Sellar o coser la estopa y colocarla dentro de un costal de hueso grande.
 - Colgar la polvera donde los animales pasen continuamente y se asegure el golpe. Tener en cuenta que sea un sitio donde la polvera no se moje.
 - Al bajar la carga de mosca o al terminar una carga de la polvera, retirarla del sitio. Volver a usar al momento de encontrar nuevamente carga patógena de mosca.
 - ✓ Lo otro que nos ha funcionado es usar biotrampas en sesteaderos y caminaderos a fin de capturar la mayor cantidad de moscas adultas.
3. Para cerrar el ciclo buscamos un tratamiento que reforzara la: **Inmunidad**
- ✓ Fortificamos el sistema inmune de todos los animales a fin de generar mejor respuesta a los procesos aplicados y disminuir la posibilidad de enfermedades concomitantes que traen los vectores (papilomas, mastitis, hemoparásitos, etc.) Aplicar *Crecedor* 1 mL x cada 50 Kg PV, vía subcutánea.

Resultados en este trabajo: se evidenció disminución carga de mosca adulta y por ende la disminución de los nuchos en la primera semana de aplicación del plan integral. 6

