

A házigalamb (*Columba livia*) nyugat-nílusi vírus iránti fogékonyságának vizsgálata

A nem szakmai jellegű összefoglaló kiegészítése a kért tartalmi elemekkel:

A nyugat-nílusi vírussal történő fertőződés hatására emberekben és állatokban egyaránt akár halálos kimenetelű agyvelőgyulladás is kialakulhat. Hazánkban 2004 óta fordulnak elő a vírus által okozott állati és emberi megbetegedések. A vírust a természeti környezetben vadmadarak tartják fenn, ugyanakkor a házi és elvadult galambok is érintettek lehetnek a fertőzésekben. Tekintettel arra, hogy a galambok a városi környezetben az emberekkel szoros kapcsolatban élnek, a galambok fertőződésének, illetve fertőzőképességének pontos ismerete az emberi megbetegedések kivédése céljából elengedhetetlen. Vizsgálatainkban a galambok nyugat-nílusi vírussal való kísérletes fertőzésével kívánunk választ kapni arra, hogy ez a madárfaj mennyire érzékeny a vírusfertőzésre, fenntartója és közvetítője lehet-e a kórokozónak, és ezáltal jelenthet-e egészségügyi kockázatot az emberekre és egyes állatfajokra a nyugat-nílusi vírusfertőződés szempontjából. A vizsgálat során csak a minimálisan szükséges 30 galamb kap egy alkalommal, a lehető legkisebb méretű tüvel oltást, illetve néhány alkalommal vérvételükre is sor kerül. Ezt a kísérletet csak élő állaton lehet elvégezni, hiszen pont az a fő cél, hogy megismerhessük az élő állatok fertőződésének, illetve fertőzőképességének, valamint veszélyességének mértékét az emberekre nézve. Az állatok fogságban, tenyészetben született, zárt tartáshoz, és emberi közelséghez szoktak, tehát nem a szabadból befogott egyedek, így a vizsgálat körülményei okán jóllétükben nem károsodnak.