

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Studie imunogenicitní účinnosti na psech	
Doba trvání projektu pokusů	Provedení studie je plánováno do konce roku 2019.
Klíčová slova - maximálně 5	Imunogenicita, betaglukany, pes
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<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
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Cílem studie je zhodnotit účinnost testované látky pro zvýšení imunity štěňat. Testovanou látkou jsou betaglukany s imunostimulačnými účinky pomocí aktivace makrofágů. Testovaná látka bude využívána v zájmových chovech psů pro zlepšení stavu imunitního systému, obnovení obranných systémů těla a tím umožnění lepší prevence před onemocněním štěňat.	
<b>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)</b>	
Testovaná látka je veterinární přípravek určený k stimulaci imunity psů a v tomto typu studie bude zkoušena poprvé.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Ve studii bude použito celkem 20 laboratorních, klinicky zdravých štěňat plemene beagle obojího pohlaví ve věku 3 týdnů na začátku experimentu (do odstavu spolu s jejich matkami). Laboratorní psi jsou vhodným modelovým organismem pro tento typ studie jako cílový druh zvířete. Alternativní metoda pro tento typ pokusu neexistuje.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou očekávány žádné závažné nežádoucí účinky, látky budou podávány v předpokládaných terapeutických dávkách. Závažnost pokusu je mírná. Zvířata po ukončení pokusu zůstanou v chovných stájích, a mohou být využita v jiném experimentu. Předpokládaná závažnost dalších pokusů bude mírná až střední.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pes je cílovou skupinou pro použití testované látky. Pro tento typ testu neexistuje alternativní metoda stanovení účinnosti testovaného přípravku.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Studie je prováděna na dostatečném počtu zvířat, tak aby získané výsledky poskytly validní informace.	
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 bude zacházeno v rámci standardních a schválených postupů práce se zvířaty, které vylučují nehumánní zacházení a minimalizují možný stres a utrpení zvířat na nejnižší možnou úroveň. Veškeré úkony (aplikace apod.) jsou prováděny obdobně, jak je tomu v běžné veterinární praxi. Množství odběrů (max. 6 odběrů v průběhu 16 týdnů) ani objem jednotlivých vzorků odebrané krve (5,5 ml) nepředstavuje pro zvířata nepřiměřenou zátěž či ohrožení zdravotního stavu vzhledem k minimálnímu dvoutýdennímu intervalu odběru.	