

Thuja (200 ch, 1000 ch) en el tratamiento de la papilomatosis bovina (Thuja (200 CH and 1000 CH) treatment of bovine papillomatose)

Msc. Fredy. I Peña Rodríguez; M.V. Arazay Marin Suarez; Msc. Aridad Camacho Escandon; Msc Eida Avello Oliver; Msc Miguel Angel Arce Gonzalez; Msc Caridad Generosa Perez Garcia. Facultad Ciencias Agropecuarias

Email. Fredypr@Agronet.Uclv.Edu.Cu

RESUMEN

El presente trabajo fue realizado en la UBPC. Amistad Cuba -Uruguay insertada en la Empresa Pecuaria La Vitrina, para la realización del mismo fueron utilizados 150 bovinos afectados con papilomatosis; los cuales fueron separados previamente del rebaño. Todos los animales se sometieron a una reseña resumida que comprendió identificación, edad y sexo; realizándoseles un examen físico o exploración clínica, donde se evaluó el estado físico, características y ubicación de las lesiones dermatológicas o papilomas. Se conformaron tres grupos de 50 animales cada uno (1, 2 y 3) aleatorizando parámetros como edad, sexo, propósito (ceba o futuro reemplazo). El grupo 1 fue sometido a terapia con el medicamento homeopático Thuja a la dinamo dilución 200 CH durante 4 días en estado de ayuno, una vez al día, mientras al grupo 2 se le administró Thuja a la dinamo dilución 1000 CH a razón de cinco gotas, una sola vez en igual periodo, por vía oral en todos los casos y al grupo 3 se le aplicó autovacuna con penicilina. Los resultados mostraron que los animales tratados con Thuja eliminaron todos los papilomas, señalando que en el grupo de autovacuna también fueron eliminados todos pero dejando, en este caso, una superficie erosionada y posible recidiva ulterior, dichos resultados indican la factibilidad del uso de la Thuja en el tratamiento de la papilomatosis bovina, teniendo en cuenta la facilidad de aplicación y baja invasividad del tratamiento además del bajo costo de su adquisición.

PALABRAS CLAVES

Thuja.:árbol de la vida, nombre común para ciertos árboles imperecederos relacionados de la familia del ciprés
Dinamo dilución (dynamo dilution) 200 CH y 1000CH: Sucucciones o agitaciones.

SUMMARY

This investigation was carried out in the UBPC Amistad Cuba Uruguay, in the municipality of Manicaragua, in the province of Villa Clara, Cuba. There were used 150 bovines affected with papilomatosis which were previously separated from the herd. There were, first, taken animal data such as: identification, age and sex and there were done physical examinations or clinical explorations regarding physical condition, location and characteristics of dermal lesions (papilomas). There were conformed 3 experimental groups (1,2 and 3) of 50 animals each one, randomizing parameters like age, sex and animal purpose (fattening

or replace) Group 1 was treated with homeopathic drug (Thuja 200 CH) for 4 with food restraint, group 2 received Thuja 1000 CH, five drops one time in the same period of time and group 3 was treated with selfvaccun consisting of peniciline. Results showed that treated animals eliminated all papilomas such as in group 3 but in this there remained an eroded skin surface and a higher possibility of reinfection. These results suggests the factibility of application in bovine herds, taking into account the simplicity of application and low invasiveness of treatment and low cost of production and acquisition.

Keywords: Thuja, life tree, homeopathic drug.

INTRODUCCIÓN

En las áreas de producciones se hace frecuente la presentación de La Papilomatosis Bovina es una enfermedad de origen viral caracterizada por alteración de la piel y las mucosas que están revestidas por epitelio plano estratificado. Esta enfermedad es ocasionada por un Papiloma virus de ADN que infecta las células basales del epitelio (queratinocitos o fibroblastos). Este patógeno es de considerable especificidad en cuanto al huésped. Los primeros síntomas a nivel histológico se caracterizan por una hiperplasia benigna del estroma y del epitelio, que se produce durante periodos de inmunodeficiencia, presencia de agentes patógenos adicionales y algunos cofactores que pueden inducir una transformación maligna de la neoplasia (Fennery. et, al. 1996).

Los ganaderos y campesinos generalmente utilizan métodos empíricos y algunas técnicas como histovacunas que se encuentran actualmente en el mercado pero que tienen muy poco éxito en el control y erradicación de la Papilomatosis. La poca atención a esta enfermedad no ha permitido el estricto control que se merece, generando un gran riesgo, ya que cada vez toma mayor fuerza, pudiendo llegar a convertirse en epidemia y por consiguiente agravar su control (Mc Cary. et, al.1994; Benninger, 1997).

