

ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA EFICACIA DE LA SOLUCIÓN DE MIEL DE ABEJA Y SÁBILA EN EL TRATAMIENTO DE LAS QUERATOCONJUNTIVITIS EN BOVINOS JÓVENES.

***Autores: Dra. Isabel Ponce de León Avila
Cro. Edilberto Ponce de León Avila***

RESUMEN

Conociendo las propiedades curativas de la miel de abeja y la sábila (Aloe Vera) se realizó una investigación para determinar la eficacia de la solución obtenida, en el tratamiento de las Queratoconjuntivitis en bovinos jóvenes. Para ello se seleccionaron 25 animales que se encontraban en diferentes estadios de la enfermedad; éstos pertenecen a la unidad de destete “El Consuelo”, de la Empresa Pecuaria Vertientes de la provincia de Camagüey.

El preparado se obtuvo en proporciones del 50 % de agua hervida, el 25 % de miel de abeja y el 25 % del macerado de la hoja de la sábila (Aloe Vera). Se realizó la aplicación de la solución de forma tópica a razón de un ml. En cada ojo cada 24 horas, por un período de 7 días.

Los resultados obtenidos fueron eficientes, con una recuperación de 10 animales en el segundo tratamiento (para un 40 %), estos corresponden a los que sufren la primera fase de la enfermedad; al quinto tratamiento se habían recuperado 19 (para un 76 %) y al séptimo tratamiento 23 (para un 92 %), quedando solo 2 animales que necesitaron continuar el tratamiento por tener la enfermedad en un estadio más grave. Con estos resultados se pudo determinar la eficacia del tratamiento con esta solución, que es de fácil obtención y aplicación en condiciones de campo y que resuelve un grave problema en la salud animal y que puede sustituir la medicina convencional.

INTRODUCCIÓN

La Queratoconjuntivitis de Vacunos y Ovinos es una enfermedad de brusca aparición y alta incidencia en rebaños, cuya sintomatología es implícita que puede cursar desde un simple lagrimeo a un animal ciego (1)

La causa de esta enfermedad puede ser infecciosa o por penetración de cuerpos extraños a través de los pastos (1)

La cura natural por la miel ha tenido mucha utilidad en el tratamiento de diferentes enfermedades, también las plantas medicinales han jugado un importante papel en esta temática (3) cobrando una mayor utilidad en estos tiempos cuando se nos dificulta la obtención de medicamentos debido al recrudescimiento bloqueado a nuestro País. Al no contar con el tratamiento convencional de esta entidad patológica nos llevó a la reflexión de poner en práctica la Medicina Natural y Tradicional, en este caso hacemos uso de la Miel de Abeja y la Sábila (Aloe Vera) conociendo sus propiedades curativas que han permitido utilizarlas como cicatrizante, antiinflamatoria y antimicrobianas, como fuente alternativa en la Medicina Humana y Veterinaria.

Objetivos

General:

Determinar la eficacia del tratamiento de las Queratoconjuntivitis en bovinos jóvenes con la solución obtenida a base de miel de abeja y sábila (Aloe Vera).

Específicos:

Determinar el número de animales recuperados en cada tratamiento aplicado.

Determinar el número de animales recuperados en cada estadio de la enfermedad

Y el total general.

Métodos

Se realizó una investigación para determinar la eficacia de la solución obtenida a base de miel de abeja y sábila (Aloe Vera) para el tratamiento de las Queraconjuntivitis que procedían de la Empresa Pecuaria de Vertientes .

Para ese trabajo escogimos un total de 25 animales agrupados en los diferentes estadios de la enfermedad (aguda , sub-aguda y crónica) de manera que nos fuera más fácil su evolución al tratamiento .

La solución se obtuvo a partir de agua hervida durante tres minutos (50% de la cantidad total a preparar), el macerado de la hoja de sábila a través de un mortero se expuso a un minuto de ebullición (25%de la cantidad total) , se agregó la miel de abeja (25% de la cantidad total) y posteriormente se decantó con una gasa doble estéril obteniendo la solución deseada.

Realizamos la aplicación tópica a razón de un ML en cada ojo afectado cada 24 horas durante 7 días, realizando una evaluación diaria.

Resultados

Con este trabajo hemos demostrado la eficacia del tratamiento con la solución a base de miel de abeja y la sábila (Aloe Vera) en las Queratoconjuntivitis en bovinos jóvenes donde ilustramos los resultados en las Tablas siguientes:

Tabla # 1:

Mostramos en número de animales afectados por estadio de la enfermedad donde la fase aguda ocupaba el 40 % y la sub aguda el 36 %, quedando solamente el 24 % en fase crónica del total de animales sometidos a la investigación.

Tabla # 2:

En esta tabla mostramos los resultados curativos obtenidos con el tratamiento aplicado, observándose que en el 2do. Tratamiento se recuperó en 100 % de los animales que portaban la enfermedad en la fase aguda, en el 5to. Tratamiento el 100 % de los que portaban la sub aguda y en el 7mo. Tratamiento se recuperó el 66, 7 % de la fase crónica, quedando solo dos animales a recuperar de los 25 sometidos a la investigación para un 92 % de animales recuperados. Esto demuestra la eficacia de esta solución en el tratamiento de esta patología que afecta a nuestros rebaños y que tantas pérdidas económicas nos aporta al País.

ANEXO

ANEXO

Tabla # 1

➤ ***Clasificación de animales por estadíos de la enfermedad.***

Estadíos de la Enfermedad	Cantidad de animales	%
Aguda	10	40
Sub-Aguda	9	36
Crónica	6	24
Total	25	100

Tabla # 2

➤ *Animales recuperados por tratamientos aplicados.*

Estadios de la Enfermedad	Recuperados Por Tratamientos							%
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Aguda	-	10	-	-	-	-	-	100
Sub-Aguda	-	-	-	-	9	-	-	100
Crónica	-	-	-	-	-	-	4	66,7
Total		10			9		4	92

Conclusiones

Se pudo determinar que los animales que portaban los primeros estadios de la enfermedad tuvieron el 100 % de recuperación en un período de tiempo más corto y los de estadios crónicos necesitaron más de 7 días donde se recuperaron en 66, 7 % de ellos.

La solución obtenida es eficaz en el tratamiento de las Queratoconjuntivitis en Bovinos jóvenes; la solución es de fácil obtención, aplicación y conservación en condiciones de Campo. Por su bajo costo de producción y la favorable evolución de la enfermedad se evitan pérdidas de animales y conllevan a un ahorro económico al País.

BIBLIOGRAFIA

- Hiltón Atmore Smith, Thomas Carlyle Jones. Patología Veterinaria Primera Edición Instituto Cubano del Libro. Agosto 1975. (1).
- Raymond Dexpriep. Cura Natural por la Miel y el Polen. 1981. (2)
- Dr. Juan Tomás Roig. Plantas Medicinales Aromáticas o Venenosas de Cuba. 1991. (3)