

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

| NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ | |
|--|--|
| Název projektu pokusů Využití pyridoxinu v produkci embryí in vitro u mléčného skotu. | |
| Doba trvání projektu pokusů | Pokusy budou prováděny od schválení projektu pokusů do konce roku 2018. |
| Klíčová slova - maximálně 5 | In vitro maturace, pyridoxin, ovum pick up, intrafolikulární transfer oocytů |
| 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 projektu je zjistit vliv pyridoxinu použitého během maturace na kvalitu embryí vzniklých v procesu produkce embryí in vitro z jatečných vaječnic, z ovum pick up a z intrafolikulárního transferu oocytů. | |
| 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 cíle pokusů umožní využívat tyto modifikovanou metodiku ev šlechtitelské praxi v nejlepších chovech zvířat, ve výzkumu v oblasti asistované reprodukce a k výuce studentů univerzity. | |
| Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá | |
| Dvacet krav, deset jalovic, celkem maximálně 20 kusů skotu. | |
| 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 anestezie a ataralgie, takže předpokládaná újma je minimální. Míra závažnosti je mírná. V případě dobrého zdravotního stavu po klinickém vyšetření zvířata zůstanou v chovu. | |
| 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. V klinických experimentech v oblasti asistované reprodukce nelze práci na živých zvířatech nahradit jiným adekvátním postupem (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. | |
| Druh byl vybrán pro záměr a cíle studie, kdy je nutné použít mléčný skot. 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. | |