

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

| NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název projektu pokusů</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |
| <b>Studie imunogenicitní účinnosti na psech</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |
| Doba trvání projektu pokusů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Provedení studie je plánováno do 31.07. 2020.                                                                    |
| 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 imunostimulačními 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
| <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 4 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, látka bude podávána v předpokládané terapeutické dávce. 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 poskytl 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 nejnížší možnou úroveň. Veškeré úkony (aplikace, odběry krve 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. |                                                                                                                  |