

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Nový experimentální model kokcidiózy sajících selat	
Doba trvání projektu pokusů	3 měsíce od zahájení v 2018, ukončení do konce roku 2018
Klíčová slova - maximálně 5	Kokcidióza sajících selat, způsob infekce, sprejování oocyst na mléčnou žlázu
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
☐	základní výzkum
☒	translační nebo aplikovaný výzkum
☐	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
☐	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
☐	zachování druhů
☐	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
☐	trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem pokusu je vytvoření nového experimentálního modelu infekce selat kokcií <i>Cystoisospora suis</i> , který odpovídá způsobu infekce v podmínkách chovů.	
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)	
Přínosem pokusu budou nové poznatky o způsobu infekce selat a využití modelu při testování látek pro terapii kokcidiózy sajících selat.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Maximálně 90 ks selat a 6 prasnic.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou očekávány nežádoucí účinky u experimentálních zvířat.; míra závažnosti pokusu je nízká, nepředpokládá se, vyjma časově omezeného průjmového onemocnění, výrazný vliv experimentální infekce na klinický stav zvířata. Vzhledem k charakteru infekce kokcií <i>Cystoisospora suis</i> budou po experimentu prasnice i odstavená selata v případě dobrého zdravotního stavu po následném klinickém vyšetření předány do chovů.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pokus nelze uskutečnit alternativními metodami dle databázi ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR. Systém kultivace, popřípadě jiný systém <i>in vitro</i> , pro hostitelsky specifickou kokcií <i>Cystoisospora suis</i> neumožňuje vytvoření experimentálního modelu, který zahrnuje behaviorální aspekty infekce selat kokcií.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Pro standardizaci a optimalizaci experimentálního modelu je potřeba použít selata z 6 vrhů; předpokládaný počet pokusných selat bude maximálně 90 ks.	
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.	
Experimentální zvířata budou v průběhu pokusu ošetřována a krmena kvalifikovaným personálem; se zvířaty bude zacházeno 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.	