

Neonatología para veterinarios a terreno (Uberti, B).

Benjamín Uberti

Veterinario, Master of Sciences, Diplomado del Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria. Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

benjamin.uberti@uach.cl

La producción de potrillos es la base de todas las demás áreas de la industria equina. El seguimiento apropiado de la salud de éstos es fundamental, no sólo para minimizar la mortalidad de animales, sino también para lograr el máximo potencial genético de cada individuo. Los potrillos son muy diferentes a los caballos adultos, porque tienen una dinámica metabólica y enfermedades específicas de su grupo etario; así, resulta fundamental optimizar la aproximación diagnóstica en relación a este tipo de pacientes. Existe un amplio cuerpo de literatura científica sobre neonatología, que se enfoca principalmente en la atención médica en un ambiente hospitalario, bajo condiciones ideales que rara vez se condicen con la realidad de los veterinarios que se desempeñan a terreno. Por lo tanto, el objetivo de esta disertación será describir la utilidad de herramientas de trabajo de veterinarios a terreno en relación al campo de la neonatología de equinos.

Muchos veterinarios de equinos cuentan con ecógrafos con transductores lineales de 5-7 MHz de uso transrectal reproductivo, que pueden resultar muy útiles en la evaluación detallada de potrillos neonatos. En los potrillos es muy alta la incidencia de problemas umbilicales, respiratorios y digestivos, y en todos estos casos el uso del ecógrafo permite el diagnóstico temprano y un tratamiento rápido y certero. Los transductores transrectales tienen una profundidad de penetración que promedia los 10-12 cm, lo cual limita su utilidad en la exploración abdominal de caballos adultos, pero este no es el caso en potrillos.

Los remanentes umbilicales (vena, arterias y uraco) son fácilmente visibles ecográficamente sobre la línea media ventral del abdomen, y su exploración permite detectar focos de infección. Junto con los remanentes umbilicales puede evaluarse la integridad de la vejiga urinaria, lo cual permite el diagnóstico temprano de uoperitoneo. La ecografía abdominal también es útil en casos de enteritis o diarrea, especialmente para evaluar el compromiso de las paredes yeyunal y ceco-cólica. La evaluación de las paredes intestinales tiene una injerencia directa sobre decisiones terapéuticas de importancia: por ejemplo, la visualización de edema de pared intestinal en procesos de enteritis puede justificar la indicación de ayuno total. La ecografía



también es útil para la evaluación de enfermedades respiratorias. La radiología torácica es quizás la herramienta imagenológica más abarcativa del parénquima pulmonar, pero tiene una limitada aplicación a terreno. La ecografía permite la evaluación de la superficie de la pleura parietal y visceral y del espacio pleural, sin penetración del parénquima pulmonar. La ecografía pulmonar es especialmente útil para el diagnóstico temprano de neumonía por *Rhodococcus equi*, antes de la aparición de signos clínicos. En este caso, la revisión preventiva de lotes de potrillos en cría permite reducir significativamente la mortalidad. En conclusión, la ecografía es una herramienta de fácil aplicación a terreno, y que permite optimizar el diagnóstico y seguimiento de casos clínicos neonatológicos.

