

151/2013

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název a cíle projektu pokusů:

Genetická a funkční analýza vnímavosti k splenomegalii po infekci *Leishmania major*.

Cílem projektu je zjištění, pomocí jakých drah geny *Lmr5a* a *Lmr3c* kontrolují splenomegalii po infekci *Leishmania major*.

Účel plánovaných pokusů podle § 18 zákona č. 246/1992 Sb.: základní výzkum

Význam a zdůvodnění používání pokusných zvířat, včetně jejich odhadovaného počtu, druhů:

Rekombinanty, nesoucí *Lmr5a* a *Lmr3c*: K12HT1D, K670PA; kontroly: inbrední myší kmeny BALB/c a STS - rodičovské kmeny, CcS-20 a CcS-5 - rekombinantní kongenní kmeny, se kterých byly rekombinanty odvozeny; kvalita: monitorované.

Za celé období trvání projektu jsou naplánované tři pokusy. Počet zvířat v jednom pokusu bude maximálně 240 myší, pro každý pokus včetně:

- 1) 150 F2 kříženců připravených z rekombinantů a kmenu BALB/c a mezi rekombinanty ve studované chromosomální oblasti: myší kmeny K12HT1D a K670PA.
- 2) pozitivní a negativní kontroly (myší kmeny BALB/c, STS, CcS-20 a CcS-5).

Studie bude prováděna na minimálním počtu zvířat umožňujícím získat relevantní výsledky.

Alternativní metody nepostihují složitost zkoumané problematiky a proto nemohou nahradit navrhované pokusy.