

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Ověření antiadhezivního účinku preparátů Hyalobarrier Gel/Endo a 4 DryField PH při operacích na reprodukčních orgánech u králíků

Doba trvání projektu pokusů v měsících	8
Klíčová slova	Adheze
Hyalobarrier Gel Endo a DryField PH	reprodukční orgány
0	0

Účely projektu pokusů

Použití pro legislativní účely a běžnou výrobu: Běžná výroba podle typu produktů [PRRP]

0
0
0

Cíle projektu pokusů

Ověření antiadhezivních účinků testovaných materiálů pro následné používání v klinické praxi malých zvířat za účelem předcházení pooperačních komplikací.

Potenciální přínosy projektu pokusů

Výsledky pokusu bude možno používat v běžné praxi malých zvířat z důvodu zlepšení kvality života po chirurgických zákrocích. Současně bude možné výsledky studie využít v humánní medicíně po myoectomiích.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

U zvířat budeme v celkové inhalační anestezii provádět laparotomii, ovariohysterektomii nebo myotomii, u každého zvířete 1 zákrok, délka zákroku by měla být asi 30 minut.

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

Zvířata po provedených zákrocích mohou být 1 den mírně apatická, ale preventivní ovariohysterektomie je u ramic běžný zákrok.

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
králík domácí (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) [A8]	0	0	60	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
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty

Pokus bude ukončen usmrcením zvířata. Těla zvířat budou předána asanačnímu ústavu.

Uplatňování 3R

Nahrazení používání zvířat

Ověření antiadhezivních účinků po chirurgických zákrocích nelze zjistit bez použití zvířat. Informace nelze získat jinak než klinickým experimentem, a proto pokusná zvířata nelze nahradit(databáze ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR).

Omezení používání zvířat

Je plánován minimální počet zvířat, který bude dostatečný pro statistické vyhodnocení výsledků pokusu.

Šetrné zacházení se zvířaty

Dodržení zásad welfare vyplývá z využití postupů, které zcela omezují strádání zvířat – moderní analgezie, chov v adekvátních podmínkách. Budou dodrženy principy minimalizace všech forem utrpení, experiment budou zajišťovat jen osoby odborně způsobilé, zacházení se zvířaty je v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a s vyhláškou č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat.

Použité druhy zvířat - vysvětlení

Králíci jsou stále častěji chováni jako zvířata chovaná ze záliby. Počet požadavků na kastraci ramlic se extrémně zvyšuje nejen z důvodu zamezení reprodukce, ale zejména jako prevence patologií dělohy (adenokarcinom dělohy, cystická hyperplazie endometria). Jednou z možných komplikací kastrace je vznik adhezí, které mohou pro ramlice představovat závažnou, život ohrožující komplikaci. Ověření antiadhezivní účinnosti uvedených preparátů bude přínosem pro klinickou praxi malých zvířat.