

Newcastle-betegség elleni vakcina ártalmatlansági vizsgálata házityúkon

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A Newcastle-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 megelőzése illetve 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 megfelelését.

A vizsgálatokat az előírások által megkövetelt állatcsoportok felhasználásával, a kísérleti elrendezés szerinti lehető legkisebb állatlétszámmal, összesen 80 db 9 napos csirkén végezzük. A vizsgálati anyagot a vakcina használati utasításában javasolt módon adjuk be az első állatcsoportnak, melynek időigénye a szakszerű megfogással és rögzítéssel a lehető legrövidebbre csökkenthető. Ezt követően az állatcsoportokat úgy tartjuk együtt, hogy biztosítva legyen a vakcinavírus esetleges átadásához szükséges madár-madár kontaktus.

Az állatok életét részben a kísérlet közben, részben annak végétével kíméletes módon kioltjuk, majd azok kórboncolásra kerülnek, illetve a vizsgálat szempontjából fontos szervek mintavételére kerül sor.

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.