



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

## Evaluación de Tolerancia y Eficacia Antiparasitaria de una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole, Ivermectina y Fenbendazole (Triverfen® 22.2) \* en Equinos \*\*

José Tang Ploog, Annelisse Rodríguez Romero \*\*\*

### Resumen

Veinte (20) equinos de la ciudad de Lima, fueron dosificados con una suspensión oral sobre la base de Triclabendazole, Ivermectina y Fenbendazole (Triverfen® 22.2) a razón de 1 mL por cada 10 kg de peso vivo, para evaluar su eficacia antiparasitaria. Antes de la dosificación se tomaron muestras de heces de los animales para evaluación coproparasitológica para determinar la carga parasitaria inicial mediante conteo de huevos en heces. Después de dosificados los animales, se volvieron a tomar muestras de heces a los 7, 16 y 22 días post tratamiento. Asimismo se evaluó la tolerancia al producto por la vía de administración oral en base a la presencia o ausencia de alguna reacción adversa. Los resultados demostraron una disminución de huevos en heces del orden del 100%, 90.91% y 81.82% a los 7, 16 y 22 días post tratamiento. No se observaron reacciones adversas luego de la administración oral del producto en ninguno de los animales tratados.

### Abstract

Twenty (20) equines from Lima city were treated with a Triclabendazole, Ivermectin and Fenbendazole oral suspension (Triverfen® 22.2) at a dose of 1 mL per 10 kg live body weight, to assess the antiparasitic efficiency of the drug. Fecal samples were taken prior treatment from all the animals for copro-parasitological tests to determine the initial parasitic burden by egg counts. After treatment, new samples were taken at days 7, 16 and 22 post treatment. Also, the tolerance to the drug was assessed by oral administration by observing the presence or absence of any adverse reaction. The results showed a reduction in the egg counts of 100%, 90.91% and 81.82% at days 7, 16 and 22 post treatment. No adverse reactions were observed after the treatment by oral administration in any of the animals under study.

### 1. INTRODUCCIÓN

La salud de los animales es fundamental para poder mantener la eficiencia productiva y una de las enfermedades que más afectan los índices de producción es la parasitaria.

Los equinos padecen de enfermedades causadas por diversos gusanos parásitos del intestino que en ocasiones pueden encontrarse

en las heces o boñigas. En el estómago viven las larvas de la mosca estro del caballo que también se encuentran en las heces.

Los parásitos ocasionan pérdidas de peso y malestar. En los potros pueden causar diarrea. Las infestaciones por gusanos originan con frecuencia cólicos y pueden dar lugar a la muerte del animal.

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g. Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Los gusanos pulmonares ocasionan problemas respiratorios y son corrientes en los asnos de los que se contagian los caballos.

Los caballos infestados con los grandes estróngilos pueden perder su condición física, debilitarse y también pueden presentar pérdida de peso, anemia y cólico. En casos extremos, la irrigación sanguínea a los intestinos puede llegar a estar completamente bloqueada debido a los estróngilos, resultando en cólico severo y aún fatal.

En caballos infestados con una gran cantidad de estróngilos, puede favorecerse la formación de aneurismas arteriales, los cuales pueden ocasionar la muerte repentina si se produce la ruptura de la arteria en la zona del aneurisma. Es muy recomendable establecer un adecuado programa de desparasitación para reducir el riesgo de serios problemas debido a la infestación con estos parásitos.

Los áscaris o grandes gusanos redondos, afectan más a menudo a los caballos jóvenes que a los caballos adultos. Los grandes gusanos miden de 6 a 12 pulgadas y pueden encontrarse en grandes cantidades en el intestino delgado. Su presencia interfiere con la nutrición del potro. Cuadros de cólico, tos y diarrea pueden ser el resultado de la infestación con áscaris. Además, pueden causar el bloqueo de los intestinos o emigrar hacia los pulmones causando neumonía.

Las tenias, con estructuras en forma de cinta, se alojan en los intestinos delgados, llegando a tener varios metros de longitud. Compiten por el alimento con sus huéspedes.

