

## NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

<b>Název projektu pokusů</b>	
<b>Výuka předmětů klinických disciplín chorob ptáků, plazů a drobných savců</b>	
Doba trvání projektu pokusů	do 12/2023
Klíčová slova - maximálně 5	Výuka, obojživelníci, ptáci, plazi, drobní savci
<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 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
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Výuka studentů v rámci klinických předmětů. Zvířata jsou používána pro manipulaci, klinické vyšetření, odběr vzorků a aplikaci léčiv. Jedná se zejména o pacienty.	
<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>	
Kvalita výuky, národní a mezinárodní evaluace fakult. Osvojení si dovedností manipulace, aplikace a odběrů pro studenty veterinárních oborů.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Jedná se o axolotly mexické ( <i>Ambystoma mexicanum</i> ) (max 100), žebrovníky waltlovi ( <i>Pleurodeles waltli</i> ) (max 175), gekončíky noční ( <i>Eublepharis macularius</i> ) (max 250), agamy bradaté/vousaté ( <i>Pogona vitticeps</i> ) (max 200), chameleony jemenské ( <i>Chamaeleo calyptratus</i> ) (max 75), leguány zelené ( <i>Iguana iguana</i> ) (max 80), užovky červené ( <i>Pantherophis guttatus</i> ) (max 50), hroznýše královské ( <i>Boa constrictor</i> ) (max 20), krajty tmavé ( <i>Python molurus</i> ) (max 20), korálovky kalifornské ( <i>Lampropeltis getula californiae</i> ) (max 30), želvy nádherné ( <i>Trachemys scripta elegans</i> ) (max 100), želvy řecké ( <i>Testudo graeca</i> ) (max 50), želvy zelenavé ( <i>Testudo hermanni</i> ) (max 50), kura domácího ( <i>Gallus domesticus</i> ) (max 100), holuby ( <i>Columba livia</i> ) (max 50), andulky vlnkované ( <i>Melospiza undulatus</i> ) (max 100), amazoňany – modročelý, oranžovokřídý ( <i>Amazona aestiva</i> , <i>Amazona amazonica</i> ) (max 40), alexandry čínské ( <i>Psittacula derbyana</i> ) (max 40), králíky ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> f. <i>domestica</i> ) (max 150 do 3 kg), morčata ( <i>Cavia aperea</i> f. <i>porcellus</i> ) (max 100), činčily ( <i>Chinchilla lanigera</i> ) (max 75), pískomily ( <i>Meriones unguiculatus</i> ) (max 100), křečky a křečičky ( <i>Mesocricetus auratus</i> , <i>Cricetulus griseus</i> , <i>Phodopus sungorus</i> , <i>Phodopus roborovskii</i> ) (max 100), fretky ( <i>Mustela putorius furo</i> ) (max 50).	
Jedná se o maximální počty zvířat pro celou dobu trvání projektu při dodržení maximální kapacity denních stavů uvedených v přílohách rozhodnutí o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky nepředpokládáme. Míra závažnosti je mírná a bolestivost souvisí s vpichem jehly při aplikaci léčiva nebo pro odběr vzorků (např. odběr krve). Pokud to bude indikované, a to zejména v případě drobných savců, bude před vlastním odběrem provedena analgosedace zvířete. Zvířata zůstávají v chovu, případně jsou nabídnuta k adopci. Opětovné využití nemá kumulativní charakter, neboť připadá v úvahu ve velkém časovém odstupu a jedná se o běžnou manipulaci.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
Nahrazení používání zvířat: Uved'te, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Výuka klinických předmětů. Živá zvířata jsou nezbytná. Pro osvojení si dovedností manipulace, aplikace a odběrů na živých zvířatech pro studenty veterinárních oborů nelze živá zvířata nahradit.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlíte, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Kapacity odpovídají požadavkům výuky a dodržování zásad animal welfare. Počet je dán nároky výuky a počty pacientů. Bude použit minimální nutný počet zvířat, studenti budou pracovat v malých skupinách (2 – 3 studenti/jedno zvíře), aby byl omezen počet používaných zvířat a zároveň byla zachována kvalita klinické výuky. Počty jsou v souladu s předpokládaným počtem studentů za toto období s ohledem na předešlé počty použitých pokusných zvířat z minulých let.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlíte volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlíte obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Druh zvířat je závislý na druhovém zastoupení pacientů navštěvujících kliniku. V případě některých předmětů budou využívány nejčastěji chované druhy zvířat zájmových chovů. Za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum bude vždy na studenty dohlížet nebo případně úkony demonstrovat osoba vlastníci osvědčení dle platné legislativy. Zacházení se zvířaty bude v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a s vyhláškou č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat.	