

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Odběr drůbeží krve pro diagnostické účely

Doba trvání projektu pokusů od data schválení Projektu pokusů do data platnosti Oprávnění k používání pokusných zvířat

Klíčová slova - maximálně 5 kur domácí - odběr krve- příprava speciálních pūd 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 pūd 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

Kur domácí - nosnice, na plemeni nezáleží. Počet zvířat zařazených do pokusu je 20. Maximální počet zvířat použitých za celou dobu pokusu je 100 ks nosnic.

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 (nejdříve za tři měsíce) nemají na zdravotní stav zvířat negativní dopad. Zvířeti nejsou aplikovány žádné cizorodé látky. Vzhledem k uvedenému četnosti intervalu mezi odběry krve není nutné k doplnění objemu podávat infuzní roztoky. Vzhledem k opakování odběru za minimálně 3 měsíce jsou veškeré červené krvinky obnoveny. Po odběru krve je zvíře vráceno do hejna a není tak narušen sociální kontakt ve skupině zvířat.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Krev kura domácího je nejvhodnější k přípravě specifických druhů diagnostických pūd 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.

Počet zvířat zařazených do pokusu vychází z aktuálních potřeb medicínské a veterinární praxe. Množství zvířat zařazených do pokusu je snižováno možností opakovaných odběrů bez vlivu na zdravotní stav zvířat. Maximální počet odběrů jsou čtyři za kalendářní rok (s ohledem na minimálně tříměsíční interval mezi odběry).

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 zvířaty 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 .