Los cestodos de los equinos no son capaces por sí solos de producir enfermedad clínica. Sin embargo, cuando se encuentran en grandes cantidades puede llegar a afectar al huésped definitivo. En un animal debilitado, el parásito compete agresivamente por los

nutrientes y alimento que este ha ingerido, lo que ocasiona un estado de estrés y mayor debilitamiento, con complicaciones en el cuadro clínico. Cuando las solitarias se presentan en grandes números, la irritación de la mucosa puede dar lugar al adelgazamiento de la pared del intestino, el desarrollo de úlceras y posibles perforaciones con consecuencias fatales.

Los segmentos del cuerpo que contienen los huevecillos son pasados en el excremento. Los segmentos frescos pueden moverse. Miden como un cuarto de pulgada. Ocasionalmente se pueden observar adheridos a la piel alrededor del ano del animal, o en su excremento.

Los piojos son los parásitos externos más comunes que viven sobre los caballos. Los piojos son recogidos por los caballos de igual manera que los ácaros, es decir, por contacto directo.

Los síntomas son iguales a los de la sarna, pero se puede encontrar a los piojos y a sus huevecillos blancos, situados a lo largo de las vetas del pelo. Son más comunes en animales de pelo largo y en los caballos mal alimentados y mal cuidados.

**Triverfen® 22.2** es un antiparasitario completo, de acción total; para el control y tratamiento simultáneo de todas las parasitosis internas de vacunos, ovinos camélidos sudamericanos y equinos; incluyendo casos de fasciolosis aguda, subaguda y crónica, tenias y nematodos resistentes a los benzimidazoles (fenbendazole, albendazole, etc) y a la Ivermectina; así como para el tratamiento y control de ectoparásitos chupadores (ayudando además en el control de moscas).

Su espectro de acción incluye formas maduras e inmaduras (incluyendo estadios inhibidos) de: Gusanos del estómago (*Haemonchus*, *Ostertagia* y *T. Axei*); Gusanos

\* *Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.*

\*\* *Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006*

\*\*\* *M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.*

*Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.*



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Intestinales (*Trichostrongylus*, *Cooperia*, *Nematodirus*, *Bunostomum*, *Oesophagostomum*, *Strongyloides spp.*, *Ostertagia spp.*: incluídos sus estados hipobióticos, entre otros), *Strongylus*, *Parascaris* y *Oxyurus*. La combinación de fenbendazole e ivermectina amplia el rango de acción a parásitos resistentes a cualquiera de ambos principios activos. Gusanos Pulmonares (*Dictyocaulus spp.*); Tenias (*Moniezia spp.*, *Thysanosoma spp.*, *Thysaniezia giardi*, etc). El fenbendazole se encuentra en la fórmula en la concentración de 10 mg/kg con efecto tenicida. *Fasciola hepatica* (estadios inmaduros precoces, inmaduros y adultos). Ectoparásitos (piojos chupadores: *Haematopinus spp.* *Linognathus spp.*, *Damalinea spp.* y otros; *Melophagus ovinus*, larvas de moscas: *Dermatobia hominis* (tupe), *Oestrus ovis*; ácaros de la sarna, colabora en el control de garrapatas y moscas incluyendo la de la paleta).

## 2. OBJETIVO

Evaluar la eficacia antiparasitaria de una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole, Ivermectina y Fenbendazole (**Triverfen® 22.2**) en equinos naturalmente infestados.

Evaluar la tolerancia de Equinos al tratamiento con **Triverfen® 22.2** por vía oral en la dosis recomendada.

## 3. MATERIALES Y MÉTODOS

### Lugar de Estudio:

El presente estudio se realizó en la Escuela de Equitación del Ejército, ubicado en el distrito de La Molina, Ciudad de Lima.

### Materiales:

- Veinte (20) equinos.
- Suspensión oral antiparasitaria sobre la base de Triclabendazole, Ivermectina y Fenbendazole (**Triverfen® 22.2**)
- Jeringa Dosificadora
- Bolsas para muestras de heces
- Plumón marcador para bolsas

### Desarrollo del Estudio:

Se seleccionó un total de veinte (20) equinos sin desparasitar. Se tomó muestras de heces de los animales para la evaluación coproparasitológica correspondiente y determinar la carga parasitaria inicial por lo que las muestras fueron enviadas al Laboratorio de Parasitología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Los animales escogidos al azar fueron dosificados con una suspensión oral antiparasitaria sobre la base de Triclabendazole, Ivermectina y Fenbendazole (**Triverfen® 22.2**) a razón de 1 mL por cada 10 Kg de peso vivo.

