

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Testování bezpečnosti vakcinačního viru drůbežích neštovic, kmen 92, na kuřatech – Rozsev ve vakcinovaném zvířeti	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP – 20. 10. 2021
Klíčová slova - maximálně 5	drůbeží neštovice bezpečnost vakcína rozsev
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 projektu je hodnocení rozsevu vakcinačního viru drůbežích neštovic v orgánech, trusu a vejcích, podaného kuřatům kura domácího ve věku 4 týdnů průpichem křídla.	
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)	
Drůbeží neštovice jsou nakažlivé virové onemocnění charakteristické kožními změnami, jako jsou bradavicovité uzlíky a strupy nebo léze v horní části trávicího a dýchacího ústrojí. Toto onemocnění je celosvětově rozšířeno a v chovech drůbeže způsobuje ekonomické ztráty snížením přírůstků mladých ptáků a přechodným snížením snášky. Cílem studie je vývoj vakcíny proti drůbežím neštovicím, jejíž použití by omezilo výskyt onemocnění v chovech drůbeže a předešlo se tak utrpení zvířat a snížily by se ekonomické ztráty. Dálším cílem při vývoji vakcíny je testování bezpečnosti kandidátního vakcinačního kmene. V rámci navrhovaných pokusů bude testován kmen FPV 92.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Pro testování rozsevu ve vakcinovaném zvířeti se předpokládá použití 48 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 průpichem křídla. V průběhu podání pomocí této standardní vakcinační metody se nepředpokládá výskyt žádných nežádoucích reakcí. Neočekává se, že kuřata po aplikaci vakcinačního kmene 92 onemocní drůbežními neštovicemi, jedná se o přirozeně málo virulentní kmen. 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“.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uvedte, 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. 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 (EP 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.	