



**PROXIMAMENTE: Curso online en el Campus Colvet [www.colvetcampus.es](http://www.colvetcampus.es)**

***DIVN01. “Diarrea neonatal en vacuno de leche:  
Fisiopatología, tratamiento, y prevención”***

**Fechas:** del 30 de septiembre al 19 de octubre 2018



## Descripción

A pesar de los avances en medicina y en prácticas de manejo en los últimos años, las tasas de morbilidad y mortalidad en terneros de leche continúan a estar altas a nivel mundial. La tasa de mortalidad en estos terneros durante los primeros 60 días de edad varían entre 7 y el 15%. La diarrea neonatal es responsable por un número significativo de estas muertes y es una de las causas frecuentes de uso de agentes antimicrobianos en las granjas lecheras. Además, enfermedades durante esta etapa de desarrollo afectan adversamente la productividad y el estado de salud de los animales durante sus primeras lactaciones. Por lo tanto, los trastornos neonatales no solo afectan negativamente el bienestar de los animales y la sostenibilidad de la industria lechera, sino que también contribuyen al uso de antibióticos en los animales.

La diarrea neonatal causa cambios significativos en el estado metabólico de los animales afectados, los cuales son muy importantes a la hora de plantear un tratamiento adecuado. No obstante, en la mayoría de los casos, el acceso a análisis bioquímicos es limitado en la clínica de vacuno y los veterinarios deben basar su tratamiento únicamente en los signos clínicos de los animales.

El objetivo de este curso es que el participante sea capaz de evaluar e interpretar los signos clínicos de terneros con diarrea, así como poder plantear un plan terapéutico adecuado para corregir la deshidratación, acidosis, y D-hiperlactatemia presentes. Asimismo, teniendo en cuenta la presión de la sociedad y autoridades en el uso prudente de antibióticos en los animales de producción, haremos énfasis en cómo identificar aquellos casos en los que los antibióticos son necesarios, así como en realizar una selección de antibióticos apropiada.



## Programa

### Módulo I

Diarrea neonatal en terneros. Etiopatogenia, Fisiopatología, y Epidemiología.

### Módulo II

Diagnóstico de la diarrea neonatal. Diagnóstico a nivel individual: signos clínicos útiles para la evaluación de la deshidratación, acidosis, y D-hiperlactatemia. Diagnóstico a nivel poblacional: Herramientas para el diagnóstico etiológico a nivel de campo.

### Módulo III

Tratamiento de la diarrea neonatal (I). Fluidoterapia oral

### Módulo IV

Tratamiento de la diarrea neonatal (II). Fluidoterapia intravenosa en el campo

### Módulo V

Tratamiento de la diarrea neonatal (III). Uso prudencial y selección de antibióticos - ¿en qué casos son necesarios? Otros tratamientos y prácticas de manejo.

### Módulo VI

DESAFÍO CLÍNICO.

### Módulo VII

DESAFÍO CLÍNICO.

### Módulo VIII

¿Cuánto has aprendido? Test final.

**Trabajo a realizar:** El módulo 8 es un link al test final. Debe realizarse el test para obtener el certificado de acreditación. Se trata de un test de 20 preguntas con múltiple opción de respuesta (a, b, c, d) donde solo una de las opciones es correcta. Para aprobar el examen necesitáis obtener una puntuación igual o superior a 7. Podéis repetir el examen las veces que sea necesario. Al superar el test obtendréis y podréis descargar la acreditación de asistencia al curso.

*No hay sesiones en tiempo real:* ello permite que cada participante descargue y complete el material a su ritmo dentro del periodo de 3 semanas de duración del curso, con posibilidad de interactuar en el foro con el ponente y los compañeros del curso.

**Dirigido a:** Veterinarios, estudiantes de veterinaria

**Precio:** 42 EUROS

**Fechas del curso:** 30 /9-19/10/2018

**Ponente:**

Ángel Abuelo DVM, PhD, MSc (Veterinary Education), Dip. ECBHM, Dip. ABVP (Dairy Practice), FHEA, MRCVS



**Pre-requisitos:** Ninguno

**Horas lectivas\*:** 8 horas

\* Las horas lectivas son aproximadas y calculadas basadas en una participación activa al curso que incluyen la lectura de los apuntes, los ejercicios y una mínima participación al foro de intercambios. Mínimo de 10 participantes.

### **Biografía del ponente**

Ángel es profesor de salud y bienestar de vacuno en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Estatal de Michigan (EE. UU.). Ángel completó sus estudios de veterinaria en la Universidad de Santiago de Compostela (USC), donde también cursó sus estudios de máster y doctorado. También completó una residencia del Colegio Europeo de Medicina Bovina (ECBHM) entre la USC y la Clínica para Rumiantes de la Universidad de Múnich (Alemania), así como un máster en docencia veterinaria por el Royal Veterinary College de la Universidad de Londres (Reino Unido). Ángel es especialista diplomado por los colegios europeo (ECBHM) y americano (ABVP-Dairy), en ambos casos mediante examen. Él ha sido el primer español en obtener el título de especialista europeo mediante examen en este campo, y el único veterinario diplomado por ambos colegios.

Anteriormente, Ángel fue profesor titular de medicina y producción de rumiantes y jefe del servicio de medicina de animales de producción en la Universidad Charles Sturt de Australia. En la actualidad, Ángel dirige un programa de investigación y extensión centrado en la salud de los terneros que en menos de un año ha asegurado más de 1 millón de dólares en financiación del Estado de Michigan y del Departamento de Agricultura del gobierno de EE. UU. Ángel es autor de más de 25 artículos científicos y casos clínicos publicados en revistas internacionales (Journal of Dairy Science, Veterinary Journal, Journal of Veterinary Internal Medicine, etc.) y es editor de la sección de inmunología de la revista Scientific Reports, perteneciente al grupo Nature.