Por todo lo hasta aquí expuesto y basándonos en los positivos logros que ha obtenido la homeopatía, planteamos la siguiente hipótesis: el medicamento homeopático Thuja presentan entre sus efectos la eliminación de los Papilomas, por

Peña Rodriguez, Fredy; Marin Suarez, Arazay, Camacho Escandon, Aridad, Avelio Oliver, Eida; Arce Gonzalez, Miguel Angel; Perez garcia, Generosa. Thuja (200 ch, 1000ch) en el tratamiento de la papilomatosis bovina - *Revista Electrónica de Veterinaria REDVET*®, ISSN 1695-7504, Vol. VI, nº 06, Junio /2005. *Veterinaria.org*® - *Comunidad Virtual Veterinaria.org*® - Veterinaria Organización S.L.® España. Mensual. Disponible en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet> y más específicamente en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n060605.html>

su acción directa o indirecta sobre los mismos y nos trazamos como objetivo: Evaluar la acción del medicamento homeopático Thuja en la terapéutica de la papilomatosis bovina.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo fue realizado en la UBPC. Amistad Cuba -Uruguay insertada en la Empresa Pecuaria La Vitrina, para la realización del mismo utilizamos 150 bovinos afectados con papilomas; los cuales los separáramos del rebaño, previamente. Se les efectuó una reseña resumida que comprendió identificación, edad y sexo; y se evaluó el estado físico de los mismos; Se observó las características y la ubicación de las lesiones dermatológicas o papilomas (cabeza, cuello, abdomen). Se puede ver reflejado en la .tabla #1 en los anexos.

Los papilomas fueron contados tomando como referencia el lado derecho, de tamaño mediano,(1.5 cm. - 2.5 cm. o más), posteriormente se les realizó la adición del lado izquierdo. Todos los animales fueron alimentados con forraje y tenían presencia de agua a voluntad.

Se conformaron tres grupos de animales (1, 2 y 3) siendo lo más homogéneo posible en relación edad (comprendida entre ocho y diez meses), sexo, propósito (ceba o futuro reemplazo). Cada grupo consta de 50 miembros, el número 1 fue sometido a terapia con el medicamento homeopático, Thuja a la dinamo dilución 200 CH, mientras al grupo 2 se les administro Thuja a la dinamo dilución 1000 CH; A razón de cinco gotas, haciéndose uso de la vía oral en todos los casos.

Los pertenecientes al primer grupo, se realizó la aplicación de fármaco por cuatro días consecutivos en estado de ayuno, una vez al día (durante el periodo de una semana), los del segundo grupo se aplicó una sola vez en igual periodo comprendido, los insertados en el tercer grupo se les aplicó la autovacuna con penicilina estos datos aparecen reflejados en la tabla #2 Los resultados del trabajo se procesaron estadísticamente, empleándose el Microsoft Excel y Spss 8.0.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados del presente trabajo aparecen reflejados en el acápite correspondiente a los anexos en tabla 3, se observa la evolución clínica posterior a la aplicación del medicamento homeopático, Thuja a la dinamo dilución 200CH-1000CH y autovacuna con penicilina; Donde se puede apreciar que solo a los 7 días fueron eliminados los Papilomas con Thuja 1000CH y a los 21 días también los de Thuja 200CH, pero en la autovacuna estos son también eliminados pero en un periodo mayor y dejando estas zonas afectadas con la posible aparición de la miasis coincidiendo con Torres, (2004)

En estudios realizados de manera preliminar se hace uso de los medicamentos homeopáticos en el tratamiento de esta entidad obteniéndose buenos resultados (Landeros, 1996).

CONCLUSIONES.

En correspondencia a los resultados obtenidos y la bibliografía consultada podemos arribar a la siguientes conclusiones.

- ❖ Con relación a las terapias efectuadas, la aplicación del fármaco homeopático (Thuja) a la dinamo dilución 1000 CH brindo mejores resultados que los obtenidos con el empleo de la dinamo dilución 200 CH.
- ❖ Los animales sometidos a la acción del fármaco homeopático a las diferentes dinamo diluciones, curan en un periodo de tiempo más breve que los sometidos a la aplicación de la autovacunas.
- ❖ La aplicación de este fármaco con diferentes dinamo dilución resulta más económico a cuanto a costo se refiere en comparación al empleo de otro tratamiento.
- ❖ Los medicamentos homeopáticos son de fácil aplicación la vía de no presentan acción adversa.

RECOMENDACIONES.

