

# DIARREAS NEONATALES EN VACUNO: PREVENCIÓN Y MANEJO

Atender las recomendaciones de los veterinarios es importante para prevenir esta enfermedad en nuestras granjas; por ello dedico este estudio a su análisis, que he dividido en tres bloques: causas, consecuencias y control y manejo adecuados.

José Luis Vázquez Laboratorios Virbac España



El cambio de hábitos que la COVID-19 ha provocado en nuestra sociedad es extrapolable al ámbito del sector veterinario, en el sentido de que hay patologías que padecen los animales, que son zoonosis y que hay que evitar que se transmitan a las personas. Esa prevención se logra en gran medida siguiendo las recomendaciones de los veterinarios de la explotación en cuanto a protocolos de higiene, vacunación y manejo de los

animales. Para ello vamos a dividir este artículo en tres bloques –causas, consecuencias y control y manejo–, que resumimos en el cuadro 1.

## 1. Causas de diarreas neonatales

- Patógenos causantes de las diarreas
- Higiene/densidad de animales
- Encalostrado

## 2. Consecuencias de las diarreas neonatales

- Económicas
- Zoonositarias

### 3. Control y manejo de las diarreas neonatales

#### CAUSAS DE LAS DIARREAS NEONATALES (DN)

Los patógenos principales que causan las DN pueden ser de tres tipos:

- Víricos (rotavirus, coronavirus...)
- Bacterianos (E.coli, Salmonella spp., etc.)
- Parasitarios (Cryptosporidium, coccidios, etc.)

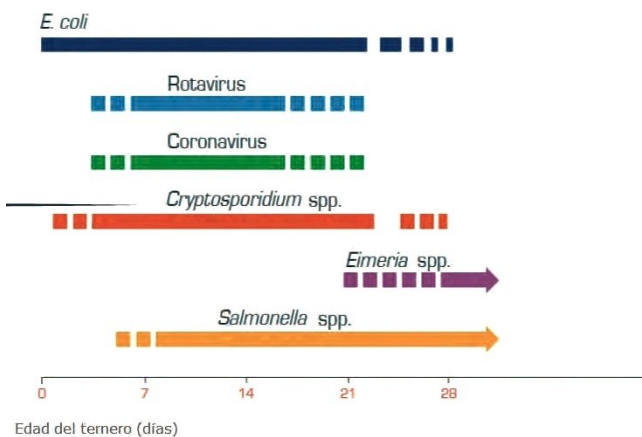
Todos ellos actúan en diferentes fases de la vida del animal y lo hacen de forma individual o conjunta. Los que más preocupan, a efecto de las DN, son los que actúan durante los 10-15 primeros días, ya que es a esa edad cuando el sistema inmune aún está sin desarrollar y, por lo tanto, el ternero todavía no puede defenderse.

“LOS PATÓGENOS QUE MÁS PREOCUPAN SON LOS QUE ACTÚAN DURANTE LOS 10-15 PRIMEROS DÍAS, YA QUE ES A ESA EDAD CUANDO EL SISTEMA INMUNE AÚN ESTÁ SIN DESARROLLAR”

#### Higiene/Densidad de animales

Hay que tener en cuenta que a mayor densidad de animales más complicado es controlar la transmisión de patógenos y, por lo tanto, también es más difícil cumplir con una correcta higiene dentro de la explotación.

Lo ideal sería separar los animales en cubículos individuales a salvo de corrientes de aire, utilizar cubos y tetinas diferentes para cada uno de ellos, y hacer cuarentena con los individuos que llegan nuevos a la explotación durante los días que sean necesarios, para así evitar posibles contagios de los que ya tenemos dentro.



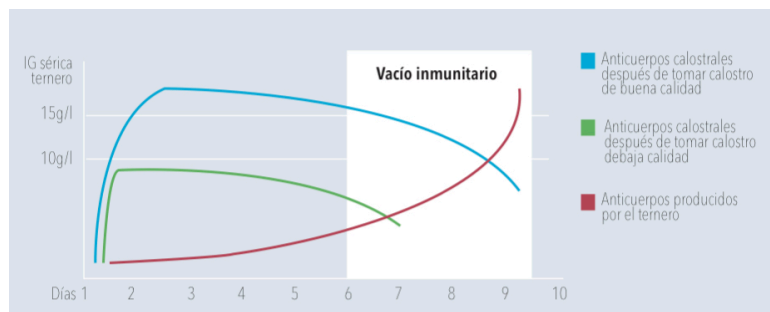
Es fundamental hacer una limpieza y desinfección de los cubículos cada vez que entre un animal nuevo, de esa forma evitaremos que el ternero que llega se contagie con algún posible patógeno que ya estaba anteriormente en el recinto.

