

Estudio de Prevalencia de Anemia Infecciosa Equina
en las Veredas de Tulué, Quebrada Bonita
Municipio de Unguía (Chocó)

ALEJANDRO CORTES ARTEAGA

Fundación Universitaria San Martín
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Barranquilla 2009

**ESTUDIO DE PREVALENCIA DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EN LAS
VEREDAS DE TICOLE Y QUEBRADA BONITA
MUNICIPIO DE UNGUIA (CHOCO)**

ALEJANDRO CORTES ARTEAGA

**Trabajo de grado presentado para obtener el Título de
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

Director:

Dr. ROSALIO HERNANDEZ REYES., MVZ, MSc.

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
FACULTAD MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
BARRANQUILLA – COLOMBIA**

2009

CONTENIDO		Pág.
RESUMEN		8
INTRODUCCION		10
2. OBJETIVOS		12
2.1 OBJETIVO GENERAL		12
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS		12
3. ANIMAL DE ESTUDIO		13
3.1 CLASIFICACION CIENTIFICA		13
4. ANEMIA INFECCIOSA EQUINA (AIE)		14
4.1 HISTORIA DE LA ENFERMEDAD		14
4.2 ETIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD Y CARACTERISTICAS EPIDEMIOLOGICAS		19
4.3 ASPECTOS ZONOSICOS		20
4.4 GRADOS DE INFECCION Y SIGNOS CLINICOS		21
4.5 LESIONES MACROSCOPICAS		23
4.6 LESIONES MICROSCOPICAS		23
4.7 TRANSMISION		25
4.8 DIAGNOSTICO		27
4.9 RESISTENCIA		29
4.10 CONTROL Y PREVENCION		29
4.11 MEDIDAS CONTRAEPIZOOTICAS RECUPERATIVAS		34
4.12 MEDIDAS EN TERRITORIOS CON LA ENFERMEDAD ENZOOTICA		34
4.13 RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCION Y EL CONTROL DE LA AIE		35
5. DESCRIPCION DE LA ZONA DE ESTUDIO		37
5.1 DESCRIPCION DE LA REGION		37
5.2 GEOGRAFIA		38
5.3 EXTENSION Y LIMITES		38

5.4 DIVISION ADMINISTRATIVA	38
5.5 HIDROGRAFIA	38
6. SITIO DE ESTUDIO	39
6.1 UBICACION Y LOCALIZACION GEOGRAFICA	39
6.2 EXTENSION Y LIMITES	39
6.3 RELIEVE Y CLIMA	39
7. METODOLOGIA DE ESTUDIO	40
7.1 POBLACION DE ESTUDIO	40
7.2 DESCRIPCION DEL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS	40
7.3 TECNICA DE INMUNODIFUSION O PRUEBA DE COGGINS	40
8. RESULTADOS DE PRUEBAS REALIZADAS EN EL LUGAR DE INVESTIGACION	43
8.1 INFORMACION ESTADISTICA GENERAL	43
8.2 ANIMALES CENSADOS, ANIMALES MUESTRIADOS	44
8.3 ANIMALES MUESTREADOS, MUESTRAS PROCESADAS, MUESTRAS NO PROCESADAS	44
8.4 MUESTRAS PROCESADAS, MUESTRAS NEGATIVAS, MUESTRAS POSITIVAS	45
8.5 POSIBLES ANIMALES INFECTADOS	45
9. PREGUNTAS PROBLEMATIZADORAS	46
RECOMENDACIONES	48
BIBLIOGRAFIA	50

RESUMEN

El trabajo está basado en el estudio poblacional estadístico sobre la prevalencia de la Anemia Infecciosa Equina (AIE) en el Departamento del Chocó con énfasis en la población de Unguía, y siendo este el primero que se realiza en el Departamento, a pesar de que se han realizado trabajos a nivel nacional sobre esta patología.

Esta investigación permitirá hacer ciertas recomendaciones para lograr un manejo preventivo de esta enfermedad, beneficiando a los equino-cultores del Departamento del Chocó especialmente a la población de Unguía, puesto que esta información es básica en el comercio de caballos de competencia y fundamental para los dueños de caballos de tracción laboral, debido a que de una u otra manera son estos los activos fundamentales de ambas actividades.

Es de gran importancia impedir que animales infectados sean comercializados para evitar el aumento del número de equinos con AIE, por tal razón, es necesario caracterizar la enfermedad para poder establecer un control oportuno para que esta no siga diseminándose.

En los últimos años se ha detectado un incremento en el diagnóstico de AIE; por lo tanto, consideramos de vital importancia profundizar en el estudio de las causas que producen la diseminación de la enfermedad y las posibles recomendaciones para prevenirla y erradicarla ya que la presencia de esta enfermedad en la población de equinos debe ser objeto de atención inmediata para evitar su propagación a los animales que se encuentren en predios aledaños.

Por ser esta enfermedad tan sigilosa, de propagación por medio de vectores como lo son los mosquitos, las moscas chupadoras de sangre, el tábano y los

resultados obtenidos en la investigación, que fueron del 5.4% animales infectados con el virus, es necesario la elaboración de un Plan de Prevención y Control de AIE.

Con esto llegué a concluir que dentro de la región se está presentando un problema de desconocimiento de enfermedades en los equinos, que aunque no son muy frecuentes y conocidas por la población o comunidad, están presente allí , y pueden causar grandes problemas de tipo económico, de movilización y de propagación entre la misma especie.

Con todos estos fundamentos, hay que hacer un alto, y reflexionar sobre la magnitud de esta dificultad, y entrar a mirar las posibles alternativas de solución a la problemática que está actuando sigilosa pero letal en sus momentos.

Por estas razones, con la investigación se pretende demostrar que el virus que causa la enfermedad AIE si está latente en la población y que es necesario tomar una posición responsable y sostenible a esta dificultad.



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co