

Impacto económico de la **BRUCELÓSIS** EN TAMAULIPAS

El dinamismo económico de regiones tamaulipecas con vocación ganadera podría verse afectado por la ausencia de mecanismos de información oportuna sobre la prevalencia de la enfermedad de la brucelosis que afecta a las especies de estas zonas.

Una investigación desarrollada por Isela Arriaga Trejo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, demostró la necesidad de contar con elementos de análisis que permitan determinar el impacto económico de esta en-

fermedad en sus áreas de influencia.

El estudio llevado a cabo en los municipios de Jaumave y Tula, contó con la asesoría de profesores investigadores de la Unidad Académica de Veterinaria de Ciudad Victoria y de Reynosa y forma parte del Proyecto Integral sobre la Historia de la Brucelosis en Tamaulipas que se desarrolla desde hace casi diez años.

La importancia de la brucelosis como enfermedad se fundamenta en varios aspectos que tiene que ver, en una primera instancia con la Salud Pública por ser una enfermedad de fácil transmisión al ser humano por contacto directo con los animales enfermos o por consumir productos ó subproductos contaminados como es el caso de leche bronca (ingerida sin ser sometida a un proceso de higiene), quesos y otros derivados lácteos no pasteurizados.

También en materia de Salud Animal se generan pérdidas económicas considerables en la producción de leche y carne, además de los problemas reproductivos, nacimientos de becerros débiles, abortos etc.

Se trata de una enfermedad que está presente en el estado de Tamaulipas.

Hasta antes del desarrollo de esta in-



www.casadacultura.org/br

La primera manifestación clínica en los animales infectados con brucelosis es que los animales empiezan a bajar de peso y a tener una baja producción.



investigación, toda la información con la que se contaba había estado enfocada a bovinos donde sí se tienen datos sobre la prevalencia de la enfermedad y algunos estudios sobre los factores de riesgo.

Sin embargo se había dejado a un lado la epidemiología de la enfermedad en ganado caprino, en virtud de lo cual se escogió al municipio de Jaumave por ser uno de los municipios de Tamaulipas con gran cantidad de cabras.

En estas zonas ganaderas el impacto económico de la enfermedad tiene rasgos de especial importancia pues sus consecuencias tienen que ver con la pérdida de ejemplares, no sólo por la misma enfermedad sino pérdidas por abortos, por la baja producción de leche, y también bajo rendimiento en la carne de los animales.

Según los resultados de este estudio, también se puede transmitir por contacto directo a los humanos o por consumo de lácteos o carnes que no estén bien procesados.

No obstante, en este aspecto - el de



Se busca eliminar el riesgo de contagio a humanos y pérdidas económicas.

los humanos - es más difícil cuantificarlo económicamente en función por las complicaciones que implican determinar el grado de afectación y tratamiento de las personas infectadas por cada caso en particular.

La primera manifestación clínica en los animales infectados con brucelosis es que los animales empiezan a bajar de peso y a tener una baja producción. Otro de los síntomas que hace sospechar de la enfermedad es la presencia de abortos que se pueden presentar en hembras domésticas en el caso de las cabras. Posteriormente para confirmarla se necesitan pruebas de laboratorio para comprobar finalmente la presencia de la enfermedad.

De acuerdo con el doctor Gerardo Humberto Flores, uno de los profesores asesores de esta investigación, el estudio de la brucelosis en la entidad forma parte de un proyecto integral que se está desarrollando en la UAT y que se llama Historia Integral de la Brucelosis en Tamaulipas, es



La investigación en la UAT al servicio de la ganadería tamaulipeca

decir todo el desarrollo de la enfermedad.

Es por ello que el estudio se subdivide en bovinos, porcinos, cabras y se va a continuar con ovinos. También hay muestreos que se llevan a cabo en equinos y se han realizado además estudios en humanos.

El desarrollo de esta etapa del proyecto se llevó alrededor de unos seis meses desde que alumna de la Facultad de Veterinaria Isela Arriaga Trejo, comenzó a escribir su protocolo de investigación, y junto a ella trabajaron dos profesores.

Ahora, la continuidad de este proyecto implica determinación de factores de riesgo para saber y conocer las causas de la prevalencia de esta enfermedad en humanos.

Y aunque se tiene ya el conocimiento en general, los investi-

gadores de la Universidad buscan determinar por qué está ocurriendo en Tamaulipas.

Y aunque existen hipótesis al respecto como la llegada de animales de otras regiones del país donde la prevalencia de la enfermedad es alta, lo cierto es que el resultado de lo que arrojen los estudios llevados a cabo en la entidad serán difundidos pues además, existe una percepción errónea de la naturaleza del contagio y los efectos de esta enfermedad en las personas.

Aún y con otras perspectivas de esta enfermedad, el impacto económico está presente. Principalmente porque el tratamiento

de la brucelosis es tan complejo que es más económico el sacrificio del animal, pero sobre todo, porque existe una normatividad que se deriva de la Comisión Nacional para la Erradicación de la Tuberculosis Bovina y Brucelosis que exige el sacrificio del animal seropositivo.

Para ponderar en su magnitud este impacto, es preciso señalar que la brucelosis involucra a un amplio número de actores que participan en estas actividades ganaderas, desde vaqueros, médicos y la propia comunidad. De ahí la trascendencia el trabajo realizado por Isela Arriaga Trejo en su investigación. ||

**El estudio de la brucelosis
en la entidad forma parte
de un proyecto
integral que está
desarrollando
la UAT**

