

# ALBAITARITZA

Nº 66. Zkia.  
Verano | 2015 | Udara

## “Envasamos 3.000 litros de leche al día”

Entrevista a José Manuel Ruiz.  
Granja Las Nieves.  
Logroño (La Rioja).

LECHE  
12-2016  
DA PASTERIZADA  
**IEVES**  
DIPLOMADA

Y ADEMÁS...

- ENTREVISTA A EDUARDO E IGNACIO AGUIRRE,  
GANADERÍA AGUIRRE RODRIGUEZ S.C.,  
Caparroso, Navarra.
- INFECCIÓN DEL CORDÓN UMBILICAL.  
Alfonso Monge Vega. Veterinarios Monge S.L.P.

**Keno™ fix**  
Barrera protectora en spray

Como una  
segunda piel



Alfonso Monge Vega (Monge Veterinarios S.L.P.)

# Infección del cordón umbilical

**El veterinario Alfonso Monge nos informa con todo detalle a cerca de la infección del cordón umbilical, un problema muy frecuente en los terneros recién nacidos.**

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.



Importante la higiene en el parto.



Ternero recién nacido.

La longitud del cordón al nacer es de unos 10-15cm. 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 calostrado del ternero.



Aspecto del cordón al nacimiento.



Septicemia por mala desinfección.

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 éste caso es producida por bacterias gram negativas.



Arterias umbilicales (detalle).



Vena umbilical.



Septicemia.



Equimosis y petequias en miocardio.

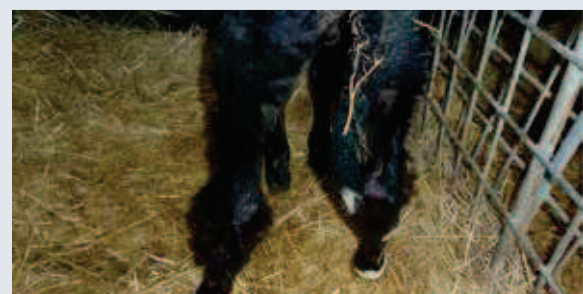


Meningoencefalitis.

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



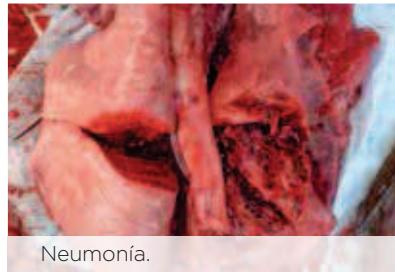
Poliartritis.



Las hernias umbilicales son una complicación frecuente.



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.



Neumonía.



Diarrea.

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 poliartritis. 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 cau-

san en el ternero. Al nacer alojarle en un sitio limpio y seco y 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 pare y se aloja al ternero y fundamental calostrear bien y cuanto antes.



Un buen y pronto calostrado.



La forma de administrarlo importa.

