

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Inovace metodiky in vitro produkce embryí u skotu.	
Doba trvání projektu pokusů	Pokusy budou prováděny od schválení projektu pokusů do konce března 2019.
Klíčová slova - maximálně 5	punkce vaječníků, intrafolikulární transfer oocytů
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	základní výzkum
x	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)	
1) Zhotovit instrumenty a vypracovat metodiku aspirace oocytů pro produkci embryí in vitro u prepubertálních jalovic na stojícím zvířeti (6 - 9 měsíců věku) a pomocí transvaginální sonografické aspirace vaječníků a na ležícím zvířeti (2 - 6 měsíce věku) pomocí laparoskopické aspirace vaječníků.	
2) Propracovat metodiku intrafolikulárního transferu oocytů u jalovic.	
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)	
Dosažení cílů pokusů umožní využívat tyto excelentní metodiky v šlechtitelské praxi v nejlepších chovech zvířat, ve výzkumu v oblasti asistované reprodukce.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Maximálně 20 krav, padesát 50 jalovic a 20 telat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
V průběhu pokusů budou prováděny běžné diagnostické a terapeutické zákroky, speciální techniky asistované reprodukce, realizované v praxi, jakož i zcela nově vyvíjené techniky. U zvířat bude provedena epidurální nebo celková inhalační anestezie, takže předpokládaná újma je minimální. Míra závažnosti je střední. V závislosti na chovatelské hodnotě některá zvířata v případě dobrého zdravotního stavu po klinickém vyšetření zvířata zůstanou v chovu., některá budou po ukončení experimentů odeslána na jatky při dodržení veterinárních podmínek.	
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 využití dosažených cílů projektu (zákroky na živých zvířatech) nelze vývoj instrumentů a metodik provést jinými alternativními metodami (databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR).	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počet pokusných zvířat je nutný pro zajištění validity sledování.	
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.	