

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Odběr králičí krve pro diagnostické účely	
Doba trvání projektu pokusů	od data schválení Projektů pokusů do data platnosti Oprávnění k používání pokusných zvířat
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	králík domácí - odběr krve- příprava speciálních pŮd a sérologické reakce- medicínská a veterinární zařízení
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input checked="" 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)	
Získaná krev je používána k přípravě specifických druhů diagnostických pŮd a k sérologickým reakcím v medicínských a veterinárních zařízeních.	
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)	
Diagnostika chorob. Vývoj, výroba a zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek a výrobků.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Králík domácí- na pohlaví nezáleží, plemeno novozélandský bílý králík. Počet zvířat zařazených do pokusu je 1. Maximální počet zvířat použitých za celou dobu pokusu je 15. Zvířata budou do pokusu zařazována postupně v souladu s denní kapacitou zařízení.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Jedná se o pokus střední. Zvíře nepocítí bolest větší než vpich jehly. Opakované odběry krve (interval mezi jednotlivými odběry jsou 4 týdny) nemají na zdravotní stav zvířete negativní dopad. Zvířeti nejsou aplikovány žádné cizorodé látky. Vzhledem k uvedené četnosti intervalu mezi odběry krve není nutné k doplnění objemu podávat infuzní roztoky. Po odběru krve je zvíře vráceno do chovné klece. Zvíře je v pokusu tři měsíce a po skončení pokusu je předáno do zájmového chovu nebo usmrceno předávkováním anestetikem.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Krev králíka domácího je nejvhodnější k přípravě specifických druhů diagnostických pŮd a k sérologickým reakcím. Lidská krev je pro tyto účely nevhodná. Krev nelze nahradit a není vyvinuta alternativní diagnostická metoda.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Množství zvířat zařazených do pokusu je snižováno možností opakovaných odběrů bez vlivu na zdravotní stav zvířat. Maximální počet odběrů jsou tři a interval mezi jednotlivými odběry jsou 4 týdny.	
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.	
Se zvířetem budou zacházet osoby školené v rámci zákona na ochranu zvířat. Fixace zvířete proti pohybu. Jednorázově je odebráno množství krve odpovídající maximálně 10 % z celkového cirkulujícího krevního objemu .	