

Список литературы

1. Арнаутровский, И.Д. Рекомендации по заготовке объёмистых кормов (силоса и сеножа) с применением биоконсервантов/И.Д Арнаутровский [и др]. - Благовещенск: ДальГАУ, 2009. – 60 с.
2. Легошин, Г.П. Состояние мясного скотоводства и эволюция методов его селекции и разведения (часть 1) / Г.П. Легошин // Мясная индустрия, 2012. – № 8. – С. 4 – 9.
3. Легошин, Г.П. Повышение эффективности селекции быков в мясном скотоводстве / Г.П. Легошин, Т.Г. Шарафеева//Зоотехния, 2016. – № 1. – С. 6 – 8.
4. Легошин, Г.П. Инновации в технологии, селекции и разведении мясного скота / Г.П. Легошин // Мясная индустрия, 2012. – № 1. – С.4 – 9.
5. Мымрин, Г.П. Выращивание скота на мясо / Г.П. Мымрин, Н.Е. Шавшукова. – Екатеринбург, 2008. – 50 с.
6. Фисинин, В.И. Научное обеспечение инновационного развития животноводства России/ В.И. Фисинин, В.В. Калашников, В.А. Багиров// Достижения науки и техники АПК, 2011. – № 9. – С.3 – 14.
7. Черкаев, А.В. Новое в производстве говядины / А.В. Черкаев. – М.: Знание. – 1988. – 64 с.

Reference

1. Arnautovskii, I.D. Rekomendatsii po zagotovke ob'emistykh kormov (silosa i senozha) s primeneniem biokonservantov(Recommendations on laying-in of bulky fodder (silage and haylage) with bio-preserving agents added), I.D Arnautovskii [i dr], Blagoveshchensk: Dal'GAU, 2009, 60 p.
2. Legoshin, G.P. Sostoyanie myasnogo skotovodstva i evolyutsiya metodov ego seleksii i razvedeniya (chast' 1) (State of Beef Raising and Evolution of Methods of Its Selection and Breeding (Part 1), Myasnaya industriya, 2012, No 8, PP. 4 – 9.
3. Legoshin, G.P., Sharafeeva, T.G. Povyshenie effektivnosti seleksii bykov v myasnom skotovodstve (Enhancing the Efficiency of Bulls' Breeding for Beef Raising), Zootekhniya, 2016, No 1, PP. 6 – 8.
4. Legoshin, G.P. Innovatsii v tekhnologii, seleksii i razvedenii myasnogo skota (Innovations in the Technology, Selection and Breeding of Beeves), Myasnaya industriya, 2012, No 1, PP. 4 – 9.
5. Mymrin, G.P., Shavshukova, N.E. Vyrashchivanie skota na myaso (Beef Raising), Ekaterinburg, 2008, 50 p.
6. Fisinin, V.I., Kalashnikov, V.V., Bagirov, V.A. Nauchnoe obespechenie innovatsionnogo razvitiya zhivotnovodstva Rossii (Scientific Support for Innovation Development of Animal Husbandry of Russia), Dostizheniya nauki i tekhniki APK, 2011, No 9, PP. 3 – 14.
7. Cherekaev, A.V. Novoe v proizvodstve govyadiny (Novelty in Beef Production), M.: Znanie, 1988, 64 p.

УДК 619:616.1 (571.61);

ГРНТИ 68.41.45

Жуликова О.А., аспирант,

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,

E-mail: olenka-zhulikova@mail.ru

**МОНИТОРИНГ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ КОШЕК И СОБАК В Г. БЛАГОВЕЩЕНСК
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Как показывает практика, среди всех незаразных заболеваний собак и кошек ведущее место принадлежит сердечно-сосудистой патологии. По статистике, именно эти заболевания становятся причиной гибели животных в 40% случаев. По классификации, выделяют врождённые и приобретённые патологии сердца. Врождённые патологии сердца встречаются редко, проявляются они, как правило, в раннем возрасте и в 80% случаев приводят к гибели животного. К приобретённым кардиологическим забо-

