Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

QJ 1510339 Komplexní systém zvýšení kvality mléka, mléčných produktů a monitoring zdravotního stavu krav s cílem zvýšit přidanou hodnotu zemědělské produkce v ČR

Doba trvání projektu pokusů	2015-2018, 4 roky
Klíčová slova - *maximálně 5*	Monenzin, subklinická ketóza, dojnice, tranzitní období

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 projektu je prověřit využití monenzinu v profylaxi subklinických ketóz vysokoprodukčních dojnic v tranzitním období.

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)

Očekávaným přínosem je zvýšení kvality produkovaného mléka, což umožní zlepšení postupů ve zpracování mléka a produkci specifických nebo náročnějších mléčných produktů. Jedním z očekávaných přínosů bude zlepšení zdravotního stavu vysokoprodukčních dojnic. Navazujícím přínosem pak bude vyšší konkurenceschopnost zemědělských a potravinářských podniků.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Skot, kategorie - dojnice, 8 – 12 jedinců z každého ze tří vybraných chovů.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Nepředpokládají se žádné nežádoucí účinky. Míra závažnosti nízká. Zvířata po skončení experimentu budou ponechána v chovu.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Experiment vyžaduje využití živého organismu k posouzení metabolických procesů a není možné využít alternativních postupů.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Bude využito pouze nezbytného počtu jedinců k zajištění statistického vyhodnocení.

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.

K experimentu bude využit skot – přežvýkavec je vzhledem k unikátní stavbě trávicího ústrojí a energetickému metabolismu jediný možný druh pro danou studii.

Zvířata budou chována v prostředí zemědělských chovů, v intervalech 4-8 týdnů budou prováděny odběry, při kterých bude se zvířaty šetrně zacházeno.