

## **Gumboro betegség elleni vakcina ártalmatlansági vizsgálata házityúkon**

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A Gumboro-betegség a házityúk állományok nagyarányú megbetegedésével és jelentős mértékű elhullásával járó kórképe. A megbetegedés a baromfiállományok jóllétét jelentősen rontja. A kórokozóval szembeni védekezés kialakítására és a kártétel csökkentése céljából állatgyógyászati oltóanyagok alkalmazása lehetséges.

Jelen vizsgálatok szponzora állatok fertőző betegségeivel szembeni védekezéshez gyárt oltóanyagokat (vakcinákat). Ezen termékek kereskedelmi forgalmazásához hatósági engedély szükséges, amelynek megszerzéséhez nemzetközileg jóváhagyott előírások alapján elvégzett állatkísérletekben kell bizonyítani a termék megfelelőségét.

A vizsgálatokat az előírások által megkövetelt minimális állatlétszámmal, mintegy 150 db 10 napos csirkén végezzük. A vizsgálati anyagot szájon át adjuk be az állatoknak, a szükséges mintavételek is rövid tartamú, tartós károsodást vagy szenvedést nem okozó beavatkozásokat igényelnek, amelyek időigénye a szakszerű megfogással és rögzítéssel a lehető legrövidebbre csökkenthető, túlnyomó többségükben nem okoznak egy tűszúrásnál nagyobb fájdalmat vagy szenvedést az állatoknak. Mivel azonban az állatok ráfertőzésére is szükség van a vakcina ártalmatlanságának ellenőrzéséhez egyes állatok a kísérlet során elhullnak. Ezen állatoknál a fenyegető elhullás esetén az állat életének kíméletes, fájdalomtól mentes kioltását alkalmazzuk.

Az állatkísérleteket szigorú előírások alapján végezzük, és ahhoz szükségesek, hogy a forgalomba kerülő oltóanyagok segítségével egész baromfiállományokat lehessen megvédeni bizonyos fertőző betegségek okozta elhullásoktól illetve szenvedéstől.