

**P29****DEFORMACIÓN DEL BORDE DORSAL DEL CUELLO EN ÉQUIDOS. ESTUDIO MORFOLÓGICO, HISTOPATOLÓGICO E INMUNOHISTOQUÍMICO.**

A.Morales Briceño<sup>1</sup>, A. Escamilla-Sánchez<sup>1</sup>, J.L. Ménez-Angulo<sup>2</sup>, J. Pérez-Arévalo<sup>1</sup>, A. Méndez-Sánchez<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba, España. <sup>2</sup>Hospital Equino Aznalcóllar, Sevilla.

Email: [aamorales13@gmail.com](mailto:aamorales13@gmail.com)

Se plantea como objetivo un estudio morfológico, histopatológico e inmunohistoquímico de la deformación del borde dorsal del cuello en équidos. Fueron estudiados 100 équidos (25 burros, 25 mulas y 50 caballos), en Andalucía y Extremadura, España. Se categorizó clínicamente la variable deformación del borde dorsal del cuello de la siguiente forma: Grado 0: cuello normal, hasta Grado 5: cuello deformado permanentemente.

Histológicamente se clasificaron en 5 grados de menor severidad a mayor severidad. Se empleó el anticuerpo Desmina para el estudio inmunohistoquímico. Las medidas morfológicas de la región del cuello en promedio fueron: Grados 0 y 1: 110-112cm. Grado 2: 110-114cm. Grado 3: 114-116cm. Grado 4: 118-122cm. Grado 5: 120-128cm.

Los resultados histológicos se presentan a continuación. Grados 0 y 1: (71%). Grado 2: (15%). Grado 3: (12%). Grado 4: (1%). Grado 5: (1%). El anticuerpo Desmina fue positivo intensamente en los grados 0,1 y 2 (Desmina Positivo +++), y negativo para los grados 3, 4 y 5 (Desmina Negativo---).

Esto parece describir el proceso degenerativo que desarrolla la miofibrilla muscular, caracterizada por aumento del espacio intercelular, pérdida del citoesqueleto celular y pérdida de las bandas Z, asociada a la infiltración grasa (lipomatosis), en los équidos estudiados. Se evidenció mayor número de casos de deformidad severa en burros, seguido de caballos y escasos en mulos. Sin embargo, no se observaron diferencias significativas histológicas e inmunohistoquímicas en burros, caballos y mulos.

En conclusión, describimos la deformación del borde dorsal del cuello en équidos mediante un estudio morfológico, histopatológico e inmunohistoquímico.