

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ č. 3/ZÚ

Název projektu pokusů	
Odběr krve králíka jako součásti kultivačního média pro sérologickou diagnostiku leptospirózy mikroaglutinací-lýzou	
Doba trvání projektu pokusů	5 let
Klíčová slova - maximálně 5	leptospira, aglutinace, lýza, sérum, králík
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input 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)	
Zjištění nákazy leptospirami u lidí a zvířat. Naše pracoviště zajišťuje diagnostiku leptospirózy pro oblast severní Moravy, případně jiných krajů.	
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 onemocnění u lidí, případně zvířat.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Králík domácí. Plánovaný počet zvířat na 5 let je 130 králíků.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Odběry jsou prováděny u jednotlivých jedinců opakovaně, neboť neovlivňují chování ani zdravotní stav zvířete, aby muselo být usmrceno – míra závažnosti střední.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Králičí sérum je nejvhodnější pro přípravu půd. Jiné sérologické reakce se stejnou výpovědní hodnotou k potvrzení protilátek proti leptospirám, které by se obešly bez živého antigenu, nejsou zatím k dispozici.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Odběry jsou prováděny u jednotlivých jedinců opakovaně, neboť neovlivňují chování ani zdravotní stav zvířete, aby muselo být usmrceno. Nedochází ke kumulativnímu dopadu na daná zvířata.	
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.	
Zvířata jsou adaptovaná na prostředí, osoby manipulující se zvířaty používají vhodných metod handlingu, ošetřovatelky zajišťují pohodu zvířat. Použití celkové anestézie zvířat. Zdravotní stav zvířat je denně sledován ošetřovatelkami, týdně nebo dle potřeby osobou odpovědnou za péči o zvířata a v indikovaných případech je volán smluvní veterinární lékař.	