

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Změny acidobazické rovnováhy neonatálních kůzlat před napitím a 2 hodiny po napití kolostra	
Doba trvání projektu pokusů	po schválení projektu pokusů – konec března 2019
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	kolostrum, krev, imunita, koza
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	<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 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 zjistit a zhodnotit změny acidobazické rovnováhy neonatálních kůzlat před a po napití kolostra. Mlád'ata se rodí v metabolické acidóze a s nedostatkem energie. Po podání kolostra by se acidobazická rovnováha měla dostat do fyziologických hodnot a glukóza by se v krvi měla rapidně zvýšit. Dalším cílem je individuálně zhodnotit klinický stav jednotlivých novorozených kůzlat a porovnat s laboratorním nálezem.	
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)	
Přínosem bude zjištění poznatků acidobazické rovnováhy u kůzlat před a 2 hodiny po napojení kolostrem. Dále bude projekt zaměřen na sledování zdravotního stavu mláďátek po napojení kolostrem, především na životaschopnost, termoregulační schopnost po porodu, dýchací a trávicí onemocnění. Závěrem bude zhodnocení celkových problémů u novorozených kůzlat a jejich možné ovlivnění v peripartálním období koz (matek).	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
20 koz a minimálně 20 kůzlat plemene koza bílá krátkosrstá	
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, po skončení pokusu zůstanou kozy a kůzlata v péči majitele a budou i nadále využívány pro produkci.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Vzhledem k účelu projektu pokusu jej nelze nahradit pokusem in vitro nebo jinou alternativní metodou nebo pokusem na jiném pokusném zvířeti. (databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR).	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Bude využit počet zvířat minimálně nezbytný pro výzkum a statistické vyhodnocení výsledků. Se zvířaty bude humánně zacházeno pod dozorem osoby vlastníci osvědčení o odborné způsobilosti podle §15d odst. 4 zákona 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.	
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.	
Výběr druhu zvířete je z důvodu vědeckého zkoumání acidobazické rovnováhy, která u takto narozených kůzlat ještě nebyla stanovena. Při zacházení se zvířaty budou využívány běžné chovatelské způsoby, v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů. Zvířata kozy budou ručně fixována přitlačením ke zdi a držetím hlavy. Kůzlata budou při odběru krve fixována v náručí a opět jim bude držena hlavička.	