леваниям склонны животные среднего и старшего возрастов. По классификации приобретённые кардиологические заболевания подразделяются на: первично возникающие (аортальный стеноз, стеноз устья легочной артерии, кардиомиопатии, стеноз митрального клапана и др.) и вторично возникающие патологии сердечно-сосудистой системы (генетически наследуемые аномалии, метаболические и эндокринные нарушения, неоплазии, потери крови, тяжёлые травмы и др.). В статье приведены результаты анализа статистических данных распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди кошек и собак в г. Благовещенске Амурской области. За период 2013-2015 гг. в ветеринарных клиниках г. Благовещенска Амурской области сердечно-сосудистая патология была зарегистрирована у 446 животных. Было отмечено, что собаки поражаются сердечно-сосудистой патологией чаще, чем кошки. Самый высокий показатель заболеваемости собак и кошек сердечно-сосудистой патологией приходился на 2014 г. – 156 животных (34,9% от общего количества заболевших животных за исследуемый период). Был проведён анализ отдельных сердечно-сосудистых заболеваний, регистрируемых у собак и кошек в условиях ветеринарных клиник г. Благовещенска Амурской области за период 2013-2015 гг. Было отмечено, что у кошек преобладает заболеваемость кардиомиопатиями, немного реже – врождёнными пороками сердца и артериальной гипертензией. У собак чаще регистрируются эндокардиоз клапанов и кардиомиопатии.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ССС – СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА; ССП – СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ПАТОЛОГИЯ; СН – СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ; ЛИ – ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД; ПКЗ – ПРИОБРЕТЁННЫЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ; ВПС – ВРОЖДЁННЫЙ ПОРОК СЕРДЦА; КМП – КАРДИОМИОПАТИИ; ИБС – ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА; ЭК – ЭНДОКАРДИОЗ КЛАПАНОВ; АГ – АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ; ИМ – ИНФАРКТ МИОКАРДА.

UDC 619:616.1 (571.61);

Zhulikova O.A., Postgraduate,
Far Eastern State Agricultural University,
E-mail: olenka-zhulikova@mail.ru

MONITORING OF CATS AND DOGS' CARDIOVASCULAR DISEASES INCIDENCE
IN BLAGOVESHCHENSK, AMUR REGION

Experience has proven that among all dogs and cats' noncontagious diseases, the leading place belongs to cardiovascular pathology. According to statistics these diseases just cause animal death in 40% of cases. The classification distinguishes between congenital and acquired heart pathologies. Congenital cardiac pathologies are rare. They usually develop at an early age and in 80% lead to the death of the animal. The acquired cardiac diseases affect middle-aged and old animals. According to the classification the acquired heart diseases are subdivided into primarily arising (aortic stenosis, pulmonary artery stenosis, cardiomyopathy, mitral valve stenosis, etc.) and secondary acquired diseases of the cardiovascular system (genetically inherited abnormalities, metabolic and endocrine disorders, neoplasia, blood loss, severe injuries, etc.). The article gives the results of the analysis of statistical data on incidence of cardiovascular diseases among cats and dogs in Blagoveshchensk of the Amur region. During the period of 2013-2015 in veterinary clinics of Blagoveshchensk, Amur Region, cardiovascular disease was found with 446 animals. It was observed that the dogs are more often affected by cardiovascular pathologies than cats. The highest incidence of dogs and cats'

cardiovascular diseases was in 2014 - 156 animals (34.9% of the total number of animals affected by the illnesses during the study period). We also carried out the analysis of certain cardiovascular diseases found among dogs and cats in veterinary clinics of Blagoveschensk, Amur Region, during the period of 2013-2015. It was indicated that the incidence of cardiomyopathy among cats is the highest; congenital heart disease and arterial hypertension are detected less often. Dogs are most often diagnosed with endocardiosis of valves and cardiomyopathy.

