

Marek-féle betegség elleni vakcina vírustörzs jelöltek ártalmatlansági vizsgálata házityúkon

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A Marek-féle betegség a házityúk állományok nagyarányú megbetegedésével és jelentős mértékű elhullásával járó kórképe. A megbetegedés a baromfiállományok jóllétét jelentősen rontja. A kórokozóval szembeni védettség 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, a kísérleti elrendezés szerinti lehető legkisebb állatlétszámmal, 140 db 1 napos csirkén végezzük. A vizsgálati anyagot a vakcina használati utasításában javasolt módon adjuk be az állatoknak, melynek időigénye a szakszerű megfogással és rögzítéssel a lehető legrövidebbre csökkenthető. Ezt követően az állatcsoportok kapcsolatát (madár-madár kontaktust) akképp biztosítjuk, hogy az előző csoporttól származó vérszöveteket a következő csoport állataiba oltjuk a vakcinatörzs átvitele céljából. A kezeléseket a jó állatorvosi gyakorlatnak megfelelően végezzük.

Az állatok életét részben a kísérlet közben részben annak végeztével kíméletes módon (kábitást követő elvéreztetéssel) 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.