

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Použití perorální aplikace azaperonu pro sedaci prasat v rámci zlepšení podmínek welfare	
Doba trvání projektu pokusů	Po schválení projektu pokusů do : 05/2020
Klíčová slova - maximálně 5	Prase, sedace, azaperon, per os
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input checked="" 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 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 studie je prokázat efekt per os aplikace tohoto přípravku a dosažení podobných či stejných účinků na prase, aby se předešlo dalšímu prohlubujícímu se stresu v podobě parenterálního podání, ať už před transportem či jinými zákroky. Za tímto účelem budou sledovány fyziologické parametry selat (reakce na definovaný stimul, reflexy, trias) a budou sledovány koncentrace azaperonu v krevní plazmě. Dalším cílem experimentu je zjistit, jaký má vliv injekční a perorální aplikace azaperonu na hematologické a biochemické parametry selat.	
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)	
1) získání jedinečných výsledků v oblasti použití jediného registrovaného přípravku pro sedaci u prasat 2) vědecký článek do časopisu s IF a odborného časopisu, zabránění neodůvodněnému opakování pokusu. 3) motivace studentů pregraduálního studia k vědecko-výzkumné činnosti v kombinaci s praktickou činností v oboru Choroby prasat a Vnitřní nemoci prasat	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Prase domácí, sele po odstavu, 48 ks	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Existuje možnost vzniku hematomu po odběru krve. Odběry však budou probíhat <i>lege artis</i> , s co největší mírou opatrnosti, aby se tomuto předešlo. Při včasné zásahy se nejedná o závažný účinek na zdraví selat. Navrhovaná míra závažnosti pokusu je mírná. Prasata budou po skončení pokusu navracena do chovu k hospodářskému využití.	
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 charakteru a problematice pokusu, která se týká všech prasat, ať už při stresu při transportu nebo při prováděných zákrocích, nelze tento pokus ani pokusná zvířata nahradit jinými alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Uvedený počet zvířat je nutný vzhledem k rozsahu plánovaných experimentů a z důvodu zajištění statistické významnosti výsledků.	
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 provádění pokusu dodržíme zásady zacházení s pokusnými zvířaty a zajistíme co nejvyšší úroveň welfare zvířat v souladu s platnou legislativou. Před odběrem krve bude místo odběru řádně vydezinfikováno a po odběru bude místo komprimováno po dobu nezbytnou k zástavě krvácení, aby se předešlo vzniku hematomu. Zvířata budou po celou dobu trvání pokusu řádně sledována odborně způsobilými osobami, veterinárními lékaři, a v případě potřeby budou ošetřena, aby nedošlo k jejich újmě či utrpení	