Se volvieron a tomar muestras de heces de los animales a los 07, 16 y 22 días post tratamiento para determinar la eficacia antiparasitaria de **Triverfen® 22.2**.

Asimismo, se evaluó la tolerancia a la administración oral de **Triverfen® 22.2** en base ala presencia de algún tipo de reacción adversa al momento de la dosificación así como a los 10 y 30 minutos post tratamiento.

\* *Triverfen® 22.2* es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.  
Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

#### 4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados de la primera evaluación coproparasitológica arrojaron carga parasitaria diversa, con presencia de huevos tipo *Strongylus* y *Parascaris*, de una a tres cruces en 11 animales (55%).

Las siguientes evaluaciones coproparasitológicas demostraron una efectividad antihelminítica para huevos tipo *Strongylus* y huevos de *Parascaris* del 100%, 91.91% y 81.82% a los 7, 16 y 22 días post tratamiento respectivamente. Cabe mencionar que el día 16 post tratamiento, de los 11 animales que salieron positivos en el primer muestreo, sólo se lograron muestrear 8 animales; pero considerando que en el siguiente muestreo del día 22, los 3 animales que no se muestrearon el día 16 salieron negativos a la prueba, se consideró a estos 3 animales, negativos para el muestreo correspondiente al día 16.

Uno de los 20 animales del ensayo, presentó huevos tipo *Strongylus* (+) y huevos de

*Parascaris* (+), el día 22 post tratamiento, habiendo salido negativo tanto el día inicial como a los 7 y 16 días post tratamiento.

#### 5. BIBLIOGRAFÍA

1. Leguía P.G y Cols. Revista Vet. Centro (Perú). 3: 24-34. 1980.
2. El Manual Merck de Veterinaria. Quinta Edición en español. Grupo Editorial Océano. 2000.
3. [www.rr-americas.oie.int](http://www.rr-americas.oie.int) Referencia Triclabendazole. Ficha Técnica.
4. Tolosa, José. Parásitos al Galope. Boletín de divulgación científica de la UNRC. Año V - Nº 5 - Marzo de 2001. En: <http://www.unrc.edu.ar/publicar/intercien/005/dos.htm>
5. Parásitos Internos de los Equinos. En: <http://euskalhorse.net/hipica/archfiles/danny/parasitos.php>

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.  
Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Cuadro 01. Evaluación de Eficacia Antiparasitaria de Triverfen® 22.2

Identificación	Evaluación Coproparasitológica							
	Huevos Tipo <i>Strongylus</i>				Huevos de <i>Parascaris sp.</i>			
	Día 0 (10/05/06)	Día 7 (17/05/06)	Día 16 (26/05/06)	Día 22 (01/06/06)	Día 0 (10/05/06)	Día 7 (17/05/06)	Día 16 (26/05/06)	Día 22 (01/06/06)
Gaviota	+	-	-	+	-	-	-	-
Talismán	-	Sin muestra	-	Sin muestra	-	Sin muestra	-	Sin muestra
Jerarca	-	-	-	-	-	-	-	-
Jubilo	-	-	-	-	-	-	-	-
Jirel	-	-	Sin muestra	-	-	-	Sin muestra	-
Niquel	+	-	Sin muestra	-	-	-	Sin muestra	-
Fuego	-	-	-	-	-	-	-	-
Gruñón	+	-	-	-	+	-	-	-
León	+++	-	-	-	-	-	-	-
Juanita	+	-	-	-	-	-	-	-
Poeta	-	-	-	-	-	-	-	-
Don Francisco	-	-	Sin muestra	-	-	-	Sin muestra	-
Cronos	++	-	-	-	+	-	-	-
Bonny	+	-	-	-	-	-	-	-
Rasputín	-	-	-	+	-	-	-	+
Nerón	+	-	Sin muestra	-	-	-	Sin muestra	-
Fuego II	+	-	-	-	-	-	-	-
Narcizo	-	-	-	-	-	-	-	-
Protocolo	+	-	+	+	-	-	-	-
Diario	+	-	Sin muestra	-	-	-	Sin muestra	-

