

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ 30-2020	
Název projektu pokusů	
Využití lignitu jako sorbentu amoniaku na modelu ustájení brojlerových kuřat	
Doba trvání projektu pokusů	Pokus bude zahájen po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení projektu pokusů, ukončení pokusu bude nejpozději do 31. 12. 2021.
Klíčová slova - maximálně 5	kuřata; lignit; welfare
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	☐ základní výzkum
☒	☒ 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 pokusu je zjistit, zda bude ovlivněn zdravotní stav a užitkovost pokusných brojlerových kuřat při aplikaci sorbentu, při předpokládaném snížení množství emisí amoniaku uvolňovaného z trusu a podestýlky do atmosféry stájového prostoru.	
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)	
Předpokládaným přínosem je využití získaných poznatků k použití lignitu jako sorbentu pro amoniak v chovech brojlerů masných plemen kura domácího.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Kur domácí – brojeři linie ROSS, samci, celkem 360 ks.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Pokus nepovede k žádným nežádoucím účinkům. Navrhovaná míra závažnosti je MÍRNÁ. Po skončení pokusu budou všechna zvířata usmrcena dekapitací po anestezii přípravkem Isofurin v dávce doporučené výrobcem (8,9-10,2 mg/g ž.hm.) pomocí kalibrovaného odpařovače v anestetické jednotce v uzavřeném systému. Po pitvě a odebrání vzorků budou kadavery uloženy v chlazeném kafilérmu boxu a odvezeny asanační službou.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
K dosažení žádaného výsledku není dostupná jiná metoda či zkušební strategie, než zkoušení přípravků s využitím živých zvířat.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Ve studii bude použito množství zvířat nutné pro statistické zhodnocení s přihlédnutím ke snaze o simulaci podmínek ve velkochovech brojlerů. Zároveň je potřeba dostatečného množství zvířat ve skupině ustájené v jednotlivých místnostech pro dosažení měřitelné koncentrace amoniaku.	
Šetné 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.	
Cílovým druhem zkoušených látek je v rámci řešení projektu kur domácí. Brojeři linie ROSS byli vybráni proto, že patří mezi jednu z nejrozšířenějších linií brojlerů v užitkových chovech.	
Zacházení se zvířaty bude probíhat v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a s vyhláškou č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat. Veškeré zákroky budou provádět osoby odborně způsobilé.	