

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Optimalizace reprodukce samic jelena evropského (<i>Cervus elaphus</i>)	
Doba trvání projektu pokusů	tři roky (2018–2020)
Klíčová slova - maximálně 5	reprodukční optimalizace, rodičovské chování, fyziologie, jelen evropský, savci
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
x	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. řešení vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Pokus objasní behaviorální a fyziologické mechanismy, kterými samice jelena evropského optimalizují svou reprodukční zdatnost.	
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 přispějí k poznání klíčových faktorů, které mají vliv na optimalizaci reprodukce samic jelena evropského jako modelového druhu savce a budou využity v jeho farmovém chovu.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
V pokusu bude studováno chovné stádo jelena evropského (akreditovaný objekt pro pokusy na zvířatech), které se v současné chvíli skládá z 25 samců a 24 samic, z čehož je 10 samých kolouchů a 3 samičí kolouši.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nejsou očekávány žádné nežádoucí účinky u zvířat. Závažnost pokusu je mírná. Po ukončení pokusu budou zvířata nadále součástí chovného stáda.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Z povahy experimentu, který má objasnit behaviorální a fyziologické mechanismy reprodukční optimalizace u jelena evropského jako modelového druhu savce, není možné nahradit studovaný druh jiným druhem nebo jinými alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Minimální počet zvířat pro spolehlivé statistické vyhodnocení dat bude zajištěn opakovaným měřením studovaných parametrů ve třech po sobě následujících sezónách.	
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.	
Jelen evropský je druh s polygynním reprodukčním systémem, kde se samec páří s více než jednou samicí. Tento systém je vůbec nejvíce rozšířeným reprodukčním systémem savců. Navíc se jedná o typicky monotokní druh savce s iteropárním rozmnožováním, kde samice musí optimalizovat relativně velkou rodičovskou investici mezi po sobě následujícími sezónami. Proto je tento druh ideální pro studium problematiky reprodukční optimalizace. Experimentální zvířata jsou navyklá na přítomnost člověka. Pokus bude probíhat v místě původu zvířat (akreditovaný objekt pro pokusy na zvířatech), a nebude s nimi manipulováno nad rámec běžného provozu farmy. Se zvířaty budou manipulovat vždy stejní, zkušení, kvalifikovaní experimentátoři s maximální opatrností, aby nedošlo k zbytečnému stresu zvířat.	