

Az Avipro Salmonella T vakcina hatékonysági vizsgálata házityúkon Salmonella Typhimurium ráfertőzés esetén

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A szalmonellózis a házityúk állományok nagyarányú fertőződésével járó megbetegedése, mely az emberekre is át tud terjedni. A megbetegedés a baromfiállományok jóllétét jelentősen nem rontja, azonban az előállított állati termék biztonságosságát veszélyezteti. A kórokozóval szembeni védekezés kialakítására és a kártétel csökkentése céljából állatgyógyászati oltóanyagok alkalmazása lehetséges.

Jelen vizsgálatok szponzora állatok fertőző betegségeivel szembeni védekezéshez kíván oltóanyagot (vakcinát) fejleszteni. 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, 120 db napos csirkén végezzük. A vizsgálati anyagot szájon át adjuk be az állatoknak, majd 14 nap múlva ráfertőzés következik. A ráfertőzést követően vizsgáljuk a ráfertőző baktériumtörzs tulajdonságait mind a vakcinázott, mind az oltatlan kontrolcsoportban. A kísérlet tehát rövid tartamú, tartós károsodást vagy szenvedést nem okozó beavatkozásokat igényel, amelyek időigénye a szakszerű megfogással és rögzítéssel a lehető legrövidebbre csökkenthető, túlnyomó többségükben nem okoznak egy tűszúrásnál nagyobb fájdalmat vagy szenvedést az állatoknak.

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.