

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Optimalizace proteinové výživy drůbeže na bázi odrůd semen lupiny bílé v kombinaci s bylinným aditivem	
Doba trvání projektu pokusů	
Předpokládaný termín ukončení do 31. 12. 2018	
Klíčová slova - maximálně 5	
Lupina bílá, mochna stříbrná, drůbež, produkční ukazatele, jateční ukazatele, chemismus svaloviny	
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
	<input type="checkbox"/> translační nebo aplikovaný výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	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 bude ověřit účinnost proteinových komponent krmných směsí a bylinného aditiva určených pro výkrm brojlerových kuřat ROSS 308 a kachen chovné linie Cherry Valley. Dosažené výsledky budou porovnány s výsledky deklarovanými technologickým postupem pro danou hybridní kombinaci brojlerových kuřat a kachen. Bude testován dopad navržených krmných směsí na celý organismus pokusných jedinců.	
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 bude stanovení vlivu testovaných krmných směsí na přírůstek živé hmotnosti, konverzi krmiva, jateční výtěžnost, zdravotní stav a kvalitu finálního produktu u brojlerových kuřat a kachen. Dosažené výsledky budou rovněž publikovány ve vědeckém časopise s IF.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Pro dosažení cílů pokusu je potřeba provádět náhodný výběr jedinců. Z celkového počtu 320 brojlerových kuřat/jedno pokusné sledování, zařazených do experimentálního sledování (8 skupin po 40 kusech) bude pro statistické vyhodnocení využito pouze 80 jedinců (8 skupin po 10 kusech). Z celkového počtu 240 kachen zařazených do experimentálního sledování (8 skupin po 30 kusech) bude pro statistické vyhodnocení využito 80 jedinců (8 skupin po 10 kusech). Pro statistickou průkaznost vzhledem k velké variabilitě sledovaných parametrů nelze sestavit skupiny menšího počtu než 10. Počet skupin je v souladu s prokázáním opakovatelnosti dosažených výsledků.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucími účinky může být nedostatečná produkční schopnost testovaných krmných směsí, která se projeví odchýlením od technologického návodu pro výkrm brojlerových kuřat nebo pekingské kachny. U produkčních ukazatelů testovaných jedinců by mohlo dojít ke zhoršení vitality, denního přírůstku živé hmotnosti, konverze krmiva, jateční výtěžnost.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Brojlerová kuřata a pekingská kachna je cílový organismus. Z důvodu ověření produkční schopnosti krmných směsí na ukazatele užitkovosti a jateční hodnotu uvedených zástupců drůbeže, jako cílového organismu, nelze zajistit dosažení cílových poznatků jinými alternativními metodami (databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR) nebo postupy, než biologickou biologickým pokusem na cílovém organismu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Pro statistickou průkaznost vzhledem k velké variabilitě sledovaných parametrů nelze sestavit skupiny menšího počtu než 10. Počet skupin (8) je v souladu s prokázáním opakovatelnosti dosažených výsledků.	
Šetné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Pro pokusné sledování bude použita pekingská kachna – anglická chovná linie Cherry Valley a brojlerová kuřata ROSS 308, která se standardně využívají v rámci ČR i v rámci evropských podmínek (je cílem pokusu). Pro interpretaci dosažených výsledků z pokusného sledování je důležitá srovnatelnost dosažených výsledků experimentu s výsledky dosaženými v provozních podmínkách u standardně využívaných hybridních kombinací a chovné linie kachen. V průběhu pokusného sledování bude respektováno humánní zacházení s pokusnými zvířaty. Manipulaci se zvířaty budou provádět kvalifikované osoby 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.	