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Cuadro 02. Evaluación de Tolerancia al Triverfen® 22.2

Identificación	Reacción Anafiláctica	Reacción a los 10 minutos	Reacción a los 30 minutos
Gaviota	-	-	-
Talismán	-	-	-
Jerarca	-	-	-
Jubilo	-	-	-
Jirel	-	-	-
Niquel	-	-	-
Fuego	-	-	-
Gruñón	-	-	-
León	-	-	-
Juanita	-	-	-
Poeta	-	-	-
Don Francisco	-	-	-
Cronos	-	-	-
Bonny	-	-	-
Rasputín	-	-	-
Nerón	-	-	-
Fuego II	-	-	-
Narcizo	-	-	-
Protocolo	-	-	-
Diario	-	-	-

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.  
Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.

\*\*\* Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.

FOTOS ANEXAS



Foto 01. Carga inicial de Triverfen® 22.2



Foto 02 y 03. Administración oral de Triverfen® 22.2

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agrovet Market S.A.  
Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agrovet Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary



Foto 04. Toma de muestra de heces para evaluación coproparasitológica

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.  
Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.  
Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA



LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

**LABORATORIO DE PARASITOLOGIA**

**EXAMEN:** Parasitológico  
**ESPECIE:** Equino  
**REMITE:** Dr. José Tang (Agroveter Market S.A.)  
**PROCEDENCIA:** Escuela de Equitación del Ejército  
**FECHA DE RECEPCIÓN:** 10/05/06  
**EXAMEN SOLICITADO:** Coproparasitológico

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
T	Gaviota	HTS +	100 HTS
T	Talisman	-	-
T	Jerarca	-	-
T	Jubilo	-	-
T	Jirel	-	-
T	Niquel	HTS +	50 HTS
T	Fuego	-	-
T	Gruñon	HTS + / <i>Parascaris</i> sp. +	50 HTS / 100 H. <i>Parascaris</i> sp.
T	Leon	HTS +++	1250 HTS
T	Juanita	HTS +	100 HTS
T	Poeta	-	-
T	Don Francisco	-	-
T	Cronos	HTS ++ / <i>Parascaris</i> sp. +	50 HTS / < 50 H. <i>Parascaris</i> sp.
T	Bonny	HTS +	< 50 HTS
T	Rasputin	-	-
T	Nerón	HTS + / <i>Eimeria</i> sp. +	150 HTS
T	Fuego II	HTS +	50 HTS
F	Tambo Moro	HTS +	100 HTS
F	Precavido	HTS +	< 50 HTS
F	Jade	-	-
F	Hermanon	HTS ++	150 HTS
F	Shakira	HTS +	100 HTS
F	Nicanor	HTS +	< 50 HTS
F	Ricofild	-	-

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g. Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.

\*\*\* Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
F	Zeus II	HTS +	< 50 HTS
F	Mariposa	HTS +	150 HTS
F	Candy	HTS +	350 HTS
F	Antara	HTS +	< 50 HTS
F	Apurímac	HTS +	50 HTS
F	Star Boy	HTS +	150 HTS
F	Colibri	HTS +	50 HTS
F	Lucio	HTS +	100 HTS
F	Moro	HTS ++	250 HTS
F	Sandrino	HTS +	100 HTS
F	Gringo	-	-
F	Kain	HTS +	150 HTS
C	El Raja	HTS +	50 HTS
C	Chuculun	HTS ++	150 HTS
C	Junin	-	-
C	Marfil	HTS +++ / Tenias +	1850 HTS
C	Filosofo	HTS +	< 50 HTS
C	Pastor	HTS ++	250 HTS
C	Apolo	-	-
C	Vodka	-	-
C	Crazy	HTS +	450 HTS
C	Konstantin	HTS ++	100 HTS
C	Diapositivo	-	-
C	Parcoy	-	-
C	Dartañan	HTS ++	400 HTS
	22 (Narciso)	-	-
	31 (Protectoro)	HTS +	50 HTS
	33 (Pilaria)	HTS +	50 HTS

T, Triverfen 22.2 ; F, FBZ 12.5% ; C, grupo control; HTS, huevos "Tipo strongylus".

