

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ č. 2/2021	
Název projektu pokusů	
Stanovení stravitelnosti krmiv bilanční metodou in vivo na skopcích	
Doba trvání projektu pokusů	1. 4. 2021 až 31. 12. 2025
Klíčová slova - maximálně 5	In vivo, skopci, krmivo, stravitelnost,
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 studie je získání přesných hodnot celkové stravitelnosti krmiv a krmných dávek včetně údajů o výši jejich příjmu a ochotě přijímat zvířaty.	
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 je získání přesných hodnot stravitelnosti jednotlivých živin sledovaných krmiv a krmných dávek, které umožní jejich objektivní hodnocení a následná přesná doporučení pro zařazení do krmných dávek přežvýkavců.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
10 ks skopců na jednu testaci; maximálně bude použito 22 ks skopců za celý projekt pokusu	
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 zvířata. Míra závažnosti je navrhována střední. Po skončení pokusu budou zvířata dále chována ve stáji určené pro chov ovcí.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Řešený projekt sleduje posouzení celkové stravitelnosti u různých krmiv a krmných dávek. Vzhledem k tomu, že např. laboratorní metody neposkytnou komplexní informace o vztahu „krmivo – chutnost – stravitelnost“, je nezbytné v uvedeném projektu využití pokusných zvířat. Tyto experimenty nelze nahradit vzhledem k charakteru, cílům, očekávaným výsledkům a přínosům 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 (10 ks skopců na jednu testaci).	
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.	
Pro tento typ pokusů byli vybráni skopci v počtu 10 ks na jednu testaci, jako modelové zvíře odpovídající svým trávicím ústrojím také ostatním druhům přežvýkavců.	
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, krmena dvakrát denně s <i>ad libitum</i> přístupem k čisté vodě a každodenním čištěním a ošetřováním, bolestivé zákroky nebudou prováděny.	