

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Příprava protilátek proti povrchovým proteinům viru afrického moru prasat (ASFV)	
Doba trvání projektu pokusů	Vlastní pokus bude zahájen po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení projektu pokusů, ukončení pokusů bude nejpozději do 21.08.2019 nebo do vydání rozhodnutí o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat, v případě udělení oprávnění by byl pokus povolen do 31.12.2021.
Klíčová slova - maximálně 5	myš, imunizace, virus afrického moru prasat
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input type="checkbox"/>	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input type="checkbox"/>	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
<input type="checkbox"/>	zachování druhů
<input type="checkbox"/>	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
<input type="checkbox"/>	trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem pokusu je připravit specifické protilátky proti vybraným povrchovým strukturám viru afrického moru prasat (ASFV).	
Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)	
Tyto protilátky budou následně využity in vitro ve virus neutralizačních testech. Očekávaným přínosem by mělo být vytipování antigenů vhodných pro vývoj vakcíny proti ASFV.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Myši BALB/c samice 50 jedinců	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Experimentální imunizace může způsobit nežádoucí lokální reakci v místě vpichu. Předpokládaná závažnost pokusu: mírná. Po ukončení pokusu budou myši vykřevny v celkové anestezii.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pokus je pro splnění cílů navrhovaného projektu nezbytný, imunitní reakci v živém organismu nelze nahradit žádnými alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Množství zvířat je minimální počet pro splnění vytyčených cílů grantového projektu.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Myš je optimální druh pro přípravu polyklonálních protilátek v dostatečném množství pro virus neutralizační testy. Množství zvířat je minimální počet pro splnění vytyčených cílů grantového projektu. Denně bude kontrolován zdravotní stav zvířat, zejména s ohledem na nežádoucí reakci v místě aplikace antigenu. Krmení a ošetřování zvířat bude probíhat podle schváleného technologického postupu.	