



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

Como, Mis Teneros con Infecciones de Ombbligo

Un ternero enfermo presenta fiebre alta, dificultad al respirar y diarrea. Si este ternero muere, ¿cómo determina usted la causa de la muerte?

En la edición FrontLine® T001.55, titulada “Convierta su ternero muerto en un activo”, examinamos los puntos claves de un examen post mortem como herramienta que ayuda a precisar la causa de la pérdida – e indica un plan de prevención efectivo. Las áreas analizadas fueron:

Pulmones

Es crucial determinar si los pulmones estaban comprometidos al momento de la muerte del ternero. Un examen post mortem permite efectivamente revisar la cavidad torácica y determinar si el ternero sufría de una infección en el tejido pulmonar.

Riñón

El tejido graso que normalmente rodea al riñón, es una de las últimas zonas que se utilizan para apoyar las funciones básicas del cuerpo, tales como mantener la temperatura del cuerpo. La carencia de esta grasa alrededor del riñón es una señal de que el ternero puede haber muerto de “inanición”.

Cordón Umbilical (Ombbligo)

Un examen post mortem del cordón umbilical permite diagnosticar si algún patógeno logró penetrar los tejidos internos a través de la vena umbilical o arterias.

Esta edición del FrontLine® analizará estrategias y opciones para que un criador de terneros elija e implemente cuando sus terneros sufren de infecciones al cordón umbilical.

Pese a que estas recomendaciones son todas técnicas comprobadas, le sugerimos revisar sus conclusiones y su plan de acción con su Veterinario y un Nutricionista si el caso lo amerita.

Tejidos del Cordón Umbilical

El cordón umbilical de un ternero recién nacido es el conducto residual de la sangre de la madre al ternero. El ternero por nacer usa la circulación de la madre para recoger el alimento, y también su sistema urinario para remover productos sobrantes.

Durante el parto, el cordón es estirado hasta que se corta. En ese momento el ternero es separado de los aportes de la sangre materna y va a depender sólo de sí mismo.

Inmediatamente nacido el ternero, la parte externa del cordón umbilical comienza a reducirse y secarse. A la larga, se cae y deja una moderada cicatriz conocida como ombbligo. Este proceso natural sale a la perfección cuando los terneros nacen en grandes praderas con mucho pasto fresco y con escasa compañía de otras vacas – condiciones que propician un área para nacimientos seca y limpia.

Cuando el área en que el ternero nace no está limpia ni seca, es muy probable que el cordón quede expuesto a bacterias perniciosas. Si el cordón recién cortado se ve expuesto a cualquier cuota de estiércol, suciedad u orina, puede ser nocivo para el ternero llevando a la infección del cordón y potencialmente a problemas muy serios.



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

La infección puede alcanzar los mismos vasos sanguíneos usados por la sangre de la madre previo al nacimiento. Es el camino directo al flujo sanguíneo del ternero recién nacido – permitiendo el acceso de bacterias en la sangre y tejidos internos. Resulta entonces una condición peligrosa en un recién nacido cuyas defensas naturales aún no se han desarrollado por completo.

Estos patógenos alcanzan áreas del cuerpo tales como las articulaciones, riñones, hígado y pulmones, pudiendo refugiarse en los terneros por días y hasta semanas.

Además, el ternero puede desarrollar fiebre alta, a medida que las bacterias y las toxinas que producen estas, circulan por la sangre. Abscesos y septicemia pueden ser el resultado.

Primeramente, estas infecciones se pueden prevenir si evitamos que el cordón umbilical quede expuesto a la contaminación. Lo mejor es contar con un corral de partos con camas limpias y secas.

Seguidamente, sería bueno desinfectar la parte externa del cordón en una solución de yodo al 7%. Este tratamiento facilita la destrucción de cualquier patógeno que intente penetrar e infectar los tejidos. Además, la solución (que contiene alcohol) ayudará a que el cordón se seque.

Otro beneficio del yodo es el tinte anaranjado que nos indicará que este proceso ha llegado a su fin. El color es muy obvio y es una forma fácil de precisar si el cordón está completamente empapado o si es sólo una parte de él la expuesta al yodo.

Plan de acción para el Manejo

En la medida que aparezcan infecciones en el cordón umbilical, ciertos cambios en el manejo debieran acontecer. Entre ellos:

- Que el área de la maternidad permanezca limpia y seca.
- Desinfectar el ombligo con una solución de yodo al 7%, con el cordón sumergido totalmente en la solución.
- Desinfectar nuevamente a las 24hrs. del nacimiento. Asegúrese de que el cordón esté totalmente expuesto a la solución. Los atomizadores no cubren todo el cordón.
- Examine el cordón entre los 3 y 5 días de edad. Su diámetro no debiera ser superior al tamaño de su dedo pulgar. También debiera ser suave y flexible. Una señal de infección es que esté duro, dilatado, o le causa incomodidad al ternero cuando se le presiona.
- Examine el cordón de cualquier ternero con señas de enfermedad y que sea menor a 2 semanas de edad.
- Antibióticos: Con el fin de asegurar la efectividad del antibiótico en el tratamiento de infecciones del cordón umbilical, acate las instrucciones de su Veterinario.

Estos puntos son sólo una parte que ayuda a controlar las infecciones en el cordón umbilical. Es importante que usted ataque el problema cuando lo detecte. Las infecciones no tratadas o escasamente tratadas inducen a pérdida de peso y terneros con cojeras, además de su posible muerte.

Para tener animales saludables, con mejor crecimiento a lo largo de sus vidas, es crucial tomar medidas rápidas y correctas que coarten la presencia de infecciones.



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL