

LOS VAMPIROS CAUSAN PERDIDAS ANUALES POR MILLONES DE DOLARES A LOS GANADEROS DE LAS AMERICAS

Colaboración de Fabio N. Zuluaga, M.V.M.S.

Millones de vampiros que habitan desde la frontera de Estados Unidos y México, hasta la desembocadura del río de la Plata en Suramérica muerden y causan muertes por Rabia a un número de bovinos calculado entre medio y un millón de cabezas, con pérdidas de 250 millones de dólares por año para los ganaderos de la región.

La Organización Panamericana de la Salud (OPS), está realizando un estudio para tratar de conocer más, acerca de las tres especies de vampiros verdaderos, de la familia Desmontidae.

Los animales mordidos por vampiros pueden morir de enfermedades infecciosas, principalmente por Rabia o en otras raras ocasiones, por hemorragia a partir de la mordedura. La saliva de los vampiros contiene un anti-coagulante que permite la sangría hasta por un período de 8 horas. El vampiro se alimenta durante 2 a 3 minutos dejando una pequeña herida. Un animal puede ser mordido hasta por 20 vampiros en un día. Según la OPS, se cree que los vampiros son más numerosos que los roedores en los habitats tropicales desde México hasta la Argentina. Además de Rabia, los vampiros pueden transmitir otras enfermedades, y las heridas debidas a la mordedura pueden llegar a infectarse con bacterias y larvas de ectoparásitos.

La agencia para el desarrollo internacional (AID) ha realizado y está realizando programas de control de vampiros en 19 países latinoamericanos, incluido Colombia.

Por lo que se conoce en la actualidad, los vampiros viven exclusivamente

de sangre; es el único mamífero conocido por el hombre, que tiene esta particularidad. El esófago del vampiro es tan pequeño, que este solamente puede tragar líquidos. Los científicos se dieron cuenta desde hace 10 años que los vampiros son incapaces de controlar la coagulación de sus propia sangre y que una cantidad suficiente de sangre que contenga un anticoagulante es fatal para ellos.

El servicio de pesquería y vida silvestre de los Estados Unidos está utilizando Difenadiona para tratar de controlar los vampiros. Respaldados por un programa de un millón de dólares, se está inoculando ganado con esta sustancia, con la esperanza de que los vampiros muerdan a los animales tratados y desarrollen el desorden de la coagulación; hemorragias masivas dan cuenta del vampiro en tres días.

Según estudios dirigidos por el doctor Rex Lord en Nicaragua, la producción de leche ha aumentado hasta en un 80/o como el resultado de la disminución de las pérdidas por mordeduras de vampiros. Otro hato bovino en Nicaragua estaba siendo afectado por 1.560 mordeduras de vampiro diariamente y los animales estaban perdiendo en total 20 galones de sangre por día. Una semana después de la "vacunación" del hato con el anticoagulante, el número de mordeduras decreció hasta 7.

El comportamiento social de los vampiros incluye agrupamiento, en grupos densos, donde los animales se lamen y rozan los unos y los otros; y esto tiene mucho que ver con la transmisión de la Rabia en la colonia. Igualmente, estos hábitos sociales ayudan en la distribución del anticoagulante.

Mientras el ganado es la principal víctima de la Rabia transmitida por vampiros en Centro y Suramérica, los humanos tampoco están libres de estas criaturas. En los últimos años cerca de unos 150 casos de Rabia en Humanos han sido atribuidos a vampiros. No es necesario ser mordido por un vampiro; los perros y los gatos que a menudo juegan y a veces comen vampiros enfermos, pueden contraer la enfermedad y transmitirla al

humano.

La OPS no está tratando de erradicar los vampiros de las Américas; pero los científicos deberán conocer más acerca de ellos, para desarrollar programas de control más afectivos.

Traducido de: CDC Veterinary Public Health Notes. Enero de 1978

NOTA DEL TRADUCTOR

El problema de los vampiros y el problema de la Rabia, continúan siendo graves en las Américas y en el mundo. En Europa, por ejemplo, la Rabia se ha convertido nuevamente en el tema de actualidad, a medida que la población de lobos infectados se desplaza de oriente a occidente y amenaza con invadir países declarados libres de la infección, como ya ocurrió con Italia y Dinamarca, en 1977.

En Colombia, no obstante que la incidencia de la enfermedad en humanos ha disminuído grandemente, a partir de 1960 el problema en animales sigue siendo frecuente, con el agravante de que especies salvajes están empezando a aparecer involucradas.

USOS CLINICOS DE LA KANAMICINA, NEOMICINA Y LA ESTREPTOMICINA

Colaboración de Jorge E. Ossa, M.V.M.S.

Debido a la mínima absorción de los aminoglicósidos en el tracto intestinal, grandes dosis deben ser administradas en forma oral. Estos agentes son bactericidas y efectivos contra muchas enfermedades intestinales causadas por *E. coli*, *Salmonella* y otros organismos susceptibles. Se ha demostrado que en la diarrea de los terneros, la neomicina es más efectiva si se da si-