KEYWORDS: CCC– CARDIOVASCULAR SYSTEM; ССП– CARDIOVASCULAR PATHOLOGY; CH– CARDIAC FAILURE; ЛИ– LETHAL OUTCOME; ПКЗ - ACQUIRED CARDIAC DISEASE; ВПС- CONGENITAL HEART DISEASE; КМП - CARDIOMYOPATHY; ИБС- CORONARY CIRCULATION DISORDERS AND MYOCARDIAL ISCHEMIA; ЭК- ENDOCARDIOSIS OF VALVES; АГ – ARTERIAL HYPERTENSION; ИМ- MYOCARDIAL INFARCTION

Введение

Собаки и кошки являются нашими домашними любимцами, но, к сожалению, они имеют проблемы со здоровьем, в том числе проблемы с сердцем. По классификации, выделяют врождённые (ВПС) и приобретённые патологии сердца. На ВПС у собак приходится примерно 2,5%, у кошек – 2,0% от общего количества сердечно-сосудистой патологии (ССП). Как правило, проявляются они очень рано, и такие пациенты долго не живут. К приобретённым кардиологическим заболеваниям (ПКЗ) склонны животные среднего и старшего возрастов. ССП приводит к нарушению функций таких органов, как лёгкие, печень, почки, а при прогрессировании болезни - к нарушению всех функций организма, снижая качество и продолжительность жизни больного животного. По классификации ПКЗ подразделяются на первично возникающие и вторично возникающие патологии сердечно-сосудистой системы [1;3;4].

Механизмы, ведущие к первично возникающей ССП:

- перегрузка по давлению (аортальный стеноз, стеноз устья легочной артерии и системная гипертония);
- перегрузка по объёму (регургитация клапанов и сердечные шунты);
- первичная болезнь миокарда (кардиомиопатии: гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная, промежуточная);

– механическое повреждение (тампонада сердца, тяжёлая форма стеноза митрального клапана) [2].

Классификация причин вторично возникающей ССП:

- метаболические нарушения (эндокринные, кормовые);
- инфильтративные процессы (неоплазия в области верхушки или основания сердца);
- воспалительные процессы (инфекционный перитонит кошек, вирус иммунодефицита кошек, парвовирусная инфекция собак, чума плотоядных, иммуноопосредованные нарушения);
- фиброзные (постинфекционные процессы в тканях сердца);
- токсическое воздействие на ткани сердца (адриамицин/доксорибуцин; отравление соединениями мышьяка / ртути);
- другие (травма, инфаркт, хроническая недостаточность почек, легочная патология, анемия) [2;4].

Цель данного исследования – провести анализ статистических данных распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди кошек и собак в г. Благовещенске Амурской области по отчетам, поступающим в областное Управление ветеринарии.

Результаты исследования

Согласно статистическим данным, отражённым в таблице 1, в 2013г. ССП заболело 148 животных, из них 64,9% собак и

35,1% кошек. Животных с летальным исходом (ЛИ) – 48, что составило 32,4% от общего числа заболевших животных за год. Собак, заболевших ССП - 96, что составило 33% от общего числа заболевших собак за исследуемый период. Собак с ЛИ

(33) - 34,4% от общего числа заболевших собак за год. Кошек, заболевших ССП - 52, что составило 33,8% от общего числа заболевших кошек за исследуемый период. Кошек с ЛИ (15) - 28,8% от общего числа заболевших кошек за год.

