

Libák polyoma vírus okozta megbetegedése (Libák vérzésekese vese- és bélgyulladás) elleni vakcina fejlesztése és ellenőrzése

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

„A ludak vérzésekese vese- és bélgyulladását okozó vírus nagy gazdasági károkat okoz a lúdágazatban. E betegség védtelen állományokban nagy arányú (akár 80 %-os) megbetegedéssel és elhullással jár. A súlyos tünetekkel járó, többnyire elhulláshoz vezető megbetegedés a ludak jóllétét jelentősen rontja. Mindemellett nagy arányú gazdasági kiesést is okoz az állattartásban a szenvedés okozta termelés kiesés és az állatok elhullása által. A betegség pusztán járványügyi intézkedésekkel nem előzhető meg. Jó minőségű, hatékony vakcina segítségével viszont a betegség káros hatásai megelőzhetőek, illetve jelentősen mérsékelhetőek.

A hatékony oltóanyag fejlesztése, valamint annak gyártása esetén a vakcina ártalmatlanságának és hatékonyságának ellenőrzése szükségessé teszi korlátozott számú (a Projekt öt éve alatt mintegy kétezer) liba felhasználását a vizsgálatok során. A Projekt során az élőállatok felhasználásával járó kísérleteket a lehetséges mértékig alternatív módszerrel (pl.: liba eredetű szövettényészetek) helyettesítjük. A kísérleti állatok mintegy háromnegyed részének jólléte egyáltalán nem sérül. A vizsgálatok során megbetegedő állatok száma korlátozott. A vese- és bélgyulladás súlyos, szenvedéssel járó tüneteit mutató, valamint a közvetlen elhullás előtti állapotban lévő állatok életét a szenvedés mérséklése érdekében kíméletes módon kioltjuk.

A vizsgálat során a háziállatok tartásának jó gyakorlatát alkalmazzuk. A libák számára megfelelő nagyságú almozott elhelyezést, ivóvíz minőségű vizet és jó minőségű viziszárnyas indító takarmányt biztosítunk, az állatok mozgásának, táplálkozásának stb. korlátozása nem történik. A vizsgálatok eredményeképpen előálló nagyobb hatékonyságú oltóanyag és a legyártott vakcina minőségének ellenőrzése végeredményben a hazai lúdállomány jóllétére, életminőségére, és – nem elhanyagolható módon – annak termelékenységére is kedvező hatással van.”