

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ upravené podle PR 2020/569**Název projektu pokusů****Praktická výuka žáků za použití zvířat-skot****Doba trvání projektu pokusů - v měsících** VI. 2024**Klíčová slova - maximálně pět ¹⁾** Vzdělání, praktická výuka, skot**Účel projektu pokusů - zaškrtněte políčko; možno i více možností**

- ☐ základní výzkum
- ☐ translační a aplikovaný výzkum
- ☐ kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)
- ☐ legislativní účely jiné zkoušení účinnosti a tolerance
- ☐ a běžná výroba zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie
- ☐ běžná výroba
- ☐ ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
- ☐ zachování druhů
- ☐ vyšší vzdělávání
- ☒ odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí
- ☐ trestní řízení a jiné soudní řízení
- ☐ udržování populací ustálených geneticky upravených zvířat, která nebyla použita v jiných pokusech

Cíle projektu pokusů - např. řešení některých vědeckých neznámých nebo vědeckých či klinických potřeb**Ověření nezbytných praktických postupů v terénních podmínkách pro dosažení vytýčených cílů v rámci školního vzdělávacího programu.****Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů - jak by mohlo být dosaženo vědeckého pokroku nebo jaký přínos by z něj člověk, zvířata či životní prostředí mohli mít; v příslušných případech rozlišujte mezi krátkodobými (v době trvání projektu) a dlouhodobými přínosy (mohou se projevit až po skončení projektu)****Znalosti i praktické dovednosti v oblasti klinické propedeutiky zvířat, která navazuje na potřeby veterinárně technického personálu v praxi.****Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány (např. injekční aplikace, chirurgické zákroky) - uveďte počet těchto postupů a dobu jejich trvání****Fixace dojníc, jalovic telat, odběr krve, klinickou propedeutiku, odběr bachorové tekutiny, rektální vyšetření, inseminaci, odrokování telat. Technika i délka provedení odpovídá současné terénní praxi. Ukončení pokusu VI. 2024.****Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata (např. bolest, ztráta hmotnosti, nečinnost / snížená hybnost, stres, neobvyklé chování) a doba trvání těchto účinků****Bolestivost odpovídá maximálně vpichu jehly. Vzhledem k neinvazivnímu vyšetření nedochází ke ztrátě hmotnosti ani k dlouhodobé nečinnosti zvířete. Fixace zvířete probíhá pouze po nezbytnou dobu prováděného úkonu.****Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu**

Druh zvířat ²⁾ - vyberte ze seznamu	Odhado- vaný počet	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti			
		Nenabude vědomí	Mírná	Střední	Závažná
Tur domácí (Bos primigenius)	432	0	432	0	0
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					

Nakládání se zvířaty, která nebudou na konci pokusu usmrcena**Odhadovaný počet zvířat k opětovnému použití****Odhadovaný počet zvířat, která budou navracena do přírodního stanoviště či systému chovu** 432**Odhadovaný počet zvířat k umístění do zájmového chovu****Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty - uveďte****Uplatňování 3R**

Nahrazení používání zvířat - uveďte, jaké alternativy bez použití zvířat jsou v této oblasti dostupné a proč nemohou být použity pro účely tohoto projektu
Neexistují žádné alternativní metody, které by vyjádřily individuální flexibilitu pokusného zvířete.
Omezení používání zvířat - vysvětlíte, jaký počet zvířat byl pro tento projekt stanoven. Popište kroky, které byly podniknuty ke snížení počtu používaných zvířat, a zásady použité k vytvoření studie; případně popište postupy, které budou používány po celou dobu trvání projektu za účelem minimalizace počtu používaných zvířat a které odpovídají vědeckým cílům (mezi tyto postupy mohou patřit např. pilotní studie, počítačové modelování, sdílení tkání a opakované použití).
Pokus bude prováděn na nezbytně nutném počtu zvířat odpovídajícím požadavkům výuky. Počet zvířat vychází z počtu cvičení, ve kterých počet zvířat je minimalizován na hodnotu odpovídající získání praktických dovedností při minimální traumatizaci zvířat.
Šetrné zacházení se zvířaty - uveďte příklady konkrétních opatření (např. zvýšené pozorování, pooperační péče, tlumení bolesti, výcvik zvířat) přijatých v souvislosti s postupy k minimalizaci dopadů na dobré životní podmínky zvířat; popište mechanismy k přijímání vznikajících zmírňujících postupů v době trvání projektu
Činnosti předcházejí teoretická výuka. Zvířata zůstanou po dobu pokusu umístěna na svých stánkách, pouze v době odběru či vyšetření budou fixována ve fixační kleci, což vede k minimalizaci stresové traumatizace zvířat
Použité druhy zvířat - vysvětlíte výběr druhů a souvisejících životních stadií
Dojnice, jalovice, tele – zahrnují komplexní znalosti tura domácího pro splnění požadavků vzdělání a získání praktických dovedností pro pochopení veterinárních i chovatelských souvislostí běžně chovaného druhu hospodářských zvířat.

- ¹⁾ Včetně vědeckých pojmů, které se mohou skládat z více než pěti jednotlivých slov, a s výjimkou druhů zvířat a účelů uvedených jinde v dokumentu
- ²⁾ Druhy zvířat v souladu s kategoriemi statistického vykazování v příloze III prováděcího rozhodnutí Komise 2020/569 s doplňkovou možností „nespecifikovaného savce“ pro zachování anonymity ve výjimečných případech