

Calf Notes.com

Nota acerca de Terneros #24 – La jeringa contra la palae

Introduccion. Generalmente se invierte mucho tiempo hablando sobre programas de alimentación con calostro para becerros lecheros recién nacidos. No existe ninguna duda de que este es el componente individual más importante en la crianza de becerros antes de ser destetados. Además, demasiados becerros son alimentados con muy poco calostro y, por consecuencia, tienen muy poca inmunidad para enfrentar a los microorganismos patógenos presentes en el medio ambiente. Sin embargo, es muy importante analizar de cerca y con mucho cuidado el saneamiento del medio ambiente donde se encuentran los becerros. Por falta de un mejor término, llamemos a esto "manejo de microorganismos patógenos".

Es importante recordar que la salud de los becerros es un balance entre la inmunidad de los mismos (innata e impartida por el calostro) y la exposición de ellos a los microorganismos patógenos en el ambiente. Cuando un becerro nace en un ambiente sucio y lleno de microorganismos patógenos (por ejemplo, drenaje), las probabilidades de supervivencia son reducidas, sin importar que tan bueno es el programa de alimentación con calostro. Por otro lado, cuando los becerros nacen en un ambiente limpio y son propiamente alojados, alimentados, y manejados, sus sistemas inmunológicos no van a ser abrumados por el número de microorganismos patógenos presentes en su medio ambiente. Un "manejo de microorganismos patógenos" adecuado puede reducir marcadamente la necesidad por tener que lidiar con enfermedades del sistema digestivo y respiratorio. Cuando en el medio ambiente existen pocos microorganismos infecciosos, los becerros están menos propensos a ser expuestos y/o desarrollar enfermedades.

Revise el área donde tiene a sus becerros. ¿Se encuentra limpia y seca? ¿Como se encuentra el área donde va a ser el primer contacto del becerro con el mundo exterior, se encuentra limpia la cama de paja o es una pila de estiércol? ¿Son los corrales o jaulas limpiadas y desinfectadas entre el nacimiento de los becerros? Es importante recordar que los microorganismos patógenos infecciosos como *Cryptosporidium*, rotavirus, y *Eimeria* (coccidia) son transmitidas entre becerros mediante el contacto entre animales ó por la falta de sanidad entre un animal y otro. También la gente que maneja los becerros es una fuente de contaminación. Cuando un brote infeccioso en becerros ocurre en un establo, algunos productores enfrentan este problema moviendo los becerros a una área del mismo donde no se tenían becerros. Normalmente, esta área "limpia" no tiene microorganismos patógenos (o están presentes en muy bajo nivel), rompiendo con esto el ciclo de infección y reinfección.

El tiempo de supervivencia de los microorganismos, causantes de enfermedades en el medio ambiente es diferente. Estudie las características de aquellos microorganismos causantes de enfermedades en su granja y aprenda como combatirlos cuando están presentes en el medio ambiente. Un "manejo de microorganismos patógenos" inteligente y cuidadoso puede eliminar muchos de los problemas antes de empezar.

La inmunidad sólo puede proteger a un becerro hasta ahora. Usted debe de hacer el resto. Las vacas deben de parir en un ambiente limpio y seco. Una cama de paja bien drenada y limpia es excelente. Si no, utilice un corral para becerros limpio y encamado. Existe una correlación directa entre la cantidad de humedad en el área donde nacen los becerros y las muertes de los becerros. Esto significa, entre mas húmedo esté el ambiente donde nacen los becerros, es muy posible que los mismos desarrollen enfermedades y mueran.

Durante un reunión de veterinarios realizada en Nueva York, un veterinario me comentó:
"Recuerda, se puede hacer mas para proteger a los becerros con una pala que con una jeringa...".

Escrito por Dr. Jim Quigley (13 Septiembre, 1997)
Traducción por Gustavo M. Gonzalez, M.S. (14 Octubre, 1998)
©2001 by Dr. Jim Quigley
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)