

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

<b>NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ</b>	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Testování bezpečnosti vakcinačního viru drůbežích neštovic, kmen 92, na kuřatech – zvýšení virulence	
Doba trvání projektu pokusů	Schvální PP – 20. 10. 2021.
Klíčová slova - maximálně 5	drůbeží neštovice...bezpečnost... živé... vakcíny...kur
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<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
<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>	
Cílem projektu pokusů je hodnocení bezpečnosti vakcinačního viru drůbežích neštovic (FPV), kmen 92, konkrétně možného návratu k virulenci.	
<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>	
Drůbeží neštovice jsou nakažlivé virové onemocnění charakteristické u kožní formy různě závažnými kožními změnami – od malých uzlíků až ke kulovitým bradavic připomínajícím útvarům. Při difterické formě se objevují nažloutlé difterické povlaky na sliznici dutiny zobáku, jícnu, hrtanu či průdušnice. Toto onemocnění je celosvětově rozšířeno a v chovech drůbeže způsobuje ekonomické ztráty úhynem (zejména difterická forma), snižováním snášky nebo zpomalením růstu mladých kuřat. Cílem studie je vývoj vakcíny proti drůbežím neštovicím, jejíž použití by eliminovalo výskyt onemocnění v chovech drůbeže a předešlo se tak utrpení zvířat a snížily by se ekonomické ztráty. Dílčím úkolem při vývoji vakcíny je testování bezpečnosti kandidátního vakcinačního kmene. V rámci navrhovaných pokusů bude testován kmen FPV 92 izolovaný ve Velké Británii.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Pro testování se předpokládá použití maximálně 95 ks kuřat kura domácího.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Vakcinační kmen FPV 92 bude kuřatům podán skarifikací hřebene. V průběhu podání pomocí této standardní vakcinační metody se nepředpokládá výskyt nežádoucích účinků. Neočekává se, že kuřata po aplikaci vakcinačního kmene 92 onemocní drůbežními neštovicemi. Přesto, pokud se během testovacího období objeví příznaky onemocnění v takovém rozsahu, že budou způsobovat utrpení zvířat, budou postižená kuřata neprodleně usmrcena. Po ukončení testování budou kuřata usmrcena a kadávery zlikvidovány veterinárním asanačním ústavem dle platné legislativy. Z těchto důvodů je navrhovaná míra závažnosti pokusů „mírná“.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Použití kuřat jako pokusných zvířat pro testy bezpečnosti vakcíny – speciální požadavky na živé vakcíny je předepsáno v Evropském lékopise 9.0, kapitola 5.2.6 Hodnocení bezpečnosti veterinárních vakcín a imunosér a v monografii Vakcína proti drůbežím neštovicím, živá. Během testování bezpečnosti vakcinačního kmene jde o zjištění specifické reakce kura domácího na podání kmene FPV 92. Současný stav vědeckého poznání neumožňuje simulovat celkovou reakci organismu na tuto virovou infekci bez použití zvířat.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počet zvířat je dán požadavky Evropského lékopisu (Evropský lékopis 9.0, kapitola 5.2.6)	
Šetrné 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.	
Použití kuřat jako pokusných zvířat pro testy bezpečnosti vakcíny je předepsáno Evropským lékopisem. Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou.	