“ES FUNDAMENTAL HACER UNA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS CUBÍCULOS CADA VEZ QUE ENTRE UN ANIMAL NUEVO“

### Control del encalostrado

Es muy importante cumplir tres reglas para un buen encalostrado, que analizamos a continuación:

- **Cantidad:** es necesario que el animal ingiera una cantidad mínima de calostro, entre 3-6 litros; de esa forma lograremos que la tasa de anticuerpos y demás sustancias beneficiosas que proporciona el calostro sea lo mayor posible.
- **Calidad:** en ella influyen factores como la edad, raza, estado general del animal, si está o no desparasitado... Hay una parte muy importante dentro de la calidad que viene dada por la especificidad, que significa la cantidad de anticuerpos específicos que tiene ese calostro frente a los principales patógenos causantes de las DN. Dicha especificidad se logra a través de la vacunación de las madres.

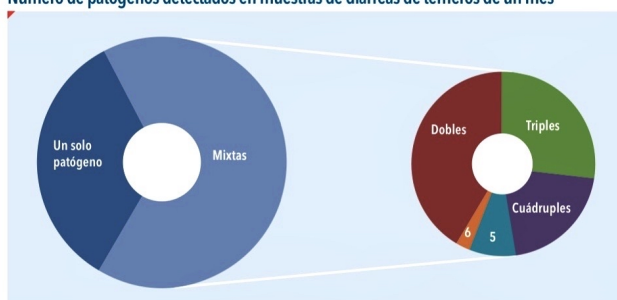


- **Celeridad:** la única opción para que las dos reglas anteriores se cumplan es que el animal ingiera el calostro. Podemos tener un calostro de excelente calidad y que el animal ingiera una buena cantidad,

pero si no lo hace dentro de las 6 primeras horas posparto perderemos muchísima eficacia y no aprovecharemos sus excelentes cualidades.

CUANTO MENOR SEA SU CARGA INFECTIVA, MÁS DISMINUYEN LAS POSIBILIDADES DE CONTAGIOS A HUMANOS

Número de patógenos detectados en muestras de diarreas de terneros de un mes



Fuente: P. Díaz et al., "Diarreas neonatales en terneros de Galicia. ¿Qué hay de nuevo?", Vaca Pinta 6, páginas 92-98

### CONSECUENCIAS DE LAS DN

Se podría considerar que hay dos tipos de consecuencias:

#### 1. Económicas

A corto plazo: en estas podemos contabilizar las bajas, el gasto en medicamento, honorarios veterinarios, trabajo extra para tratar y cuidar a los enfermos.

A medio plazo: existe una menor ganancia de talla y peso a lo largo de la recría, por lo tanto, tendremos animales con una talla inferior a lo que permite su genética, eso da lugar a una capacidad de ingesta menor y por ello a una producción láctea inferior a lo que sería deseable, todo ello por no manejar y encalostrar en condiciones.

## **2. Zoosanitarias**

En tiempos de la COVID-19 estaremos de acuerdo en que, hoy más que nunca, es fundamental el papel del veterinario para prevenir zoonosis, entre las cuales como ejemplo tenemos criptosporidiosis, E.coli, Salmonella... Los animales domésticos pueden actuar como reservorios y transmisores de estos a las personas, por ello cuanto menor sea su carga infectiva, más disminuyen las posibilidades de contagios a humanos.

## **CONTROL Y MANEJO DE LAS DN**

Teniendo en cuenta que las causas de las DN son multifactoriales, hay que abordar la solución desde un punto de vista integral; por ello en este proceso tienen que participar los siguientes agentes:

**El veterinario**, que se ocupa de asesorar en cuanto a manejo de los animales desde un punto de vista higiénico-sanitario.

**El ganadero**, separando a los animales lo suficiente, desinfectando las instalaciones, encalostrado en tiempo y forma y vacunando a las madres según pauta marcada por su veterinario.

Con todo ello lograremos un mayor rendimiento económico de nuestra explotación, una mejor salud de los animales y, en consecuencia, evitaremos zoonosis y posibles enfermedades emergentes con consecuencias impredecibles.

## **CONCLUSIONES**

A la vista está que debemos incorporar el concepto One Health a nuestro día a día, cada vez cobra mayor relevancia la mejora en la gestión de la salud animal y una mejor implementación de este concepto.

Lo que se pretende con todo ello es disminuir la enfermedad en la población humana con medidas preventivas en los animales como son, entre otras, la

vacunación, el manejo y la higiene, la desparasitación, las medidas de bioseguridad o los controles en mataderos y en los mercados.

Fuente.

[https://vacapinta.com/media/files/fichero/vp020\\_edicioncastelan\\_diarreas.pdf](https://vacapinta.com/media/files/fichero/vp020_edicioncastelan_diarreas.pdf)

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**