

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	Nácvik chirurgických technik na velkém zvířeti
Doba trvání projektu pokusů	08/2021
Klíčová slova - maximálně 5	Chirurgické techniky, prase domácí
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input 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 checked="" 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)	Cílem pokusu je, aby výsledky výuky byly extrapolovatelné do humánní medicíny.
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)	Cílem tohoto projektu je především nácvik základních chirurgických technik. Nácvikem těchto základních výkonů se zkalití lékařská péče v chirurgických oborech. Současně zlepší kvalitu života našich nemocných.
Druhy a přibližné počty zvířat , jejichž použití se předpokládá	K pokusu budou jako pokusná zvířata využívána prasata domácí. Cílem pokusu je, aby výsledky výuky byly extrapolovatelné do humánní medicíny. Z tohoto důvodu jsou vhodná domácí prasata do váhy 45 kg. Je zde podobná reaktivita organismu a vhodné anatomické poměry v dutině břišní. Skupina 120 zvířat je nutná pro udržení výuky v celkem asi 12 výukových workshopech po 4 zvířatech v období 2018-2021 a dále pro potřeby mezinárodního workshopu – Summer school of experimental surgery (4x18 zvířat).
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	Pokusná zvířata nebudou po operaci probouzena. Tím pádem nebudou trpět nežádoucími účinky po provedených výkonech
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	Zvířata nebudou po operaci probouzena (Refinement). Bude použit nejnižší možný počet zvířat pro demonstraci a vyzkoušení definovaných výkonů. Současně bude na daném zvířeti proveden nejvyšší možný počet výkonů (exploatace) během workshopu tak, abychom respektovali zásadu Reduction. Bohužel v případě zásady Replacement není možné nácvik na velkém zvířeti – praseti, nahradit žádným nižším taxonem.
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	Bude snaha o to, aby se na pokusném zvířeti vykonal co nejvyšší počet výkonů a tím došlo k maximální exploataci zvířete.
Šetné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetnější použití z hlediska vědeckých cílů. Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	Cílem pokusu je, aby výsledky výuky byly extrapolovatelné do humánní medicíny. Z tohoto důvodu jsou vhodná domácí prasata do váhy 45 kg. Je zde podobná reaktivita organismu a vhodné anatomické poměry v dutině břišní. Pokusná zvířata budou po dobu celé operace v celkové anestezii a po ukončení nebudou probouzena.