



СТАНОВИЩЕ

Върху дисертационен труд на д-р Макрам Уасеф Слейман на тема
„Влияние на допълващата I. V. анестезия с дексмететомидин върху някои основни
жизнени параметри при коне подложени на инхалационна анестезия“

**За придобиване на научната и образователна степен „ДОКТОР“ в научна
специалност „Ветеринарна хирургия“, професионално направление „Ветеринарна
медицина“**

Представеният дисертационен труд е написан на 165 стандартни
машинописни страници, в които има следните раздели:

1. Използвани съкращения – 4 стр.
2. Въведение - 5 стр.
3. Литературен обзор - 53 стр.
4. Цели и задачи – 1 стр.
5. Материал и методи – 13 стр.
6. Резултати – 22 стр.
7. Обсъждане – 30 стр.
8. Изводи – 2 стр.
9. Приноси – 2 стр.
10. Препоръки за практиката – 1 стр.
11. Научни статии и участия в конгреси /6 броя/ - 2 стр.
12. Литературен указател - 257 литературни източника, от които 3 на кирилица и 254 на латиница

В литературния обзор подробно са описани намерените данни за основните
анестезиологични методи и средства при конете, както и прилагането им.

Целта и задачите са конкретни. Използвани са съвременни методи и средства
за анестезия при 18 клинично здрави коня, при които са изследвани основни клинични

показатели и лабораторни – кръвни газове и електролити, определяне на оксидативния стрес и хемокоагулация.

Получените резултати са отразени текстово и таблично при 6 експериментални групи коне, както следва:

1. Инхалационна анестезия с халотан.
2. PIVA /частична интравенозна анестезия/ с халотан дексмететомидин.
3. Инхалационна анестезия с изофлуран.
4. PIVA с изофлуран и дексмететомидин.
5. Инхалационна анестезия със севофлуран.
6. PIVA /частична интравенозна анестезия/ с севофлуран и дексмететомидин.

В обсъждането в обем от 30 страници подробно се разглеждат и анализират получените резултати във връзка със съществуващите литературни данни.

Изводите /11 броя/ отразяват установените най-важни резултати.

Установено, че халотановата, изофлуранова и севофлуранова анестезия с или без дексмететомидин поддържа стабилен кардиоваскуларен статус, докато в същото време има дихателна депресия в следствие на дихателна ацидоза и хипоксемия.

При всички изпитани схеми се установява ясна тенденция за дихателна ацидоза – хипоксия – хиперлактемия

Изпитаните схеми на чиста халотанова, севофлуранова и изофлуранова анестезия причиняват спад в прооксидантна и антиоксидантна активност.

Установено е, че ацепромазинът включен в схемите за премедикация стабилизира сърдечния ритъм.

Отбелязани са и приносите /оригинални и потвърдителни/, както и най-важните препоръки за практиката.

Д-р Макрам Уасеф Слейман е приложил списък с 3 научни статии във връзка с дисертацията с общ IF 2.342, както и 3 участия в конгреси, от които 2 – в чужбина /Иstanbul и Петербург/.

Предложеният дисертационен труд е написан на чист български език, което е похвално като се има в предвид, че дисертантът е чужденец.

По представеният дисертационен труд имам следните забележки:

1. Повечето таблици са поставени много след описанието им в текста.
2. Почти всички резултати са представени в табличен вид, което затруднява читателя. Някои от тези данни биха могли да се представят графично, което ще улесни читателя и ще бъде по-прегледно. Напр. табл. 5, 6, 11, 12, 17, 18, 19.

Заключение: Предложеният дисертационен труд на тема „Влияние на допълващата I. V. анестезия с дексмететомидин върху някои основни жизнени параметри при коне подложени на инхалационна анестезия“ отговаря на изискванията за присъждане на научната и образователна степен „ДОКТОР“ и предлагам на почитаемото научно жури да присъди ОНС „ДОКТОР“ на д-р Макрам Уасеф Слейман по професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Ветеринарна хирургия“, област на висше образование 6.0. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

13.05.2016 г.

Изготвил становището:



Доц. Малчо Господинов Петров, д-р

Научна специалност

„Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните