

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Uplatnění nanozinku ve výživě teplokrevných koní, DKVRO 015	
Doba trvání projektu pokusů	23 měsíců
Klíčová slova - maximálně 5	Český teplokrevník, nano-zinek, kopyta
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)	
Porovnání účinnosti využití kombinace l-monolaurinu s nano zinkem s anorganickou formou zinku.	
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)	
Přínosem by mělo být celkové zlepšení zdravotního stavu koní, zejména tvrdosti a lámavosti kopytní rohoviny.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Kůň, Český teplokrevník 28 ks, věk 3-15 let, 12 valachů a 16 klisen	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou očekávány nežádoucí účinky na pokusná zvířata. Je navrhovaná klasifikace závažnosti „mírná“.	
Proběhne pouze sledování ve vlastním individuálním boxu s odběry krve 1x měsíčně. Koně budou mít denně přístup do výběhů a budou i nadále vykonávat práci dle vlastní výkonnosti.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uved'te, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Chceme sledovat vliv nano-zinku na fyziologické parametry, zdravotní stav, stav kopyt a jeho obsah v krevním séru a výkalech. Tyto poznatky nelze získat jinak, než v pokusu na živém zvířeti. Laboratorní metody neposkytnou komplexní informace o vztahu „krmivo – chutnost – fyziolog. a zdravotní stav – stav rohoviny, obsah zinku v séru a výkalech, proto experimenty nelze nahradit alternativní metodou.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Bude použito minimálního počtu zvířat, potřebných k získání spolehlivých a relevantních dat nutných k analýze a statistickému zpracování.	
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 využiti koně z důvodu testace v plně provozních podmínkách na druhu zvířat, pro který budou následně odvozeny konkrétní doporučení pro praxi.	
Veškeré úkony se zvířaty provádí zkušený a odborně způsobilý personál (§ 15d odst. 4 zákona na ochranu zvířat proti týrání). Zvířata budou ustájena ve stájích k tomuto účelu určených, akreditovaných, pravidelně krměna s <i>ad libitum</i> přístupem k čisté vodě, s každodenním čištěním a vyhrnováním mrvy a ošetřováním. Žádné bolestivé zákroky na zvířatech nebudou prováděny.	