Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Ověření stupňů reinervace po provedení renální denervace u ovcí.	
Doba trvání projektu pokusů	Experiment bude probíhat od 1.4. 2017. Předpokládané ukončení k 31. 12. 2019
Klíčová slova - *maximálně 5*	Renální denervace, reinervace, experimentální model
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 podrobně popsat stupně reinervace u využívaných denervačních systémů podrobnou histologickou analýzou ze stavu renální tepny a renálních nervů v různých časových odstupech 6, 9 a 12 měsíců. Tyto výsledky mohou mít přímé uplatnění v klinické medicíně při rozhodování o použití vhodnosti typu renální denervace u pacientů s rezistentní hypertenzí.	
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)	
Provedením renální denervace (RDN) jako terapeutického postupu léčby rezistentních forem hypertenze dochází k různému stupni narušení renálních nervů a snížení renální sympatické aktivity. Ukazuje se však, že po denervaci dochází k postupným regeneračním a reparačním procesům, které mohou limitovat klinické využití těchto postupů u pacientů.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Ovce Suffolská, předpokládaný počet zvířat 36 o hmotnosti 40-55 kg.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Neočekávají se závažné nežádoucí účinky, jde o zavedené metody v klinické medicíně. Závažnost bude střední a zvířata budou po skončení pokusu utracena předávkováním anestetiky.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Neexistuje žádný jiný model, který by mohl nahradit patofyziologické procesy při zkoumaném zákroku.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Projekt bude proveden na minimálně statisticky hodnotitelném souboru zvířat	
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.	
V pokuse budou využity operační standardy shodné s humánní medicínou a manipulace se zvířaty bude prováděna v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, tak aby byla zajištěna maximální pohoda a dobrý zdravotní stav pokusných zvířat. Chirurgické zákroky budou prováděny v celkové anestezii. Péče je zajištěna odborným a proškoleným personálem.	