



agrovetermarket
creativity in veterinary

Evaluación de Eficacia de una Solución Antibiótica Inyectable sobre la base de Oxitetraciclina al 11% (Agromycin 11) * en Equinos de Salto **

José Tang Ploog; Viviana Ledesma Barrón ***

Resumen

Cinco (05) equinos de salto con heridas cutáneas producidas durante el entrenamiento y cinco (05) equinos que fueron castrados, fueron dosificados de manera preventiva con una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina al 11% (Agromycin 11) a razón de 4.4 a 6.6 mg / kg de Oxitetraciclina, equivalente a 2 a 3 mL de la solución por cada 50 Kg de peso vivo vía intramuscular por 3 días consecutivos. Todos los animales se recuperaron satisfactoriamente sin presentar complicaciones bacterianas comunes en este tipo de casos.

Abstract

Five (05) jump horses with skin injuries acquired during training and five (05) horses that were neutered recently, were given preventive treatment with an 11% Oxytetracycline injectable antibiotic solution (Agromycin 11) at a dose of 4.4 to 6.6 mg of Oxytetracycline per kg of body weight, equivalent to 2 to 3 mL of the injectable solution per 50 kg of live body weight, administered by intramuscular injection, during three days. All the animals recovered successfully without showing any bacterial complications, very common in these situations.

1. INTRODUCCIÓN

La extirpación de los testículos en équidos (caballos, mulos y burros) debido a accidentes o patologías en el aparato genital o simplemente con el objeto de dulcificar el carácter del animal para un más cómodo manejo, sigue siendo una operación requerida con frecuencia al veterinario con ejercicio clínico. En nuestra casuística de intervenciones quirúrgicas, ocupa el segundo lugar después de las heridas.

Las heridas traumáticas son todas aquellas producidas en accidentes como golpes, desgarros, cortes rectos e irregulares que se caracterizan por ser de apariencia muy variable, normalmente contaminadas, muy inflamadas, con zonas de tejido muerto (necrosis), hemorragia o coágulos y muy dolorosas. Estas pueden ser abiertas; superficiales (que incluyen

piel y subcutáneo) o profundas, afectando estructuras ligamentosas, tendinosas, musculares, vasos sanguíneos, nervios e incluso articulaciones y huesos. Algunas heridas son cerradas (golpes o contusiones) pudiendo contener en su interior coágulos y tejido muerto o desvitalizado.

Existen varios factores que determinan el tipo de tratamiento de una herida traumática. La naturaleza de la herida, el estado de salud del animal, el tiempo transcurrido antes de ser atendida la lesión y el grado de contaminación.

En el caso de heridas cerradas o abiertas parcialmente suturadas es conveniente incluir uno o más drenajes para promover el lavado natural de la herida, dejándolo por un período de 3 a 5 días. Sin embargo, si el tipo de drenaje

* Agromycin 11 es una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina Clorhidrato 110 mg
** Estudio realizado del 01 al 29 de Agosto del 2006

*** M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.
Bach. M.V. Viviana Ledesma Barrón. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



agrovetermarket
creativity in veterinary

es de 2 vías para lavado continuo o periódico, entonces pudieran dejarse por más tiempo.

En todo tratamiento de heridas traumáticas debe considerarse la aplicación sistémica (intramuscular o endovenosa) de antibióticos y antiinflamatorios no esteroideos. El tiempo y dosificaciones dependerán del estado del animal, tipo de lesión y grado de contaminación.

Agromycin 11 es una solución inyectable antibiótica que contiene Oxitetraciclina, la cual actúa ejerciendo una acción bacteriostática, bloqueando los procesos metabólicos bacterianos que intervienen en la síntesis proteica de la bacteria. Está indicado en el tratamiento de enfermedades causadas por organismos sensibles a la oxitetraciclina en todas las especies animales. Es un antibiótico de elección cuando no se conoce el germen causante.

2. OBJETIVO

Evaluar la eficacia de una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina al 11% (**Agromycin 11**) equinos de salto

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Lugar de Estudio:

El presente estudio se realizó en la Escuela de Equitación del Ejército Peruano, ubicado en el Distrito de La Molina, Ciudad de Lima, a 50 m.s.n.m. y con una temperatura ambiental promedio de la estación de 15° C.

Materiales:

- Cinco (05) equinos de salto con heridas cutáneas producidas durante el

entrenamiento y cinco (05) equinos que fueron castrados.

- Solución inyectable sobre la base de Oxitetraciclina 110 mg/mL (**Agromycin 11**) en cantidad suficiente para 3 días de tratamiento.
- Jeringas y agujas descartables

Desarrollo del Estudio:

Cinco (05) equinos de salto con heridas cutáneas producidas durante el entrenamiento y cinco (05) equinos que fueron castrados, fueron dosificados de manera preventiva con una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina al 11% (**Agromycin 11**) a razón de 4.4 a 6.6 mg / kg de Oxitetraciclina, equivalente a 2 a 3 mL de la solución por cada 50 Kg de peso vivo vía intramuscular por 3 días consecutivos.

Se evaluó la evolución del cuadro clínico de los animales en función a la cicatrización de las heridas y a las posibles contaminaciones bacterianas.

4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Todos los animales se recuperaron satisfactoriamente sin presentar complicaciones bacterianas comunes en este tipo de casos.

Agromycin 11 es un antibiótico de elección cuando no se conoce el germen causante.

5. BIBLIOGRAFÍA

1. El Manual Merck de Veterinaria. 5ª Edición. Océano Grupo Editorial. Barcelona – España. 2000

* *Agromycin 11 es una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina Clorhidrato 110 mg*
** *Estudio realizado del 01 al 29 de Agosto del 2006*

*** *M.V. José Fernando Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.*
Bach. M.V. Viviana Ledesma Barrón. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.



agrovetermarket
creativity in veterinary

2. Lucas Rusz. Heridas traumáticas en equinos. Amigos del Caballos. www.3caballos.com En: <http://www.3caballos.com/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=129>
3. 2. Sumano López, Hector; Ocampo Cabreros, Luis. Farmacología Veterinaria. 2ª Edición. Mc Graw Hill Interamericana. México. 1997

* Agromycin 11 es una solución antibiótica inyectable sobre la base de Oxitetraciclina Clorhidrato 110 mg
Estudio realizado del 01 al 29 de Agosto del 2006

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

*** Bach. M.V. Viviana Ledesma Barrón. Representante Técnico – Agroveter Market S.A.