

температура тела понижалась на 1<sup>0</sup>С, от первоначальных показателей которые были установлены при клиническом исследовании до начала эксперимента.

Восстановление сознания (забор языка в ротовую полость, двигательная активность, обострение внимания при произнесении клички животного) наблюдалось быстрее у пациентов 1-й группы через 15 – 20 мин после введения препарата. У животных 2-й группы, где в качестве премедикации применялся препарат «Хула» пробуждение наблюдалось в среднем через 25 -30 мин. У животных 3-й группы время пробуждения было зафиксировано через 20 – 25 мин после введения препарата «Анестофол 1%».

При введении препарата «Анестофол-1%» нами была определена индукционная доза, которая не должна превышать 8 мг/кг массы тела.

**Заключение.** «Анестофол 1%» можно использовать в качестве средства общей анестезии собак, как при кратковременных манипуляциях, так и при постоянно контролируемой внутривенной инфузии препарата.

Индукционная доза указанного препарата не должна превышать 8 мг/кг массы тела.

**Литература.** 1. *Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. – 559 с.* 2. *Бетишарт-Вольфенсбергер Р., Стекольников А. А., Нечаев А.Ю. / Ветеринарная анестезиология: учебное пособие / Р.Бетишарт-Вольфенсбергер, А. А. Стекольников, А. Ю. Нечаев.СПб.: СпецЛит, 2010.- 270 с.* 3. *Ветеринарная анестезиология : практ. пособие / Ольга Полтайко ;худож. И. Щур. – К. : «ВД Перископ», 2009 – 408 с.*

УДК 619:616.1-07:636.7

**КОЛЕСНИКОВ П.В.**, докторант

Научный руководитель **ШИНКАРЕНКО А.Н.**, д-р. вет. наук, профессор  
ФГБОУ УВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,  
г. Волгоград, Российская Федерация

## **ПОКАЗАТЕЛИ НОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ ВСТРЕЧАЕМОСТИ СЕРДЕЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У СОБАК ПРИ БОЛЕЗНЯХ ЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

**Введение.** Болезни заразной этиологии зачастую протекают с развитием различного рода осложнений, в том числе и со стороны сердечно-сосудистой системы [3, 5].

Осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы, представляют огромную угрозу для жизни животного, которые, как правило, сопровождаются высокой смертностью или частую протекают с тяжелыми осложнениями, связанными со снижением кровоснабжения жизненно важных органов. При структурных изменениях в сердце молодые собаки теряют свои ценные племенные и рабочие качества. Соответственно изучение частоты встречаемости возможных осложнений имеет особую актуальность в прогнозировании дальнейшего течения болезни и проведении терапевтического мониторинга [1, 2, 4].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили в ветеринарных лечебных учреждениях г. Волгограда и Волгоградской области, в центре ветеринарной клинической медицины ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет. При изучении показателей нозологических форм заболеваний использовались отчетные материалы ветеринарных лечебных учреждений г. Волгограда за период с 2000 по 2018 год.

Клиническому осмотру подвергнуто 14570 собак, различных пород, возраста от 1 мес до 14 лет, а также проведен анализ 4256 протоколов секционных случаев. Заболевания сердечно-сосудистой системы у собак диагностировали электрокардиографическими, эхокардиографическими и рентгенографическими методами. Электрокардиографию проводили с помощью электрокардиографа Аксион ЭК 1Т-1/3-07, производство Россия.

Эхокардиографические исследования проводились с помощью системы MINDREY DC-7.

Рентгенографию сердца выполнялась на передвижном рентгеновском аппарате BASIC.

**Результаты исследований.** Цель исследований - изучить показатели нозологических единиц сердечной патологии у собак при болезнях заразной этиологии за период с 2000 по 2018.

В результате проведенных исследований мы выявили из 3312 клинически больных животных с сердечной патологией следующие нозологические формы при возникновении болезни заразной этиологии у собак: Эндокардит - 3,4%, Гипертрофическая кардиомиопатия - 18,7%, Дилатационная кардиомиопатия - 15,2%, Рестриктивная кардиомиопатия - 2,8%, Миокардит - 7,68%, Перикардит - 3,1%, Недостаточность митрального клапана - 7,8%, Тромбоэмболия легочной артерии - 11,5%, Эндокардоз - 11,6%, Стеноз митрального клапана - 9,7%, Стеноз трикуспидального клапана - 2,5%, Другие болезни сердечнососудистой системы - 7,0%

**Заключение.** Из приведенных данных следует заключить, что при болезнях заразной этиологии у собак из осложнений со стороны сердечнососудистой системы следует выделить такие показатели нозологических форм как гипертрофическая кардиомиопатия - 18,7%, дилатационная кардиомиопатия - 15,2%, эндокардоз - 11,6%, тромбоэмболия легочной артерии - 11,5%, недостаточность митрального клапана - 7,8%, миокардит - 7,68%.

**Литература.** 1. Колесников, П.В. *Диагностика и терапия кардиопульмональной недостаточности при дирофиляриозе у собак [Текст]: дис. ...канд. вет. наук: 16.00.01, 03.00.19.* / Колесников Павел Викторович. - п. Персиановский, 2009.-145с. 2. Ниманд, Х. Г. *Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей (организация ветеринарной клиники, обследование, диагностика заболеваний, лечение)* / Х. Г. Ниманд, П.Ф. Сутер. - 8 изд., перев. с нем.-М.: Аквариум, 1998.-816с. 3. Сорокин, Е. В. *Миокардиты в клинической практике: современные представления о старой болезни* // Рус. мед. Журнал. 2001.- №9 (10). – С. 2—5. 4. Шинкаренко, А.Н. *Экология дирофиляриоза собак и морфофункциональная динамика его осложнения тромбоемболией легочной артерии* / А.Н. Шинкаренко, П.В. Колесников // Вестник Волгоградского государственного университета.-2009.-№2.-С.244-248. 5. Miller, M.S. *Electrocardiography. Textbook of canine and feline cardiology [Текст]* /M.S. Miller, L.P. Tilley, F.W. Smit, P.R. Fox // Philadelphia: Saunders. - 1999. №67.–P. 106.

УДК 619:616,995.428 с:636.4

**КУЗНЕЦОВА Д.С.**, аспирант

Научный руководитель **ДУБИНА И.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ЭЛЬВЕТРАНА SC 5%» И «ЦИФЛУТРАМА» ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Введение.** Постоянно растущие потребности населения в продуктах питания, а перерабатывающей промышленности – в сырье животного происхождения заставляют сельскохозяйственных производителей расширять производство. В связи с этим, перед ветеринарной службой и работниками животноводства поставлена первоочередная задача - максимально увеличить производство и качество получаемой продукции.

Ведущей отраслью животноводства является молочное скотоводство, которое обеспечивает большой процент выручки от реализации животноводческой продукции. Развитию этой отрасли способствуют оптимальные природные условия, обеспечивающие возможность заготовки наиболее дешевых травяных кормов. Но при ряде заболеваний животноводческая продукция может ухудшаться или вовсе терять свою ценность.