

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Praktická výuka předmětů nemoci a chovu prasat 2019-2023	
Doba trvání projektu pokusů	do 12/2023.
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Prasat, výuka, welfare
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 v oboru porcinní medicíny. Za účelem této výuky je zajišťována péče a provádění klinického a laboratorního vyšetřování různých kategorií prasat. K výuce budou dovážena nemocná prasata různých kategorií, která pochází z užitkových, případně rozmnožovacích chovů v ČR prostých nebezpečných nákaz	
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)	
Pokusy mají sloužit k důkladné přípravě studentů k práci veterinárního lékaře v oboru Vnitřní nemoci prasat a Choroby prasat. Prase domácí jako druh je používáno pro výuku, neboť klinika je specializovaná na choroby těchto zvířat a je zodpovědná za naplnění výukových sylabů. Pokus bude prováděn u všech kategorií prasat se zvláštním důrazem na selata před a po odstavu, neboť v tomto věku se veterinární péče v praxi vykonává nejčastěji.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Prase domácí, sající sele, odstavené sele, výkrmové sele, jateční prase, prasnice kojící i březí, prasničky. Celkový počet zvířat by se měl pohybovat maximálně 450 ks prasat za jeden kalendářní rok dle aktuálních kapacitních možností kliniky, tedy při trvání projektu pokusů 4 roky maximálně celkem 1800 ks prasat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Minimální nežádoucí účinky. Zvířata budou chována ve standardních podmínkách odpovídající jejich kategorii. Míra závažnosti je mírná vzhledem k plánovaným pokusům na nich. Budou pravidelně prováděny zákroky na zvířatech, invazivního (aplikace léčiv, intravitální odběr biologických vzorků, základní operační zákroky v anestezii) i neinvazivního typu (klinické vyšetření, paraklinické metody). Zvířata pravděpodobně pocítí krátkodobou středně intenzivní bolest, utrpení nebo strach. S prasaty po ukončení pokusu bude nakládáno jako v běžných užitkových nebo rozmnožovacích chovech. Po ukončení pokusu bude následovat standardní odchov selat a výkrm prasat. Po dosažení jatečné hmotnosti budou prasata odporážena na jatkách, vždy s dodržením ochranných lhůt na maso a dodržením stanovených veterinárních podmínek. V infaustních případech, aby se zamezilo utrpení pokusných zvířat, bude použita eutanazie s použitím léčivých forem určených k eutanazii prasat.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Prase domácí nelze nahradit jiným biologickým organizmem (databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR) tak, aby se zajistila demonstrace příznaků chorob a fyziologická reakce organismu či práce s tímto druhem zvířete, jak to ukládá kurikulum výuky jednotlivých studijních předmětů.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Vymezené množství pokusných zvířat odpovídá požadavkům projektu pokusu, tedy výuky pro daný počet studentů. Řada zákroků se dá opakovaně provádět na stejných zvířatech, ale v závislosti na fyziologii prasete domácího a jeho růstové křivky je třeba jednotlivá zvířata obměňovat.	
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.	
Použití prasete domácího jako modelu k výuce je třeba z hlediska přímé souvislosti se sledováním příznaků chorob a fyziologické reakce organismu. Se zvířaty bude zacházeno s nejvyšší možnou opatrností, s přihlédnutím k tomu, aby se minimalizovalo jejich utrpení, včetně použití řady pomůcek, které eliminují stereotypní a jiné nežádoucí chování zvířat.	