

УДК 619.618.7+636.7

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «МАСТИНОЛ» ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ СОБАК

*Зонова Л.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *гомеопатические препараты, стерилизация, собака, мастинол, исследование, морфология, кровь*

Исследование посвящено изучению действия гомеопатического препарата - «Мастинола» на изменения морфологии крови собак после стерилизации.

Гомеопатические препараты широко используются для лечения и профилактики практически всех известных патологических процессов. Гомеопатические средства готовятся по специальной технологии, в основе которой лежит последовательное многократное разведение и динамизация препаратов. Используются разведения, которые сочетают в себе различные ингредиенты, встречающиеся в природе (например, травы, минералы или экстракты животного происхождения). [1]

Так же гомеопатические препараты применяются в акушерстве и гинекологии, среди мелких домашних животных самой распространенной абдоминальной операцией по удалению репродуктивных органов является стерилизация животных. На основании этих данных мы провели научно-исследовательскую работу посвященную действию гомеопатического препарата – «Мастинол» на морфологию крови собак после стерилизации.

Активные компоненты, входящие в состав «Мастинола» обладают противовоспалительным, противоотечным и обезболивающим действием, общеукрепляющим и тонизирующим действием. По степени

воздействия на организм «Мастинол» относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендованных дозах не оказывает местнораздражающего, алергизирующего, эмбриотоксического, тератогенного действия, в связи с чем и был выбран для нашего исследования. [2,3]

Работа проводилась в Межкафедральном центре факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Для исследования была взята две группы собак: контрольная группа из трех животных(№1; №2; №3) и опытная группа, так же из трех собак (№4; №5; №6).

Морфологические исследования крови проводились до начала операции и на 14 й день.

Стерилизация (овариогистерэктомия) проводилась для обеих групп традиционным способом, премедикация и послеоперационная обработка, так же были идентичны для всех животных. [1,2,4].

Помимо стандартных препаратов после стерилизации, опытной группе с номерами: №4; №5; №6 вводили «Мастинол» в/м 0,5 мл, инъекция повторялась 2 раза, каждые 48 часов после операции.

По завершению исследования результаты изменения морфологии крови животных были следующими:

Результаты исследования показали следующие изменения в морфологии крови животных после операционного вмешательства: небольшой лейкоцитоз в контрольной группе, что свидетельствовало о наличии воспалительно процесса, но показатели не выходили из предела физиологической нормы. В опытной группе после применения «Мастинола» количество лейкоцитов стало гораздо меньше, показатели также не выходили за пределы физиологических колебаний. Следовательно, в опытной группе препарат купировал воспалительный процесс. О том, что гомеопатический препарат обладает противовоспалительным и общеукрепляющим действиями, также доказывают показатели гранулоцитов обеих групп: в контрольной группе гранулоциты колеблются в верхних границах нормы, а в опытной группе показатели ближе к физиологической норме.

Библиографический список

1. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.

2. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата Ранинон / В.А. Ермолаев, И.С. Сухина // Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
3. Марьин, Е.М Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4. - С.141-148.
4. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / В.А.Ермолаев, П.М. Ляшенко, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников // Материалы V Всероссийская межвузовская конференция по ветеринарной хирургии. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. – С.20-23.

APPLICATION OF HOMEOPATHIC MEDICATIONS - “MASTODINON” AFTER STERILIZATION DOGS

Zonova L.V.

Keywords: *Homeopathic medicines, sterilization, dog, ma-Stinol, study the morphology of the blood*

Research is devoted to the study of the action of homeopathic medications - “Mastinola” on changes in blood morphology dogs after sterilization.