

Actinobacillus pleuropneumoniae (App.) okozta betegség elleni vakcina ártalmatlansági és hatékonysági vizsgálata sertésen

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Az *Actinobacillus pleuropneumoniae* kórokozó a sertés állományok nagyarányú megbetegedését és jelentős mértékű elhullását okozza. A megbetegedés a sertésállományok 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, 120 db 3 hetes sertésen végezzük. A vizsgálati anyagot izomba oltva adjuk be az állatoknak, a kísérlet során az állatok baktériumos ráfertőzése történik. A szükséges beavatkozások tartós károsodást vagy szenvedést nem okoznak. Ezek időigénye 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 sertésállományokat lehessen megvédeni bizonyos fertőző betegségek okozta elhullásoktól illetve szenvedéstől.