

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Praktická výuka studentů v disciplínách klinické propedeutiky potravinových zvířat II.	
Doba trvání projektu pokusů	Po schválení projektu pokusů do prosince 2023
Klíčová slova - maximálně 5	Skot, prase, výuka
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 praktická výuka studentů univerzity v disciplínách: Klinická propedeutika potravinových zvířat, Vnitřní nemoci přežvýkavců I. a II., Choroby přežvýkavců I. a II., Dovednosti – choroby přežvýkavců, Produkční a preventivní medicína skotu, Management zdraví a produkce stád ovcí a koz, Andrologie a umělá inseminace, Porodnictví a gynekologie, Porodnictví, gynekologie a andrologie, Asistovaná reprodukce, státnicový blok Choroby přežvýkavců, státnicový blok Choroby přežvýkavců a prasat a v analogických disciplínách pro studenty ASP v prostorách školního zemědělského podniku. Za účelem této výuky je zajišťována péče a provádění klinického a laboratorního vyšetřování různých kategorií přežvýkavců a prasat. V rámci studijních programů je povinností pedagogů naučit studenty jednotlivé diagnostické a terapeutické postupy a jejich praktické využití u vybraných druhů zvířat. Ke splnění tohoto cíle, který vychází z curricula univerzity nelze použít žádný jiný náhradní materiál, než živé zvíře příslušného druhu. Volba druhů zvířat je dána náplní výukových disciplín a zaměřením studia na univerzitě, které vychází z požadavků praxe a spektra zvířat chovaných v ČR. Domestikované druhy přežvýkavců (skot, prase) jsou používány pro výuku, neboť klinika je specializovaná na zdravotní problematiku těchto zvířat a je zodpovědná za naplnění výukových sylabů. Pokus bude prováděn u všech kategorií uvedených druhů se zvláštním důrazem na dojený skot, neboť u tohoto typu přežvýkavců se veterinární péče v praxi vykonává nejčastěji. Výuka citovaných disciplín se vyučuje souběžně ve 3 ročních studiu univerzity, to představuje přibližně 550 studentů ročně, tedy 2200 studentů za dobu trvání projektu pokusů.	
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)	
Studenti budou získané znalosti uplatňovat v praxi.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Maximálně bude použito 3200 krav, 800 prasnic, 600 telat za dobu trvání projektu pokusů.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
V průběhu pokusů budou většinou prováděny běžné diagnostické a terapeutické zákroky, kde předpokládaná újma je minimální. Ve vybraných případech budou prováděny chirurgické zákroky, vždy s náležitou anestézií. Pokus neovlivní negativně chování zvířete ani jeho zdravotní stav (ten se většinou zlepší). Zvířata zůstávají v chovu podle potřeb chovatele. Míra závažnosti u některých zákroků je střední.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Vzhledem k účelu projektu pokusu jej nelze nahradit pokusem <i>in vitro</i> nebo jinou alternativní metodou, pokusem na jiném pokusném zvířeti, nebo provést jinými alternativními metodami (databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR).	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Bude využit počet zvířat minimálně nezbytný pro výuku, se kterými bude humánně zacházeno pod dozorem osoby vlastníci osvědčení o odborné způsobilosti podle §15d odst. 4 zákona 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.	
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.	
Při zacházení se zvířaty budou využívány běžné chovatelské způsoby, v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů. Při radikálním zhoršení klinického stavu zvířete bude zvíře usmrceno předávkováním anestetik a odvezeno asanačním podnikem.	