Таблица 1

Статистический анализ заболеваемости сердечно-сосудистой патологией среди кошек и собак в г. Благовещенске Амурской области

| Ветеринарные клиники города Благовещенска | 2013 | | | | 2014 | | | | 2015 | | | |
|-------------------------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | собаки | | кошки | | собаки | | кошки | | собаки | | кошки | |
| | Заболело | пало |
| Ветдоктор | 34 | 12 | 19 | 5 | 26 | 9 | 12 | 7 | 30 | 14 | 12 | 6 |
| Амурвет | 29 | 8 | 13 | 4 | 35 | 13 | 10 | 2 | 27 | 12 | 17 | 9 |
| Ветеринарная помощь | 11 | 4 | 6 | 2 | 8 | 3 | 7 | 3 | 13 | 6 | 7 | 2 |
| Четыре лапы | 7 | 3 | 5 | 1 | 10 | 4 | 6 | 2 | 8 | 4 | 2 | - |
| Центр здоровья животных | 3 | 1 | 2 | - | 7 | 3 | 5 | 2 | 7 | 3 | 4 | 1 |
| Айболит | 12 | 5 | 7 | 3 | 16 | 7 | 14 | 5 | 9 | 5 | 6 | 3 |
| Всего: | 96 | 33 | 52 | 15 | 102 | 39 | 54 | 21 | 94 | 44 | 48 | 21 |
| Итого: | 148 | | | | 156 | | | | 142 | | | |

В 2014 г. заболело 156 животных, из них 65,4% собак и 34,6% кошек. Животных с ЛИ – 60, что составило 38,5% от общего количества заболевших животных за год. Собак, заболевших ССП – 102, что составило 34,9% от общего числа заболевших собак за исследуемый период. Собак с ЛИ (39) - 38,2% от общего числа заболевших собак за год. Кошек, заболевших ССП – 54, что составило 35,1% от общего числа заболевших кошек за исследуемый период. Кошек с ЛИ (21) - 39% от общего числа заболевших кошек за год.

В 2015 г. заболело 142 животных, из них 66,2% собак и 33,8% кошек. Животных с ЛИ – 65, что составило 45,8% от общего количества заболевших животных за год. Собак, заболевших ССП (94) – 32,2% от общего числа заболевших собак за исследуемый период. Из общего количества заболевших собак за год с ЛИ (44) - 46,8%. Кошек, заболевших ССП (48) – 31,2% от общего числа заболевших кошек за исследуемый период. Из общего количества заболевших кошек за год с ЛИ (21) - 43,7%.

Сердечно-сосудистая патология чаще регистрируется у собак, чем у кошек. Связано это, скорее всего, с образом жизни

животного: у собак более подвижный образ жизни, что позволяет владельцу на ранней стадии развития ССП выявить первые симптомы, такие как: снижение выносливости, быстрая утомляемость, одышка. У кошек менее активный образ жизни, причём клиническая картина развивающейся ССП может быть скрыта до тех пор, пока происходит компенсация сердечной недостаточности (СН), и симптомы проявятся уже на поздних стадиях заболевания.

Анализируя статистические данные по заболеваемости ССП среди собак и кошек в период 2013-2015 гг., можно также провести динамику встречаемости отдельных заболеваний сердца у собак и кошек.

Анализируя статистические данные, отражённые в таблице 2 по заболеваемости кошек ССП за период 2013-2015 гг., видим, что в 2013 г. наибольший процент заболеваемости приходится на кардиомиопатию (КМП) и составляет 59,6% от общего количества заболевших кошек за год. Врождённые патологии сердца (ВПС) составляют 19,2%; артериальная гипертензия (АГ) – 7,7% от общего числа заболевших кошек. Наименьший процент заболеваемо-

сти примерно в равной степени приходится на ишемическую болезнь сердца

(ИБС) – 5,8%; эндокардиоз клапанов (ЭК) – 3,8% и неоплазии - 3,8%.

