

Alapvető fontosságú diagnosztikai célú vizsgálatokhoz szükséges állati vér biztosítása

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Az influenza vírusok azonosításához és annak a megállapítására, hogy egy adott személy kullancsencephalitis vírusfertőzésben szenved vagy a vakcinált személynek megfelelő-e a védettsége a kullancsencephalitis vírusfertőzés ellen, ehhez a vizsgálatokhoz házilúd illetve kakas vörösvérsejtek szükségesek. Ezeket a kísérletek során a liba illetve kakas szárnyvénájából vérvétel útján nyerik. A vérvétel során nem tartjuk szükségesnek az állatok egyedi bódítását, mert annak kivitelezése, valamint a bódítás utóhatásai nagyobb diszkomfortérzettel járna az állatok számára, mint maga az egy percig sem tartó vérvételi procedúra. A vérvételre leggyakrabban 2-3 hetente kerülhet sor. Az állatokat végelgyengülésének észlelésekor, azonnal megtörténik az állatok kíméletes eutanáziája. A vérvételhez 2 db házilúd és 12 db kakas szükséges évente. *A csökkentés elve* érdekében csak annyi állatot használunk fel a vizsgálatokban, amennyi a szükséges mennyiségű és minőségű vörösvérsejt termeléséhez kell, de úgy, hogy egy egyed ne legyen túl gyakori vérvételnek kitéve. *A tökéletesítés elvét* figyelembe véve amint az állatok végelgyengülését észleljük, azonnal megtörténik az állatok kíméletes eutanáziája. *A helyettesítés elvét* figyelembe véve in vitro alternatív módszert nem tudunk alkalmazni.