ABSTRACT

## *Atassia Spinale Locomotoria nel Cavallo: terapia con agopuntura*

SCOPO DEL LAVORO- Lo scopo di questo lavoro è stato quello di valutare il miglioramento del movimento, dell'atassia e della propriocezione in animali che presentavano una sintomatologia neurologica spinale, attraverso trattamenti specifici e standardizzati di agopuntura.

MATERIALI E METODI – Sono stati trattati 6 animali dai 2 ai 14 anni di varie razze che presentavano un'Atassia Spinale Locomotoria diagnosticata tramite visita clinica ortopedica e neurologica. I trattamenti terapeutici sono stati effettuati con aghi cinesi una volta a settimana per 6 settimane. I punti che sono stati utilizzati sempre in ogni seduta sono SI3, GB41, KI4, Bai Hui, VG4, VC17 e GB39 a cui abbiamo aggiunto gli altri punti in base alla localizzazione dell'atassia (se agli arti posteriori, anteriori o entrambi) alla concomitanza di altre patologie articolari, alla presenza o meno di rigidità cervicale e di che grado, di dolorabilità e rigidità lombare, ai riscontri ottenuti durante la diagnosi delle 4 fasi, alle 8 regole diagnostiche e alla valutazione dell'animale in movimento.

RISULTATI- Tutti gli animali compresi nel nostro studio hanno evidenziato un miglioramento soggettivo e clinico, già dopo la prima seduta. Quattro cavalli che presentavano solamente atassia hanno continuato a migliorare fino alla terza seduta per poi rimanere stabili fino alla fine del ciclo terapeutico. Mentre 2 cavalli che presentavano patologie ortopediche concomitanti sono migliorati sia dal punto di vista neurologico che ortopedico fino alla fine del trattamento.

CONCLUSIONI- L'agopuntura ha migliorato il movimento dei cavalli, l'atassia e la propriocezione di un grado apprezzabile sia da una valutazione soggettiva e sia da un'analisi clinica.

# *Locomotor Spinal Ataxia in Horses: acupuncture treatment*

OBJECTIVES-The aim of this study was to evaluate the improvement of gait, ataxia and proprioception in animals with neurological spinal cord deficit using specific acupuncture treatment.

METHODS- Six horses, between 2 and 14 years old, of different breedings, who presented Locomotor Spinal Ataxia diagnosed with orthopaedic and neurologic evaluation were included in this study. Every horse was treated with Chinese needles once a week for an overall period of 6 weeks. The acupoints utilized in any treatment were SI3, GB41, KI4, Bai Hui, VG4, VC17 and GB34. We added other acupoints based on the ataxia location (hind limb, forelimb or both), other orthopaedics diseases, mild or severe cervical stiffness, lumbar and pelvic pain and/or stiffness; the results were obtained during the diagnosis covering 4 phases, 8 diagnostic rules and the assessment of the animal on the move.

RESULTS- All animals included in this study showed a significant improvement based on subjective and clinical gait analysis after the first treatment. Four horses who presented only Spinal Ataxia showed an improvement up to the third treatment and then remained stable until the end of the treatment cycle. Two horses who suffered also from orthopaedics diseases, improved the ataxia e the lame by the end of treatments.

CONCLUSIONS - Acupuncture has changed horses' gaits and improved ataxia and proprioception to a degree appreciable by subjective and clinical analyses.