

## NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

<b>Název projektu pokusů</b>	
<b>Pilotní studie hemostatické účinnosti testované látky na prasatech</b>	
Doba trvání projektu pokusů	Délka aklimatizace zvířat bude minimálně 7 dnů. Samotné provedení studie bude v délce cca 1-2 hodiny. Provedení studie je plánováno do konce platnosti oprávnění (31.7.2020).
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	hemostatikum, prase, tkáňové lepidlo
<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 experimentu je pilotní zhodnocení hemostatické účinnosti a optimálního složení tkáňového lepidla ve formě tmele nebo krycí roušky. Testovanou látkou bude nově vyvíjené tkáňové lepidlo na bázi N-hydroxysuccinimidu (eng.: N-hydroxysuccinimide, CAS: 6066-82-6) v kombinaci s poly(2-oxazolinem). Nově vyvíjené tkáňové lepidlo by mělo mít díky této kombinaci minimální negativní vliv na organismus a jeho tkáně.	
<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>	
Management akutního krvácení v situacích, kdy konzervativní postupy nejsou u lidí praktické, případně neefektivní.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Prase domácí, 10 zdravých prasat (bez rozlišení pohlaví) o hmotnosti 30-40 kg.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Zvíře nenabude vědomí. Po ukončení pokusu budou zvířata v anestezii neprodleně usmrcena i.v. aplikací přípravku T61	
<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.	
Alternativní metoda, která by zastoupila sledování hemostatického účinku testované látky, neexistuje.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Studie bude prováděna na dostatečném počtu zvířat, tak aby získané výsledky poskytly požadované informace o hemostatické efektivitě testované látky.	
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.	
Veškeré úkony (aplikace, odběry krve apod.) jsou prováděny obdobně, jak je tomu běžné v humánní a veterinární praxi. Množství odběrů (5 odběry) ani objem jednotlivých vzorků odebrané krve (2 ml/odběr) nepředstavuje pro zvířata nepřiměřenou zátěž či neúměrné utrpení. Zvířata budou po celou dobu pokusu v hluboké anestezii.	

A