

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Studie bezpečnosti pro ověření šíření, přenosu a vylučování vakcinačního kmene adenoviru psů CAV-2 pro živou atenuovanou vakcínu LV DAPPi

Doba trvání projektu pokusů v měsících

44

Klíčová slova

Atenuovaný

CAV-2

šíření

vylučování

přenos

Účely projektu pokusů

Translační a aplikovaný výzkum: Nákazy a poruchy u zvířat [PT33]

0

0

0

Cíle projektu pokusů

Cílem experimentu bude ověřit šíření, přenos a vylučování atenuovaného vakcinačního kmene adenoviru psů CAV-2.

Potenciální přínosy projektu pokusů

ověření bezpečnosti atenuovaného kmene adenoviru psů CAV-2, který je obsažen v nově vyvíjené vakcíně LV DAPPi.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

injekce

Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata, a doba trvání těchto účinků

Po aplikaci vakcinačního kmene adenoviru psů CAV-2 zvířatům nejsou očekávané závažné, ani střední nežádoucí účinky. U použitých zvířat nebude působena bolest – budou použity běžné metody aplikace léčiv. Navrhovaná míra závažnosti pokusů je klasifikována jako mírná. Nebude jim způsobena větší bolest, než je bolest vpichu injekční jehlou.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu

Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti			
	Nenabude vědomí	Mírná	Střední	Závažná
pes domácí (Canis familiaris) [A10]	0	10	0	0

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
Druhy a přibližné počty zvířat, která nebudou na konci pokusu usmrcena, a předpokládané nakládání s nimi				
Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat			
	Opětovné použití	Navrácení do chovu, do přírodního stanoviště	Do zájmového chovu	
pes domácí (Canis familiaris) [A10]	5	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty				
Kontrolní skupině se nebude podávat žádný vakcinační virus, ani žádná jiná látka. Budou sloužit jen k vyhodnocení přenosu vakcinačního kmene CAV-2 na kontaktní zvířata. Nepředpokládá se, že by zvířata onemocněla nebo vykazovala známky onemocnění. Proto mohou být po uplynutí 14ti denní karantény dále opětovně použita.				
Uplatňování 3R				
Nahrazení používání zvířat				
Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vycházejí z požadavků Evropského lékopisu a nelze uplatnit žádné alternativní metody. V průběhu testace bude postupováno v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.				
Omezení používání zvířat				
Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vychází z metodik Evropského lékopisu, nelze uplatnit žádné alternativní metody.				
Šetrné zacházení se zvířaty				
Psi budou ustájeni skupinově a bude jim předkládáno krmivo předepsané pro daný druh a věkovou kategorii v dávce dle doporučení výrobce a voda ad libitum. Zvířata budou ošetřována proškoleným personálem. V průběhu pokusu je nutné dodržovat zvláště Zákon o veterinární péči č. 166/1999 Sb. v platném znění a Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Při práci je dále nutné dodržovat laboratorní řád Biovety a.s., provozní řád uživatelského zařízení a současně platné právní předpisy. Pokus bude prováděn v souladu se správnou laboratorní praxí – Vyhl. č. 86/2008 Sb.				
Použité druhy zvířat - vysvětlení				

Pes domácí (Canis lupus f. familiaris), 10 ks, bígl, samci a samice, stáří 5-6 týdnů.