

НЕТЕХНИЧЕСКО ОБОБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЕКТА	„Изследване промените в концентрацията на някои острофазови протеини при зайци след експериментално провокирана инфекция“		
Продължителност на проекта	3 години		
Ключови думи (4 броя)	Зайци, острофазови протеини, инфекция, терапия		
Цел на проекта (в съответствие с чл. 4 на Наредба 20 от 1 ноември 2012г. за минималните изисквания за защита и хуманно отношение към опитните животни и изискванията към обектите за използването, отглеждането и/или доставката им)	Фундаментални научни изследвания	Да	
	Транслационни или приложни изследвания		Не
	Разработване, производство или изпитване на качеството, ефективността и безопасността на лекарства, храни и фуражи и други вещества или продукти		Не
	Защита на природната среда с оглед опазване здравето на хората и животните и тяхното благосъстояние		Не
	Изследвания, насочени към опазване на биологичните видове животни		Не
	За обучение с цел придобиване, поддържане или подобряване на професионалните умения в средните специални училища, колежите или висшите учебни заведения		Не
	Съдебномедицински изследвания		Не
	Поддържане на колонии от генетично изменени животни, които няма да бъдат използвани в други опити		Не
Описание на целта на проекта: (нови научни постижения, медицински изследвания и др.)	Целта на настоящото изследване е да проследим нивата на острофазов отговор при заболяване от инфекциозен и инвазионен характер и да изследваме ефекта на лекарствени продукти, използвани за тяхното лечение		
Потенциалните ползи от осъществяването на проекта: (ползи за здравето на човека и животните, научни постижения и др.)	Основната полза от успешно проведения експеримент ще помогне за допълване ранното диагностициране на пастъорелозата и превенцията на еймериозата по зайците.		
Вид и брой на опитните животни, които се очаква да бъдат използвани в проекта	32 (тридесет и два) бр. зайци		
Очаквани неблагоприятни ефекти, вероятното ниво на тежест на опитите и увреждане на животните, както и съдбата на животните след приключването на опитите	Не се очакват тежки неблагоприятни ефекти при опитните животни Възможно е да се наблюдава намален апетит и спад в живата маса. Получаването на кръвните проби би могло да предизвика краткотраен дискомфорт. Очакваното ниво на тежест на експеримента е средно, имайки предвид посочените критерии в Наредба №20 за минималните изисквания за защита и хуманно отношение към опитните животни. След приключването на експеримента, част (x 4 броя зайци от G ₁ , G ₂ G ₃ групи) от зайците ще бъдат умъртвявани по хуманен начин, чрез използването на Евтаназин в доза 4 ml. i.v. Излекуваните животни и тези от контролната група се оставят на доизживяване в биобазата.		
Въвеждане на принципите на заместване, намаляване и облекчаване			
1. Заместване: Обяснете защо е необходимо използването на опитни животни и защо	Спецификата на настоящото научно изследване изключва възможността от провеждането му с друг метод без използване на опитни животни, тъй като моделирането на		

<p>2. Намаляване: Обяснете как е осигурено използването на минимален брой животни</p>	<p>Броят на опитните животни е сведен до минимум. В световната научна литература е посочено, че при подобни моделирани инфекции, могат да отпаднат някои животни, което не би позволило статистическа обработка на получените резултати.</p>
<p>3. Облекчаване:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Обяснете избора на животните и защо избраният модел на опитната постановка е най-облекчен; ➤ Обяснете основните мерки, които са предприети за намаляване на страданието на животните 	<p>Моделирането на пастъорелозната и еймериозната инфекции, изисква използването на възприемчиви спрямо причинителите на тези заболявания животни. Животните ще бъдат отглеждани в чисти помещения, прозорците на които са снабдени с мрежи предпазващи влизането на насекоми. Ще се използва естествен източник на светлина. Животните ще бъдат хранени с пелетиран фураж, с постоянен достъп до чиста, питейна вода. Зареждането на хранилките и чистенето на клетките ще става по едно и също време от един и същ човек. Достъпът до помещенията ще бъде строго контролиран.</p>