

A magzat jóllét ("well-being") vizsgálata lovakban

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A vizsgálat célja, hogy jobban megismerjük a vemhes kancák csikómagzatainak fejlődését, és egy lehetséges vérvizsgálat módszer tudományos alapjait lefektessük. Ha jobban megismerjük a csikómagzatok fejlődését, akkor az állatorvosok képesek lesznek hamarabb és hatékonyabban beavatkozni, ha a kanca vagy magzata megbetegszik. A vizsgálandó fehérje mérésével, egy egyszerű vérvétellel információt kaphatnánk arról, hogy a csikó jól érzi-e magát az anyaméhben belül. Ehhez a vizsgálati időszakban 50 kanca és azok csikói (összesen kb. 170) lesznek vizsgálva. A kancáktól rendszeres, hetente történő mintavételekkel vesznek vért. Az ivari ciklusuk meghatározása céljából rendszeres időközönként végeznek ultrahang-vizsgálatokat a végbélen és a hason keresztül. A 0-3 hónapos csikóktól csak kb. 3-4 hetente vesznek vért. Probléma esetén egyéb vizsgálataink során megállapíthatjuk az egészségügyi probléma okát és következményeit. Összességében vizsgálataink eredményeit felhasználva csökkenthetnénk az ellés körüli anyai és magzati valamint az újszülöttkori elhullásokat. A használandó mintavételi módszerek nem fájdalmasak, az állatorvosok naponta alkalmazott rutin eljárásairól van szó. Az állatok a vizsgálat ideje alatt biztonságban, állatorvosok és saját állatgondozóik körében lesznek, mindennapi életük megzavarása nélkül. Mivel az alkalmazott módszerek a lótenyésztésben használatosak, ezért nem okoznak az állatoknak nagy stresszt.