

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Sledování zvýšení virulence vakcinačních kmenů živé trivalentní salmonelové vakcíny pro drůbež	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP - 20. 10. 2021
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Salmonella, kuřata, virulence, drůbež
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
<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
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem experimentů bude kontrola zvýšení virulence živých vakcinačních kmenů salmonel, které budou použity pro vakcínu proti onemocnění zažívacího traktu, jehož původci jsou bakterie rodu <i>Salmonella</i> .	
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)	
Výsledky jsou nezbytné pro ověření bezpečnosti vyvíjené vakcíny proti salmonelóze drůbeže.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
V testech bude použito 90 kuřat kura domácího.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Po aplikaci bakteriální suspenze či suspenze orgánů nejsou očekávané závažné nežádoucí účinky. Obě suspenze budou aplikovány orálně krmnou sondou a nebude jim působena bolest. Navrhovaná míra závažnosti pokusů je klasifikována jako mírná. Po ukončení pokusů budou kuřata usmrcena.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Použití zvolených zvířat, tj. cílový druh a dané kategorie, pro ověření účinnosti vakcíny, vychází z požadavků a doporučení monografií Evropského lékopisu SALMONELLA ENTERITIDIS VACCINE (LIVE, ORAL) FOR CHICKENS (čl. 2520), SALMONELLA TYPHIMURIUM VACCINE (LIVE, ORAL) FOR CHICKENS (čl. 2521), obecných lékopisných požadavků a EMEA doporučení. Nelze tedy uplatnit žádné alternativy ani omezení.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Uvedené počty zvířat pro veškeré pokusy jsou minimální pro validitu testu.	
Šetrné 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.	
Testy jsou nezbytné pro ověření bezpečnosti vyvíjené vakcíny pro kuřata a vychází z požadavků a doporučení monografií Evropského lékopisu SALMONELLA ENTERITIDIS VACCINE (LIVE, ORAL) FOR CHICKENS (čl. 2520), SALMONELLA TYPHIMURIUM VACCINE (LIVE, ORAL) FOR CHICKENS (čl. 2521), obecných lékopisných požadavků a EMEA doporučení. Nelze tedy uplatnit žádné alternativy ani omezení. Zvířata budou umístěna a ošetřována v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 419/2012Sb. o ochraně pokusných zvířat a zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.	

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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