Se recomienda

- ❖ Ejercer un control sanitario a los animales procedentes de otras partes del país e incluso del exterior, para evitar la importación de nuevas cepas virales o de incrementar la propagación de esta enfermedad.
- ❖ Los cáusticos y tratamientos quirúrgicos ofrecen una alternativa poco recomendable, debido al peligro que existe de lesionar al animal cuando las infecciones se localicen en lugares muy delicados (ubres, pezones y genitales).
- ❖ Mejorar los suelos para evitar el consumo plantas que predispongan al desarrollo de enfermedades como la hematuria y otras enfermedades del tracto que puedan disminuir las defensas de los animales
- ❖ Recomendamos extender el tratamiento a todo el rebaño y a otros rebaños, continuar la investigación con otros fármacos homeopáticos con estas posibilidades, alargar el período de estudio y aumentar la representatividad de las muestras, así como realizar análisis hematológicos y hemoquímicos al culminar la fase investigativo en correspondencia con la disponibilidad de recursos existentes.

ANEXOS

TABLA #1 VALORES DE LOS PAPILOMAS POR REGIONES.

G-T	N	1/2Pap.C	1/2 Papapilomas según región corporal			1/2± D.S
			Cabeza/cuello	Tronco/Ext.Ant	Tronco/Ext.Post	
1	50	34.88	4.96	9.34	3.14	a)3.4
2	50	27.28	3.06	8.46	2.12	b)6.7
3	50	24.04	2.72	6.92	2.38	b)7.5
Total	150	28.73	3.58	8.24	2.53	

Leyenda: G-T: Grupo tratamiento. 1/2inicio: media de papilomas al inicio del tratamiento. Letras diferentes en las columnas difieren en $P < 0.001$

TABLA #2 ESQUEMA DE TRATAMIENTO EFECTUADO

Aspectos	Grupos de tratamientos		
	1	2	3
Fármacos empleados	Thuja	Thuja	Autovacuna.P21
Potencia	200ch	1000ch	
N *muestras	50	50	50
Periodo Exposición(días)	4	1	2
F.Administrasion	1/d	1/d	1/d
Via.Adm	oral	oral	I.M
Cant.Medicamento	5gotas	5gotas	7ml
T.Medicamento empleado por animal	20gotas	5gotas	14ml

Leyenda:
1/d: un día de tratamiento

TABLA #3 RESULTADOS OBTENIDOS POSTERIOR A LA APLICACIÓN DEL MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO Y DE LA AUTOVACUNA

G-T	N	Tratamiento	RECUPERACIÓN EN DIAS DE LOS ANIMALES TRATADOS									
			7	%	14	%	21	%	30	%	40	%
1	50	Thuja-200ch			45	90	5	10				
2	50	Thuja-1000ch	50	100								
3	50	Autovacuna. P			5	10	10	20	20	40	15	30

Peña Rodriguez, Fredy; Marin Suarez, Arazay, Camacho Escandon, Aridad, Avelio Oliver, Eida; Arce Gonzalez, Miguel Angel; Perez garcia, Generosa. Thuja (200 ch, 1000ch) en el tratamiento de la papilomatosis bovina - *Revista Electrónica de Veterinaria REDVET*®, ISSN 1695-7504, Vol. VI, nº 06, Junio /2005. *Veterinaria.org*® - *Comunidad Virtual Veterinaria.org*® - Veterinaria Organización S.L.® España. Mensual. Disponible en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet> y más específicamente en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n060605.html>

BIBLIOGRAFIA

1. Benninger, L.S.1997."Centroversios in invertid papillomas clinical feature on diagnosis". Amj phinal 9171:3.
2. Fennery,Et, al.1996. "Virología Veterinaria" Zaragoza. España. Acribia. Pp.332
3. Landeros,1996. "La Homeopatía y su aplicación en la Medicina Veterinaria". Gaceta Homeopátia 1(1):8-10.
4. Mc Cary. et ,al.1994. Preliminary report. Endoscopie versus extrenal surgery in the manymet al in verted papilloma-Laryngoscope 104,415-9.
5. Torres, A. 2004 Solicitud ayuda para problemas de papilomatosis en bovinos [VET- 4660]. <http://comunidad.veterinaria.org>

Trabajo recibido el 04.03.05 nº de referencia 060512_REDVET. Publicado en **REDVET®** el 01/06/05.

Se autoriza la difusión y reenvío de esta publicación electrónica en su totalidad o parcialmente, siempre que se cite la fuente, enlace con Veterinaria.org - www.veterinaria.org y **REDVET®** www.veterinaria.org/revistas/redvet y se cumplan los requisitos indicados en **Copyright**

(Copyright) 1996-2005. **Revista Electrónica de Veterinaria REDVET®**, ISSN 1695-7504 - **Veterinaria.org®** - **Comunidad Virtual Veterinaria.org®**