

Infección del cordón umbilical



Ternero recién nacido



Importante la higiene en el parto

El cordón umbilical, es el medio que utiliza la vena del mismo nombre para recoger la sangre aportada por la placenta para nutrir al feto. La sangre retorna por el cordón mediante las arterias umbilicales. El uraco también discurre por el cordón y es el encargado de excretar la orina y los detritus a la vesícula amniótica. Cuando el ternero nace, el cordón umbilical se rompe y tanto las arterias, como la vena y el uraco se retraen hacia el interior del abdomen. El defecto abdominal por el que sale al exterior el cordón necesita de dos meses para cicatrizar.

La longitud del cordón al nacer es de unos 10-15 cm. En ocasiones se rompe cerca del abdomen y el riesgo de entrada de bacterias es mucho mayor. La infección del cordón umbilical es uno de los problemas más frecuentes en el ternero recién nacido. En un estudio realizado por la Universidad

de Cornell, el porcentaje de infección en terneros a los cuales no se realizó desinfección del cordón umbilical alcanzó el 18% y en los que se utilizó yodo o clorhexidina fue del 7%. Los terneros que padecieron infección del cordón umbilical tuvieron una pérdida de ganancia de peso a los tres meses de 2,5 kg.

Las infecciones del cordón umbilical pueden conducir a la muerte por septicemia en un alto porcentaje y son debidas a falta de higiene en el sitio donde se aloja el ternero, mala desinfección del cordón y a un mal calostro del ternero.

El cordón umbilical es una vía directa de entrada a la sangre o a los órganos internos de bacterias. La infección del mismo puede, como hemos dicho, producir septicemia y en este caso es producida por bacterias gram negativas.

Las bacterias pueden colonizar varios órganos tales como el hígado (producción de abscesos),



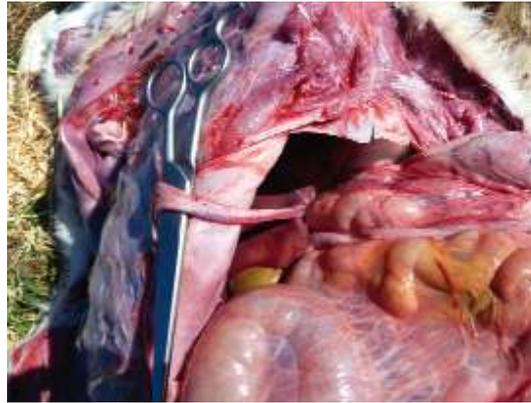
Aspecto del cordón al nacimiento



Septicemia por mala desinfección



Arterias umbilicales (detalle)



Veba umbilical (señalizada por la tijera)



Septicemia



Equimosis y petequias en miocardio



Meningoencefalitis



Poliartritis

corazón o cerebro. La diseminación más frecuente es a las articulaciones, produciéndose artritis en una o en varias articulaciones.

Sintomatología

Dependiendo del sitio donde colonicen las bacterias, la sintomatología es distinta. Si la infección es local, hay inflamación, dolor a la palpación, fiebre, depresión y apetito disminuido.

Si la infección se localiza, pueden formarse abscesos que dificultan la cicatrización y favorecen la formación de hernias umbilicales. El 45% de las hernias umbilicales se producen por infección concomitante del cordón umbilical.

Si las bacterias pasan a la sangre se produce septicemia, neumonía, diarrea, encefalitis, endocarditis, etc. Si se produce septicemia pero el ternero se defiende, se presenta deprimido, no tiene apetito y su reflejo de succión está disminuido. Hay trastornos gastrointestinales tales como diarrea, mucosas congestivas, deshidratación, disnea y taquicardia. Con frecuencia la infección se disemina a

una o varias articulaciones produciéndose poliartrosis. Las articulaciones se inflaman; hay dolor, fiebre, depresión, cojera y tendencia a permanecer tumbado.

Tratamiento

Si la infección ya se ha instaurado, debemos tratar cuanto antes con un antibiótico adecuado y si hay septicemia activo contra gram negativos. Un antiinflamatorio no esteroideo puede estar indicado al igual que sueros caso de existir deshidratación. Si hay diseminación a las articulaciones debemos utilizar antibióticos que penetren bien en ellas. Esta eventualidad suele ser difícil de tratar y en demasiadas ocasiones laboriosa y con pocos resultados.

Prevención

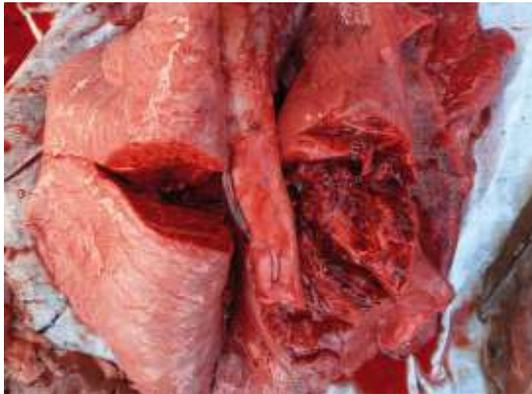
Indudablemente que lo más importante es la prevención. Septicemias, neumonías y diarreas son las enfermedades que mayor mortalidad causan en el ternero.

Al nacer, alojarle en un sitio limpio y seco y ga-

Infección del cordón umbilical



Las hernias umbilicales son una complicación frecuente



Neumonía



Diarrea



Un buen y pronto calostrado



La forma de administrarlo importa

garantizar un buen y pronto calostrado. El primer día es conveniente que los terneros tomen calostro cada 6 horas para un total de 3 tomas.

Debemos desinfectar el cordón por dentro y por fuera con un producto adecuado. Si hay sangre acumulada dentro del cordón debemos retirarla. Podemos usar un desinfectante en copa o en spray.

Nosotros utilizamos Super 7 (es bactericida, deshidrata y cierra el cordón en horas, no permitiendo la entrada de bacterias), o en su defecto yodo al 7% o clorhexidina al 2%. No olvidar la higiene y una buena limpieza donde parea y se aloja al ternero y, fundamental, calostrear bien y cuanto antes.

