



Nombre de alumno: jhonatan de jesus mendez osuna

Nombre del profesor: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de marzo de 2025.

Brucela y Derriengue

Las enfermedades en los animales no solo afectan su salud, sino que también pueden representar un problema para los seres humanos. En este ensayo, vamos a hablar sobre dos enfermedades importantes en el ganado: **Brucela** y **Derriengue**. Exploraremos sus causas, cómo se transmiten, sus síntomas, cómo se diagnostican y las formas de prevenirlas o controlarlas.

¿Qué las causa?

Cada enfermedad tiene su origen en un microorganismo diferente. **Brucela** es causada por una bacteria del género *Brucella*, la cual afecta a diversos animales y puede transmitirse a los humanos. En cambio, el **Derriengue**, también conocido como rabia parálitica, es provocado por un virus de la familia *Rhabdoviridae*, el mismo que causa la rabia en perros y otros mamíferos.

¿Cómo se transmiten?

Estas enfermedades tienen formas de transmisión muy distintas. **Brucela** se propaga principalmente cuando los animales o las personas entran en contacto con productos contaminados, como leche sin pasteurizar o carne mal cocida. También puede ingresar al cuerpo a través de heridas en la piel o por inhalación en lugares donde hay muchos animales infectados.

Por otro lado, el **Derriengue** se transmite por la mordedura de murciélagos hematófagos, es decir, los que se alimentan de sangre. Si un murciélago infectado muerde a una vaca u otro animal, el virus entra en su organismo y comienza a propagarse, afectando el sistema nervioso.

Síntomas en los animales y en los humanos

Cada una de estas enfermedades tiene síntomas diferentes. En el caso de la **Brucela**, los animales pueden presentar fiebre, abortos en hembras y una reducción en la producción de leche. En los humanos, esta bacteria puede provocar fiebre ondulante (sube y baja), dolores musculares y un gran agotamiento.

El **Derriengue**, en cambio, es mucho más agresivo. Los animales infectados comienzan a comportarse de manera extraña, babea en exceso, tienen dificultad para tragar y, poco a poco, su cuerpo se paraliza hasta causarles la muerte.

¿Cómo se diagnostican?

Para saber si un animal tiene **Brucela**, se realizan pruebas de laboratorio, como cultivos bacterianos o análisis de sangre para detectar anticuerpos. En los

humanos, los médicos también realizan estudios sanguíneos para confirmar la infección.

El **Derriengue**, por su parte, se diagnostica principalmente después de la muerte del animal, analizando su cerebro en un laboratorio. Esta es una de las razones por las cuales es importante prevenir la enfermedad antes de que aparezca.

Tratamiento y prevención

El tratamiento para la **Brucela** en humanos consiste en el uso de antibióticos por varias semanas, pero en los animales infectados no hay cura. Por eso, es mejor prevenir con medidas de control, como la vacunación del ganado y evitar el consumo de productos animales sin inspección sanitaria.

Para el **Derriengue**, lamentablemente, no existe un tratamiento una vez que los síntomas aparecen. Por eso, lo más importante es la prevención. Se recomienda vacunar al ganado contra la rabia y controlar la población de murciélagos para reducir el riesgo de transmisión del virus.

Conclusión

Tanto la **Brucela** como el **Derriengue** son enfermedades peligrosas que afectan al ganado y pueden representar un riesgo para la salud humana. La mejor manera de enfrentarlas es con prevención, vacunación y control sanitario. Con información adecuada y buenas prácticas en la ganadería, es posible reducir los casos y evitar problemas graves en la salud pública.