Таблица 2

Анализ заболеваемости кошек сердечно-сосудистой патологией в г. Благовещенске Амурской области

| Ветеринарные клиники, г. Благовещенск | 2013 г. | | | | | | 2014 г. | | | | | | 2015 г. | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----|----|-----|----|-----------|---------|-----|----|-----|----|-----------|---------|-----|----|-----|----|-----------|
| | ВПС | КМП | ЭК | ИБС | АГ | Неоплазии | ВПС | КМП | ЭК | ИБС | АГ | Неоплазии | ВПС | КМП | ЭК | ИБС | АГ | Неоплазии |
| Ветдоктор | 4 | 11 | - | 2 | 1 | 1 | 2 | 8 | - | 1 | 1 | - | 3 | 6 | - | - | 2 | 1 |
| Амурвет | 3 | 7 | - | 1 | 2 | - | 1 | 6 | 1 | - | 1 | 1 | 5 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Ветеринарная помощь | 1 | 3 | 1 | - | 1 | - | 2 | 4 | - | 1 | - | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - |
| Четыре лапы | - | 5 | - | - | - | - | - | 4 | - | 1 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Центр здоровья животных | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 3 | 1 | - | 1 | - | - | 3 | - | - | 1 | - |
| Айболит | 2 | 4 | 1 | - | - | - | 1 | 7 | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 4 | - | 1 | 1 | - |
| Всего: | 10 | 31 | 2 | 3 | 4 | 2 | 6 | 32 | 3 | 5 | 6 | 2 | 9 | 25 | 3 | 3 | 6 | 2 |
| Итого: | 52 | | | | | | 54 | | | | | | 48 | | | | | |

В 2014 г. наибольший процент заболеваемости приходится на КМП – 59,2% от общего количества заболевших ССП кошек. ВПС и АГ в равной мере составили – 11,1%; несколько ниже ИБС–9,2%. Наименьший процент заболеваемости приходится на ЭК(5,5%) и неоплазии (3,7%).

В 2015 г. процент заболевших КМП кошек составил 52,1%. ВПС – 18,7%, АГ – 12,5% от общего количества заболевших ССП кошек. Наименьший процент заболеваемости приходится на ЭК и ИБС в равной степени - 6,2%, неоплазии – 4,2%.

Среди ССП кошек в период 2013–2015 гг. наблюдался наибольший процент заболеваемости КМП и составил 57,1% от общего количества заболевших кошек за исследуемый период. На врожденные патологии сердца приходится 16,2% заболевших животных. Несколько ниже артериальная гипертензия (10,4%) и ишемическая болезнь сердца (7,1%). Наименьший процент заболеваемости приходится на эндокардиоз клапанов (5,2%) и неоплазии сердца (3,9%).

По данным таблицы 2 можно провести статистический анализ отдельных ССП, регистрируемых у кошек в условиях ветеринарных клиник г. Благовещенска Амурской области за период 2013-2015 гг.

Среди ССП кошек наиболее часто регистрируются КМП, так за период 2013-2015 гг. по клиникам г. Благовещенска Амурской области заболевших КМП кошек насчитывалось 88, что составило 57,1% от общего числа ССП за исследуемый период. В 2013 г. кошек, заболевших КМП, насчитывалось 31, что составило 35,2% от общего количества заболевших КМП кошек за исследуемый период. В 2014 г. наблюдался самый большой показатель заболевших КМП кошек и составил 36,4%. В 2015 г. наблюдался самый низкий показатель заболевших КМП кошек – 28,4%.

Вторыми по частоте встречаемости ССП среди кошек являются ВПС. За период 2013-2015 гг. ВПС отмечалось у 25 кошек, что составило 16,2% от общего числа ССП за исследуемый период. В 2013 г. наблюдался самый большой показатель ВПС, он составил 40% от общего количества ВПС, регистрируемых за исследуемый период. В 2014 г. наблюдался самый низкий показатель ВПС кошек и составил 24%. В 2015 г. ВПС среди кошек насчитывалось 36%.

Количество кошек с АГ за период 2013-2015 гг. насчитывалось 16, что составило 10,4% от общего количества ССП.

вило 10,4% от общего числа ССП за исследуемый период. В 2013 г. отмечался самый низкий показатель АГ кошек и составил 25% от общего количества кошек, заболевших АГ за исследуемый период. За период 2014-2015 гг. показатель заболеваемости АГ среди кошек находился на одном уровне и составил, в равной мере, 37,5%.