San Borja, 16 de mayo del 2006



*[Firma]*  
Firma del Responsable  
del diagnóstico

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetmarket**  
creativity in veterinary



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA



LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

**LABORATORIO DE PARASITOLOGIA**

EXAMEN:	Parasitológico
ESPECIE:	Equino
REMITE:	Dr. José Tang (Agrovet Market S.A.)
PROCEDENCIA:	Escuela de Equitación del Ejército
FECHA DE RECEPCIÓN:	17/05/06
EXAMEN SOLICITADO:	Coproparasitológico

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
T	Gaviota	-	-
T	Jerarca	-	-
T	Jubilo	-	-
T	Jirel	-	-
T	Niquel	-	-
T	Fuego	-	-
T	Gruñon	-	-
T	Leon	-	-
T	Juanita	-	-
T	Poeta	-	-
T	Don Francisco	-	-
T	Cronos	-	-
T	Bonny	-	-
T	Rasputín	-	-
T	Nerón	-	-
T	Fuego II	-	-
F	Tambo Moro	-	-
F	Jade	-	-
F	Hermanon	HTS +	100 HTS
F	Shakira	HTS +	< 50 HTS
F	Nicanor	-	-
F	Ricofild	-	-
F	Zeus II	-	-
F	Mariposa	-	-

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.  
Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agrovet Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agrovet Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
F	Candy	HTS ++	< 50 HTS
F	Antara	-	-
F	Apurimac	-	-
F	Star Boy	-	-
F	Colibri	-	-
F	Lucio	-	-
F	Moro	HTS +	250 HTS
F	Gringo	-	-
F	Kain	-	-
C	El Raja	HTS +	100 HTS
C	Chuculun	HTS +	< 50 HTS
C	Junin	HTS +	< 50 HTS
C	Marfil	HTS +	50 HTS
C	Filosofo	HTS +	< 50 HTS
C	Pastor	HTS ++	200 HTS
C	Apolo	-	-
C	Vodka	HTS +	< 50 HTS
C	Crazy	HTS +	100 HTS
C	Konstantin	HTS + / H. P. equorum	< 50 HTS / 50 H. P. equorum
C	Diapositivo	HTS +	< 50 HTS
C	Parcoy	HTS + / Tenia +	< 50 HTS
C	Dartañan	HTS +	200 HTS
	Narcizo	-	-
	Sr. Sipán	-	-
	Protocolo	-	-
	Lobezno	-	-
	Kimono	-	-
	Fanatico	-	-
	Diario	-	-

T, Triverfen 22.2 ; F, FBZ 12.5% ; C, grupo control; HTS, huevos "Tipo strongylus".

San Borja, 23 de mayo del 2006



Firma del Responsable  
del diagnóstico

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetmarket**  
creativity in veterinary



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA



LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

**LABORATORIO DE PARASITOLOGIA**

EXAMEN:	Parasitológico
ESPECIE:	Equino
REMITE:	Dr. José Tang (Agrovet Market S.A.)
PROCEDENCIA:	Escuela de Equitación del Ejército
FECHA DE RECEPCIÓN:	26/05/06
EXAMEN SOLICITADO:	Coproparasitológico

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
T	Gaviota	-	-
T	Jerarca	-	-
T	Jubilo	-	-
T	Fuego	-	-
T	Gruñon	-	-
T	Leon	-	-
T	Juanita	-	-
T	Poeta	-	-
T	Cronos	-	-
T	Bonny	-	-
T	Rasputín	-	-
T	Fuego II	-	-
F	Jade	HTS +	< 50 HTS
F	Hermanon	HTS ++	250 HTS
F	Shakira	HTS +	< 50 HTS
F	Nicanor	-	-
F	Zeus II	HTS +	< 50 HTS
F	Mariposa	-	-
F	Candy	HTS +	50 HTS
F	Apurimac	HTS +	< 50 HTS
F	Star Boy	-	-
F	Colibri	-	-
F	Lucio	-	-
F	Moro	HTS +	350 HTS

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.  
Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agrovet Market S.A.

