

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES

RESUMEN ANALITICO

- A. TIPO DE DOCUMENTO : Trabajo de investigación
B. TIPO DE IMPRESIÓN : Procesador de texto
C. NIVEL DE CIRCULACION : Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia
2. TITULO : Estudio de prevalencia serológica de *Brucella* spp. en ordeñadores de hatos lecheros del municipio de San Miguel de Sema-Boyacá en el año 2003
3. AUTORES : Hugo Felipe Camacho Garzón
Ninfa Tambo Maldonado
4. PUBLICACION : Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2003, 70 paginas.
5. UNIDAD PATROCINANTE : Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) CEISA de Bogotá.
6. TEMAS RELACIONADOS : Salud pública, salud ocupacional, enfermedades zoonóticas, ecología de la enfermedad, enfermedades reproductivas.

6.1 PALABRAS CLAVES : Brucelosis, *Brucella* spp., diagnóstico, epidemiología, ordeñadores, prevalencia, serología.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN : El presente estudio fue realizado por alumnos de décimo semestre de Medicina Veterinaria Y Zootecnia, aplicado a ordeñadores del municipio de San Miguel de Sema,.Se mostró la prevalencia de la enfermedad y los factores de riesgo, proponiendo medidas de acción para prevenir la brucelosis.

8. FUENTES: Trabajo de campo, encuestas seroepidemiológicas a los ordeñadores.

9. Contenidos.

9.1 JUSTIFICACION: El propósito fundamental de esta investigación ha sido conocer la prevalencia de *Brucella* spp. en ordeñadores de una zona como San

Miguel de Sema-Boyacá, que esta clasificada por el Instituto Colombiano Agropecuario como zona endémica para brucelosis bovina.

De esta manera se busco brindarle a las autoridades competentes de salud pública un soporte investigativo que contribuyera a la toma de decisiones para diseñar programas, planes de control y erradicación de la enfermedad.

9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACION DEL PROBLEMA: Debido a que la brucelosis bovina es una enfermedad zoonótica muy contagiosa, se vio la necesidad de investigar la situación de la población humana frente a la enfermedad en un municipio como San Miguel de Sema que es zona endémica. Ya que la atención se ha centrado ganaderías y han dejado a un lado la salud de los trabajadores pecuarios.

9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS: Teóricamente la investigación, se baso en autores como Luz Dary Miranda, sobre prevalencia de brucelosis en hatos bovinos, Valencia, Guzmán, brucelosis humana, Morata, Ortuno. Reguera, Miralles, López, Colmenero, diagnostico de brucelosis, Buchanan, Faber, Feldman temas fundamentales de brucelosis, Pila Pérez, Pila Peláez, Basulto, Hernández, Torres, Vadella, estudio clínico de la brucelosis humana, entre otros.

9.4 METODOLOGIA : Para el desarrollo de la investigación se usaron encuestas seroepidemiológicas, aplicadas a los ordeñadores para determinar las variables y factores de riesgo de la enfermedad, en el cual los investigadores se limitaron a describir analizando las situaciones sin alterar las mismas, en donde se recopilaron de forma estructurada los resultados obtenidos para el año 2003

9.5 ANALISIS DE RESULTADOS : Para el desarrollo de la estadística epidemiológica se uso el paquete Epi-info 604d. El cual arrojó una prevalencia de *Brucella* spp. del 7.3% en ordeñadores de San Miguel de Sema (Boyacá).

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: La prevalencia serológica de *Brucella* spp. encontrada fue de un 7.3% para el año 2003. lo que muestra que la vacunación contra brucelosis bovina esta funcionando, protegiendo a la población humana de posibles contagios.

Los ordeñadores afectados fueron hombres mestizos con edades entre 19 y 52 años, que asistían partos en fincas con más de 100 animales y consumían

lácteos sin pasteurizar. Los síntomas más frecuentes fueron fiebre, dolor de huesos, sudoración excesiva y cefalea.

La distribución geográfica de la enfermedad encontrada en San Miguel de Sema fue mas baja de lo esperado, pues solo se localizo en las veredas Hato viejo con un 66.7% donde los casos fueron agudos y Sabaneca con un 33.3% que coincidió con la presentación de los casos crónicos.

Se propone realizar estudios de prevalencia que incluya el análisis de muestras serológicas tanto en humanos como de bovinos, para evaluar la relación existente, y de esta manera desarrollar planes de prevención y control arropiados.

10. LUGAR: San Miguel de Sema, departamento de Boyacá.

REVISOR: Doctor OMAR MORENO HOYOS.

FECHA: octubre del año 2003.