

Mycoplasma hyopneumoniae (Mhyo.) elleni vakcina hatékonysági vizsgálata sertésen

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

A *Mycoplasma hyopneumoniae* kórokozó a sertés állományok nagyarányú megbetegedését okozza. A megbetegedés a sertésállományok jóllétét jelentősen rontja. A kórokozóval szembeni védetség 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 alapján meghatározott minimális állatlétszámmal, 65 db 8 hetes sertésen végezzük. A ráfertőző törzset tartalmazó oldatot orrjáratba fecskendezve be az állatoknak. 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 megbetegszenek. 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.