

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Výroba pozitivních sér <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria ivanovii</i> .	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP - 20. 10. 2021
Klíčová slova - maximálně 5	Sérum <i>Listeria monocytogenes</i> <i>ivanovii</i> králík
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
☐	základní výzkum
☐	translační nebo aplikovaný výzkum
☒	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
☐	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
☐	zachování druhů
☐	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
☐	trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešení vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem experimentu je získání krve k produkci pozitivních sér. Séra jsou využívána k diagnostice onemocnění listeriózou u lidí a zvířat.	
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)	
Vyrobené sérum slouží k diagnostice listeriozy u lidí i zvířat. Pomocí pozitivního séra je možné stanovit titr protilátek u pacientů a tím rozlišit akutní od chronického onemocnění, případně onemocnění vyloučit. Následně je možné zahájit cílenou léčbu.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Celkem se předpokládá použití maximálně 300ks králíků domácích.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Po aplikaci bakteriální suspenze nejsou očekávané závažné nežádoucí účinky. Suspenze bude aplikována králíkům intravenózně do marginální ušní žíly a nebude působena bolest větší než vpich jehly. Navrhovaná míra závažnosti pokusů je klasifikována jako mírná. Po ukončení pokusů budou králíci vykrvení přetnutím obou krčních tepen nebo cév, ze kterých tyto tepny vycházejí po předchozí celkové anestezii.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uved'te, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Na výrobu pozitivního séra, není možné nahradit živé cellové organismy jinými metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Uvedené počty zvířat pro veškeré pokusy jsou minimální pro výrobu séra.	
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.	
Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou.	

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.