

Négy különböző Salmonella Enteritidis (S.E.) ráfertőző törzs parenchymás szervekbe történő behatolási képességének vizsgálata házityúkon

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 22 hetes házityúkon végezzük. A ráfertőző anyagot szájon át adjuk be az állatoknak, majd 28 napon keresztül megfigyeljük azokat. A ráfertőzést követően vizsgáljuk a ráfertőző baktériumtörzs tulajdonságait. 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 betegségektől.