

A szemfájdalom megítélése és az akupunktúra, illetve a flunixin fájdalomcsillapító hatásának felmérése lovakban

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Négy lovon végzünk horzsolással egyenértékű szaruhártya felületi sérülést álló helyzetben bódítva, majd kezeljük a lovakat 2 különböző fájdalomcsillapító módszerrel és összehasonlítjuk azok hatásait. Az állatokat először a hámsérülés után terápiás adagú flunixinnel (nem szteroid gyulladáscsökkentő, fájdalomcsillapító) intravénásan kezeljük és lejegyezzük a fájdalomassági tüneteket. A lovakat addig kezeljük, amíg begyógyul a szaruhártya seb. Egy hónap múlva ezen lovakon a másik szemén az elsőhöz hasonló szaruhártya hámsérülést készítünk, ekkor akupunktúrával kezeljük a lovakat. A feljegyzett szem fájdalomassági pontozást használva összehasonlítjuk az egyes fájdalomcsillapítók hatékonyságát. A lovak a beavatkozás alatt és a fájdalomcsillapító kezelések megkezdésével nem szenvednek fájdalmat. A lovak szeméin maradandó károsodás nem marad, teljesen látók lesznek. A vizsgálatba összesen négy lovat használnánk. Sajnos a vizsgálatokat nem tudjuk élő állatok nélkül elvégezni, hiszen az alkalmazott fájdalomcsillapítási módok hatékonyságának felismeréséhez az egész élő szervezet reakcióinak vizsgálatára is szükség van.