Vyplňujte jen bílé kolonky!
Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Využití hyaluronanu jako solvens při superovulaci mléčného skotu.

Doba trvání projektu pokusů	2014
Klíčová slova - *maximálně 5*	Hyaluronan, superovulace, skot

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)

Cílem je zjištění ovariální responze a výtěžnosti superovulace u jalovic po použití hyaluronanu jako solvens folikulostimulačního hormonu.

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)

Získání a prohloubení znalostí o ovariální responzi a výtěžnosti superovulace u jalovic po použití hyaluronanu jako solvens folikulostimulačního hormonu. V případě pozitivních výsledků pokusu bude navržen prakticky proveditelný jednodušší postup superovulace. Publikace ve vědeckém časopise s IF s návazností na využití v praxi.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Mléčný skot, 20 jalovic.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

V průběhu experimentů budou v rámci přípravy zvířat prováděny běžné diagnostické a terapeutické zákroky, před samotným odběrem embryí bude prováděna epidurální anestezie, takže předpokládaná újma je minimální. 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.

Hodnocení ovariální responze a odběry embryí od živých zvířat nelze nahradit alternativními metodami.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Počet pokusných zvířat je nutný pro dosažení adekvátního počtu statisticky hodnotitelných 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 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.