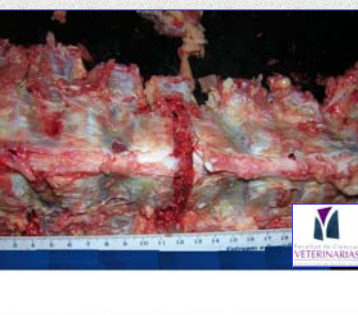


OBJETIVO: Describir un caso de compresión medular por fractura de cuerpo vertebral y su correlación nutricional.

INTRODUCCION: Se describe una caso de fractura de cuerpo vertebral a nivel L3 en un potrillo mestizo de cinco meses de edad, y la aplicación de métodos diagnósticos clínicos y complementarios. El potrillo presentaba un cuadro de parálisis del tren posterior de 5 días de evolución, de aparición brusca. Se destacan serios problemas nutricionales



HOSPITAL ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA									
paciente	Animal	potrillo	5 meses	macho	mito	Mal Vec	26 Ago	30309	
Sexo	Edad	Raza	Referencia	Alte	Referencia	Alte	Referencia	Alte	Referencia
HEMATOLOGÍA					QUÍMICA				
Indicar lo solicitado x					Indicar lo solicitado x				
Hematoeritro	37%	35-45	GLUCOSA (s)	mg/dl	80-110				
Hemoglobina	12.4 g/dl	11-18	UREA	mg/dl	10-35				
Rec. eritrocitos	7.6 x10 ¹² /mm ³	5-10	COLESTEROL	mg/dl	70-150				
V.C.M. =	49.22 fL	35-55	CREATININA	mg/dl	1-2.0				
H.C.M. =	16.31 pg	13-18	PROT.TOTAL	g/dl	5.4-7.9				
H.C.M.C. =	33.51 g/dl	31-37	ALBUMINA	g/dl	2.6-4.2				
Rec. leucocitos	7200/mm ³	5.0-11.0	GLOBULINAS	g/dl	0.6-1.3				
Neutr. banda	0%	0-3	Ab / Ch :	g/dl	0.1-0.7				
Neutr. seg	62%	30-65	BI.LR.DIR.	mg/dl	0.3-2.7				
Linfocitos	24%	25-30	BI.LR.INDR.	mg/dl	0.3-2.7				
Monocitos	12%	1-7	BI.LR.TOTAL	mg/dl	0.3-2.7				
Eosinófilos	2%	0-6	PROTAIN AL	g/dl	28-300				
Basófilos	0%	0-3	GOT-AST	1020 U/L	28-150				
Retículoend.	0%	0-3	GPT-ALT	U/L	4-10				
Asiáticos	0%	0-3	GAMA GT	U/L	3-30				
Morfología GR			CPK	1251 U/L	15-150				
Fibrinógeno	390 mg/dl	150-400	AMILASA	U/L	0-100				
Rec. Plaquetas	400 x10 ⁹ /mm ³	150-400	CALCIO	6.75 mg/dl	11.5-13				
T de Protromb	Sec. 11-12		FOSFORO	5.94 mg/dl	4-7.5				
T de coagular	Sec. 8-10		Ca/P	1.14	1.7-2.3				
KPTT	Sec. 25-45		Cx/P	40.1					
Von Willebrand	% 70-180		Ca corregido	7.35					
AIE	negativo		Ca activo	6.85					
			Cancer P	1.25					

MATERIALES Y MÉTODOS: El examen clínico determinó un estado general regular, presentado mucosas Congestivas, deshidratación grado I, y ligera depresión de la conciencia. FC: 100, FR 60, TLLC 4 ". Se observo arreflexia de los miembros posteriores, hipotonía marcada, perdida de la sensibilidad superficial, y sensibilidad profunda, reflejo anal conservado. Reflejo cervicofacial ausente. El examen de los miembros anteriores no indico alteración neurológica alguna.

A la palpación de la columna vertebral se encontró una zona de depresión de aproximadamente 1 cm de altura, presentando dolor a la palpación presión de la columna lumbar. Se procedió a realizar un estudio radiológico de la región por medio de Placas Latero/lateral, junto con un hemograma y perfil bioquímica. En base a los datos aportado por el mismo se decidió iniciar la corrección del déficit hídrico por medio de la administración de una solución cristaloides Electrolítica balanceada, juntamente con la administración de DMSO (20 cc) en un litro de solución fisiológica. Se administró Dexametasona a una dosis de 1 mg/kg EV, juntamente con manitol 1gr/kg a goteo lento.

RESULTADOS: El estudio radiológico confirmó la presencia de una fractura de cuerpo vertebral a nivel de tercera vertebra lumbar, acompañada de compresión medular. A nivel nutricional se pudo constatar que la dieta del potrillo presentaba un adecuado aporte energético, estando la proteína bruta en el límite normal . Cabe destacar que los requerimientos de Calcio estaban excedidos en un 20 %, y los de Fósforo en una 980 %. Debiéndose mencionar también un déficit de ciertos oligoelementos tales como: Cobre, Yodo, Manganeseo y Zinc. Por tal motivo y dada la gravedad del cuadro se procedió a la eutanasia. Realizada la necropsia se constata los hallazgos radiológicos del caso.