\*\*\* Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agrovet Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
F	Kain	-	-
C	El Raja	HTS +	< 50 HTS
C	Chuculun	HTS +	450 HTS
C	Junin	-	-
C	Marfil	HTS +++ / Tenia +	1000 HTS
C	Filosofo	-	-
C	Pastor	HTS ++	1500 HTS
C	Apolo	-	-
C	Vodka	HTS +	100 HTS
C	Crazy	HTS +	650 HTS
C	Konstantin	HTS +	150 HTS
C	Diapositivo	HTS +	50 HTS
C	Parcoy	HTS +	100 HTS
C	Dartañan	HTS +	50 HTS
	Narcizo	-	-
	Protocolo	HTS +	50 HTS
	Lobezno	-	-
	Talisman	-	-

T, Triverfen 22.2 ; F, FBZ 12.5% ; C, grupo control; HTS, huevos "Tipo strongylus".

San Borja, 31 de mayo del 2006



  
Firma del Responsable  
del diagnóstico

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.  
\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.  
Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA



LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

**LABORATORIO DE PARASITOLOGIA**

EXAMEN:	Parasitológico
ESPECIE:	Equino
REMITTE:	Dr. José Tang (Agroveter Market S.A.)
PROCEDENCIA:	Escuela de Equitación del Ejército
FECHA DE RECEPCIÓN:	01/06/06
EXAMEN SOLICITADO:	Coproparasitológico

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
T	Gaviota	HTS +	< 50 HTS
T	Jerarca	-	-
T	Jubilo	-	-
T	Jirel	-	-
T	Niquel	-	-
T	Fuego	-	-
T	Gruñon	-	-
T	Leon	-	-
T	Juanita	-	-
T	Poeta	-	-
T	Don Francisco	-	-
T	Cronos	-	-
T	Bonny	-	-
T	Rasputín	HTS + / H. P. equorum +	< 50 HTS / < 50 H. P. equorum
T	Nerón	-	-
T	Fuego II	-	-
F	Tambo Moro	-	-
F	Jade	HTS +	50 HTS
F	Hermanon	HTS +	50 HTS
F	Nicanor	-	-
F	Zeus II	-	-
F	Mariposa	-	-
F	Antara	-	-
F	Candy	HTS +	200 HTS

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g. Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.

\*\*\* Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

Fármaco empleado	Muestra	RESULTADO	
		Cualitativo	Cuantitativo (pgh)
F	Apurimac	HTS +	< 50 HTS
F	Star Boy	-	-
F	Colibri	-	-
F	Lucio	-	-
F	Gringo	-	-
F	Kain	-	-
C	El Raja	-	-
C	Chuculun	HTS +	150 HTS
C	Junin	-	-
C	Marfil	HTS +++ / Tenia +	700 HTS
C	Filosofo	-	-
C	Pastor	HTS +	200 HTS
C	Apolo	-	-
C	Vodka	-	-
C	Crazy	HTS +	500 HTS
C	Konstantin	HTS +	50 HTS
C	Parcoy	-	-
C	Dartañan	HTS +	350 HTS
	Narcizo	-	-
	Sr. Sipán	-	-
	Protocolo	HTS +	550 HTS
	Lobezno	-	-
	Diario	-	-
	Ayacucho	-	-

T, Triverfen 22.2 ; F, FBZ 12.5% ; C, grupo control; HTS, huevos "Tipo strongylus".

San Borja, 06 de junio del 2006



  
 .....  
 Firma del Responsable del diagnóstico

\* Triverfen® 22.2 es una Suspensión Oral sobre la base de Triclabendazole 12 g, Ivermectina 0.2 g, y fenbendazole 10 g.

\*\* Estudio realizado del 10 de Mayo al 01 de Junio del 2006

\*\*\* M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico - Agroveter Market S.A.

Bach. M.V. Annelisse Rodríguez Romero. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.