

Brucelosis en suinos y su transmisión a los humanos

Dr. Germán Álvarez Peña
Plan Agropecuario

La detección reciente de casos de brucelosis en humanos, ocurrida en el departamento de Flores, asociados a la ocurrencia de focos en cerdos, llevó a una rápida y efectiva intervención de las autoridades sanitarias competentes, identificando y controlando esa situación. No obstante ello, nos parece importante describir esta enfermedad y los riesgos para las personas, por tratarse de una importante zoonosis (enfermedad que se transmite del animal al ser humano).



Foto: Plan Agropecuario

La brucelosis es causada por bacterias del género *Brucella*, las que afectan a diversas especies animales y al hombre. La mayoría de las *Brucellas* son específicas de la especie animal a la cual afectan pese a que en ocasiones puede existir una infección cruzada. En ese sentido, *Br. abortus* es la causante de la enfermedad en los bovinos, *Br. suis* en cerdos, *Br. ovis* en ovinos y *Br. melitensis* en cabras.

Esta afección se caracteriza por producir en términos generales alteraciones en la reproducción de las diversas especies, tales como abortos, infertilidad y nacimientos de crías débiles, y en el caso de los machos, provocando orquitis y epididimitis (inflamación de testículos y epidídimo) o esterilidad.

La brucelosis en la población porcina

La brucelosis porcina es provocada por la bacteria *Brucella suis*, y la enfermedad es de una gran importancia económica por

ocasionar, principalmente, pérdidas reproductivas en los cerdos.

La bacteria es diseminada en los fetos, placentas, líquidos fetales y descargas vaginales cuando se produce un aborto. La infección puede llegar a los cerdos mediante la ingestión de alimentos contaminados con estas descargas, o al comer directamente esas membranas y fetos.

Otra forma posible de transmisión en los cerdos es la venérea (de transmisión sexual), por lo que el uso colectivo de verracos o padrillos, o la inseminación artificial con semen no certificado, al igual que la introducción de nuevos animales infectados al establecimiento, son las formas más comunes de ingreso de la enfermedad a un establecimiento.

Cómo se manifiesta

Si bien algunos animales pueden no presentar síntomas, lo que ocurre comun-

mente en las cerdas, son los abortos y el nacimiento de lechones débiles o mortinatos (que nacen muertos). En machos, es la orquitis (inflamación en uno o ambos testículos), a lo que sigue muchas veces la esterilidad, aunque hay casos en que a través del semen pueden excretar *Brucella suis* sin mostrar síntomas aparentes.

También los animales pueden tener inflamación de las articulaciones (artritis), acompañada de cojeras y dificultad para desplazarse, incluso en algunos casos, llegándose al extremo de la parálisis posterior.

Tratamiento

No existe un tratamiento eficaz y viable para los animales enfermos, por lo que su identificación mediante pruebas serológicas (análisis de laboratorio tras la extracción de sangre) y la posterior eliminación de estos animales, es la forma más aconsejable de erradicar la enfermedad del predio afectado.

En el ser humano

La brucelosis es una zoonosis de extrema importancia. Provoca generalmente una enfermedad debilitante, con tendencia a ser crónica y recurrente, pudiendo llegar a afectar varios órganos e incluso, llegando a tener consecuencias graves.

En la mayoría de los casos es una enfermedad ocupacional, afectando en consecuencia, a personas que se encuentran expuestas gran parte del tiempo a los materiales infectados, como es el caso de personal de plantas de faena, médicos veterinarios, productores y trabajadores rurales en general.

Las personas suelen contagiarse por el ingreso de la bacteria a través de las mucosas (conjuntiva ocular por ejemplo), inhalación de aerosoles (partículas con-

taminadas suspendidas en el aire) o directamente a través de alguna lesión en la piel. Debemos tener en cuenta también que las bacterias de *Brucella suis* pueden colonizar la ubre de la vaca, por lo que el consumo de leche y derivados sin pasteurizar podría llegar a ser una potencial fuente de infección indirecta para las personas.

Síntomas en humanos

Si bien algunas personas infectadas por *Brucella* pueden no presentar síntomas, en los casos donde la enfermedad se presenta, los síntomas son bastantes variables.

Puede manifestarse como un estado febril al comienzo, con síntomas inespecíficos similares a los de un estado gripal, con sudoraciones abundantes especialmente en las noches. Posteriormente, algunas personas que enferman se recuperan de forma espontánea, pero otras manifiestan síntomas que se vuelven persistentes en el tiempo.

En ocasiones se llegan a comprobar complicaciones dependiendo de la localización de esta enfermedad, las que van desde problemas osteoarticulares, hasta fatiga crónica o problemas genitales.

Tratamiento

El tratamiento en humanos se realiza mediante la administración de antibióticos, pudiendo en algún caso existir recaídas debido a las características de la enfermedad.

Al igual que para el caso de otras enfermedades zoonóticas (que se transmiten de los animales al hombre), es importante al acudir al médico con síntomas aparentes, informar al profesional sobre las actividades que realizamos y de qué manera estamos en contacto con los animales para

que pueden ser descartadas algunas de estas enfermedades.

Prevención y control

La prevención y control de la enfermedad en humanos, se relaciona con su identificación y eliminación de esta en los animales domésticos.

El conocimiento de la enfermedad en la población y sobre todo de los productores y trabajadores rurales, personal de mataderos y manipuladores de carne, se considera fundamental. De igual manera, la conciencia sobre los riesgos de consumir leche cruda sin hervir o pasteurizar y el consumo de derivados lácteos sin este proceso.

Se debe tener cuidado y prevenir el contacto con materiales que pueden estar contaminados. Las ayudas al parto por ejemplo, la manipulación de placentas y abortos sin la debida protección, como por ejemplo uso de guantes y ropa lo más impermeable posible, son formas de reducir el contagio. Es importante también desinfectar esas áreas y ventilarlas. Lo mismo es recomendable hacer cuando se manipular reses o sangre en el caso de las faenas realizadas en los propios establecimientos para consumo interno.

Es fundamental que ante cualquier sospecha de la presencia de la enfermedad en el establecimiento, se comunique con su Médico Veterinario de confianza quien lo podrá asesorar al respecto. Es importante recordar que los abortos que ocurren en nuestro establecimiento se deben notificar obligatoriamente ante las autoridades sanitarias del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, permitiendo de esa forma identificar el problema de manera precoz, evitando así mayores pérdidas productivas y riesgos a la salud de las personas. ●



46° Remate Anual Cabaña Santa Clara

Miércoles 2 de Octubre 2019, 12 hs.
SOCIEDAD RURAL DE DURAZNO

Administra y financia:



7 meses libres o 12 cuotas
7% descuento pago contado
10% dto. pago contado por compra mayor a 5 TOROS

180

POLLED HEREFORD Y ANGUS

...con sus tradicionales Toros y Vaquillonas Polled Hereford
y su 6ª Generación Angus de Toros y Vaquillonas P.I y SA



Montevideo: 2924 0461



Durazno: 099 362 262



Consultas:
Gabriela Abella 098 878 491
Luis Comesaña 099 683 944
luiscome@adinet.com.uy