

**NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ**

|  |  |
|--|--|
| <b>Název projektu pokusů</b>   |  |
| Sledování stravitelnosti u krav s permanentní bachorovou kanylou   |  |
| Doba trvání projektu pokusů  | Do 1. 6. 2022  |
| Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>   | Kanyla, bachor, probiotika, stravitelnost, skot  |
| <b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | základní výzkum  |
| <input 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  |
| <b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>  |  |
| Zjistit dopad krmných aditiv (probiotik) na funkční stav bachoru (počty mikroorganismů, pH, hladiny mastných kyselin a dusíkatých látek) u pokusných kanylovaných krav. Dalším cílem je vliv vybraných probiotik na stravitelnost vybraných krmiv.   |  |
| <b>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)</b>   |  |
| Lze předpokládat, že příjem probiotických látek pozitivním způsobem ovlivní mikrofloru a funkční stav bachoru a využití krmiv.   |  |
| <b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>  |  |
| Tur domácí – dospělci - 4 jedinci  |  |
| <b>Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?</b>   |  |
| Mírné- jedná se o základní zootechnická opatření a zásahy především běžného manipulačního charakteru. V průběhu pokusu nebudou prováděny zákroky vyvolávající nadměrnou bolest a utrpení zvířat. Jsou prováděny pouze běžné zootechnické a veterinární úkony. Operační zákroky nebudou prováděny. Zvířata budou ustájena v chovatelském zařízení- ošetřování a krmení zvířat je prováděno dle schválených pracovních řádů a technologických postupů. Pokus neovlivní chování zvířete ani jeho zdravotní stav – k usmrcení pokusného zvířete nikdy nedojde. |  |
| <b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>   |  |
| <b>Nahrazení používání zvířat:</b> Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.   |  |
| Zvířata nelze nahradit jinou skupinou zvířat. Využití kanylovaných zvířat je ve výzkumných institucích celosvětově obvyklou a nejpřesnější metodou pro vyhodnocování trávicích pochodů ve vybraných úsecích trávicího traktu pokusných zvířat.   |  |
| <b>Omezení používání zvířat:</b> Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.  |  |
| Do pokusů bude zařazen minimální počet zvířat, který je potřebný pro statistické zhodnocení průkaznosti výsledků.  |  |
| <b>Šetrné zacházení se zvířaty:</b> 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.  |  |
| Se zvířaty budou pracovat pouze proškolení pracovníci, kteří jsou držiteli osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb. V průběhu pokusu nebudou prováděny zákroky vyvolávající nadměrnou bolest a utrpení zvířat. Jsou prováděny pouze běžné zootechnické a veterinární úkony.   |  |