

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Ověření účinnosti vakcíny proti mastitidě skotu - trvání imunity.	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP - 26. 4. 2022
Klíčová slova - maximálně 5	Účinnost vakcína mastitida skot
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)	
Ověření účinnosti vyvíjené vakcíny proti mastitidě skotu (trvání imunity).	
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)	
Ověření účinnosti (trvání imunity) vyvíjené vakcíny je podmínkou pro její schválení registrační autoritou. Imunizace dojníc proti mastitidě by mohla snížit ztráty v mléčné produkci způsobené mastitidami a významně zlepšit zdravotní stav dojníc.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Na ověření účinnosti bude použito max. 32 ks tura domácího, kategorie březí jalovice.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
U vakcinovaných zvířat je očekáváno mírné zvýšení tělesné teploty po aplikaci vakcíny a vedlejší reakce v místě vpichu (otok). Po aplikaci čelenžního inokula jsou u kontrolních zvířat očekávané mírné projevy mastitidy, které se vyznačují zvýšeným počtem somatických buněk v mléce, zvýšenou tělesnou teplotou. Míra závažnosti je navrhována jako střední. Po ukončení pokusu budou zvířata (v případě léčení po uplynutí ochranné doby) odprodána na jatka.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Ověření účinnosti přípravku musí být provedeno vždy na cílovém druhu zvířete a nejmladší vhodné kategorii (dle Evropského lékopisu).	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Lze zahrnout minimální množství uvedené v Evropském lékopisu.	
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.	
Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou. Druh a kategorie zvířete je nezbytné pro ověření vakcíny proti mastitidám skotu. Nelze ověřit jinak než pokusem na cílovém druhu zvířete.	

Ing. Petr
Vrzal

Digitálně podepsal
Ing. Petr Vrzal
Datum: 2020.10.27
13:35:58 +01'00'