

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Náhrada SEŠ u dojnic semenem lupiny bílé	
Doba trvání projektu pokusů	23 měsíců
Klíčová slova - maximálně 5	dojnice, krmná dávka, močovina, lupina bílá
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
x	<input checked="" type="checkbox"/> translační nebo aplikovaný výzkum
	<input type="checkbox"/> vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
	<input type="checkbox"/> ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
	<input type="checkbox"/> zachování druhů
	<input type="checkbox"/> vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
	<input type="checkbox"/> trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem je zjištění, zda SEŠ v krmné dávce dojnic lze rovnocenně nahradit semenem lupiny bílé doplněné močovinou a vyšším podílem v bachoru nedegradovatelného dusíku (ŘEŠ extrudovaný).	
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 nahrazení SEŠ v krmné dietě dojnic jinými levnějšími bílkovinnými komponenty domácí proveniencce, např. lupinou bílou, u kterých je jistota, že jsou GMO free.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Tur domácí - 117 dojnic	
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“. Po uskutečnění pokusů budou zvířata opět vrácena do základního stáda.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
V experimentech chceme sledovat vliv krmiva na fyziologické parametry, zdravotní stav, příjem krmiv, dobu přežvykování a mléčnou produkci dojených krav. Tyto poznatky nelze získat jinak, než v pokusu na živém zvířeti. Laboratorní metody neposkytnou komplexní informace o vztahu „krmivo – chutnost – fyziolog. a zdravotní stav – produkce mléka, 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 využity dojené krávy 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 krmena s <i>ad libitum</i> přístupem k čisté vodě, s každodenním čištěním a vyhrnováním mrvy a ošetřováním. Žádné bolestivé zákroky na zvířatech nebudou prováděny.	