

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Behaviorální reakce prasat divokých na opatření proti šíření afrického moru prasat	
Doba trvání projektu pokusů	1. 3. 2019 - 31. 12. 2021
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Telemetrie; prostorová aktivita, využití prostředí
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input type="checkbox"/>	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input checked="" 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 projektu je přinést informace o časoprostorovém rozložení výskytu označených jedinců a behaviorálních reakcí černé zvěře. Černá zvěř působí velké škody na zemědělských plochách a má značný vliv na strukturu a kvalitu lesních porostů a ekosystémů. Její obhospodařování probíhá velice intenzivně a zásahy člověka (lov, přikrmování, turismus) mohou zásadně ovlivňovat chování zvěře. Dalším problémem je šíření afrického moru prasat (AMP), které představují hrozbu pro hospodářství. Proto dalším cílem projektu je také testování aplikačních opatření, v populaci divokých prasat, realizovaných v ohniscích afrického moru prasat s cílem eradikace nákazy. Projekt poskytne jak odborné vědecké podklady (ve formě vědeckých článků), tak metodické příručky zaměřené na:	
1. systém a způsob redukce divokých prasat s cílem minimalizace prostorové aktivity lokálních populací	
2. systém umělého zvyšování potravní nabídky s cílem minimalizace prostorové aktivity	
3. systém a realizaci dočasných opatření k zabránění migrace z ohniska nákazy (elektrické ohradníky, pachové ohradníky, zvuková zradidla)	
4. sestavení a ověření funkčního modelu aktivních zásahů v populacích divokých prasat s cílem omezení šíření nákazy AMP přirozenou cestou. Výsledky by tak měly zásadně přispět ke stanovení managementových opatření souvisejících s černou zvěří. Látky, které budou podávány odchyceným jedincům, budou sloužit pouze k dočasné anestezii, která zejména umožní aplikaci telemetrického obojku a dále odběr biologických vzorků.	
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 přinesou zcela unikátní informace o chování druhu v přirozených podmínkách.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Prase divoké, 40 ks	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky nejsou předpokládány. Míra závažnosti je odhadována jako mírná. Zvíře bude narkotizováno, na krk mu bude připevněn vysílací obojek. Následné pozorování bude probíhat v přirozeném prostředí, kde bude jedinec trasován pomocí vysílače či na základě snímaných souřadnic zasilaných v dávkových souborech. Vysílací obojek bude vzdáleně odepnut pomocí Drop-off funkce.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Sledování jedinců nelze nahradit jinou metodou ani pomocí jiných alternativních živočichů.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
V rámci studie je plánován minimální počet označených zvířat k reprezentativnosti získaných výsledků.	
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 újm způsobené zvířatům na minimum.	
Veškerou manipulaci budou zajišťovat specialisté s dlouhodobou zkušeností při práci s volně žijícími velkými savci. Procedura bude maximálně urychlena, jelikož na úspěšném odchytu a maximálně rychlé narkotizaci a rekonvalescenci závisí úspěch dlouhodobého sledování jedinců. Zvířata budou po celou dobu pokusu ve svém přirozeném prostředí a nebude docházet k jejich rušení.	