



XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2015

EFFECTO DE LA MORDAZA COMO MEDIO DE SUJECIÓN EN EQUINOS

Cainelli Fernando, Bogado Esteban, Fiege Nicolás, Foschiatti Fernando, Mayans Lourdes, Velázquez Lidia. Departamento de Clínicas. Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. semiolo@vet.unne.edu.ar

Docente Tutor: García, Enrique N.

La mordaza es un método de sujeción utilizada en los equinos para inmovilizar y resguardar la integridad física del paciente y del operario, como así también para facilitar las maniobras de exploración semiológica. Es un instrumento que consiste en un mango de material rígido con un orificio en el extremo por el cual pasa una cuerda formando una lazada, que es colocado en el labio inferior, superior o en la oreja. Al hacer uso de la mordaza y presionar sobre las partes mencionadas provoca un grado de dolor que activa la liberación de péptidos opioides endógenos, que se sintetizan en el hipotálamo e hipófisis. Las principales representantes de estas sustancias son las beta-endorfinas, que al ser liberadas se unen a receptores específicos DOR, MOR, KOR generando analgesia, sedación y aquinesia, visibles en el animal por la aparición de somnolencia, además de provocar la disminución de los valores normales de la frecuencia cardíaca, respiratoria y la temperatura, entre otros efectos fisiológicos. El objetivo del presente trabajo es identificar las modificaciones en los parámetros fisiológicos del animal provocadas por la liberación de endorfinas al aplicar este método de sujeción. Los materiales utilizados fueron una mordaza de sogá, fonendoscopio, termómetro y fichas diseñadas especialmente para registrar los valores en estudio. La medición de la frecuencia respiratoria se realizó a la inspección, contando los movimientos respiratorios en la parrilla costal. Se trabajó con 8 animales de la especie equina, provistos por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, en los cuales se determinaron los valores de frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y temperatura. Se realizó la medición antes de la colocación de la mordaza, a fin de obtener valores de referencia y luego se tomaron las mediciones conjuntamente con la aplicación de la mordaza en el labio superior, a tiempos definidos de 5 y 10 minutos, para poder comprobar las variaciones de los parámetros. Los datos obtenidos fueron analizados mediante Infostat versión estudiantil. Al momento de registrar los parámetros fisiológicos se presentaron variaciones individuales de los parámetros medidos, pero dentro de los valores normales considerados para la especie, no resultando estadísticamente significativos; no obstante, la observación de somnolencia, aquinesia y el estado sedación provocados en todos los pacientes, demuestra su utilidad como medio de sujeción.

Poster