Несколько ниже ИБС кошек - за период 2013-2015 гг. насчитывалось 11, что составило 7,1% от общего числа ССП за исследуемый период. В 2013 г. показатель ИБС у кошек составил 27,3% от общего количества кошек, заболевших ИБС за исследуемый период. В 2014 г. наблюдался самый высокий показатель ИБС среди кошек - 45,4%. В 2015 г. процент заболеваемости кошек ИБС составил 27,3%.

Реже регистрируемыми ССП кошек являются ЭК и неоплазии. За период 2013-2015 гг. заболеваемость кошек ЭК составила 5,2% от общего числа ССП за исследуемый период. В 2013 г. заболеваемость кошек ЭК составила 25% от общего количества кошек, заболевших ЭК за исследуемый период. В период 2014-2015 гг. показатель заболеваемости ЭК среди кошек находился на одном уровне и составил 37,5%.

Неоплазии за период 2013-2015 гг. составили 3,9%. За исследуемый период показатель заболеваемости находился на одном уровне и составил 33,3% от общего количества заболевших неоплазиями кошек за исследуемый период.

Таблица 3

Анализ заболеваемости собак сердечно-сосудистой патологией в г. Благовещенске Амурской области

| Ветеринарные клиники г. Благовещенск | 2013 г. | | | | | | 2014 г. | | | | | | 2015 г. | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----|----|-----------|----|-----------|---------|-----|----|-----------|----|-----------|---------|-----|----|-----------|----|-----------|
| | ВПС | КМП | ЭК | Миокардит | ИМ | Неоплазии | ВПС | КМП | ЭК | Миокардит | ИМ | Неоплазии | ВПС | КМП | ЭК | Миокардит | ИМ | Неоплазии |
| Ветдоктор | 4 | 10 | 14 | 2 | 3 | 1 | 2 | 12 | 9 | 1 | 1 | 1 | 3 | 12 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| Амурвет | 2 | 14 | 12 | - | 1 | - | 5 | 8 | 15 | 4 | 1 | 2 | 1 | 9 | 13 | 1 | 1 | 2 |
| Ветеринарная помощь | - | 5 | 6 | - | - | - | 1 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | - |
| Четыре лапы | - | 2 | 4 | 1 | - | - | - | 4 | 5 | - | 1 | - | - | 4 | 3 | 1 | - | - |
| Центр здоровья животных | - | 1 | 2 | - | - | - | - | 2 | 3 | 2 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1 | - |
| Айболит | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 | 4 | 1 | 2 | 1 | - | 5 | 3 | - | 1 | - |
| Всего: | 7 | 36 | 41 | 4 | 6 | 2 | 10 | 35 | 40 | 7 | 5 | 4 | 5 | 36 | 38 | 6 | 6 | 3 |
| Итого: | 96 | | | | | | 102 | | | | | | 94 | | | | | |

Анализируя статистические данные из таблицы 3 по заболеваемости собак ССП за период 2013-2015 гг., мы видим, что в 2013 г. наибольший процент заболеваемости приходится на ЭК и составляет – 59,4%; немного ниже – КМП (37,5%). Низкий процент заболеваемости ВПС (7,3%), ИМ (6,2%), миокардитом (4,2%) и неоплазией (2,1%).

В 2014 г. наибольший процент заболеваемости приходится на ЭК (39,2%) и КМП (34,3%). ВПС составили 6,9%, немного ниже ИМ – 5,9%. Низкий процент

заболеваемости миокардитом и неоплазией, в равной степени, составил 3,9% от общего количества заболевших собак за год.

В 2015 г. наибольший процент заболеваемости приходится также на ЭК (40,4%) и КМП (38,3%). Процент заболеваемости миокардитом и ИМ, в равной степени, составил 6,4%, немного ниже заболеваемость ВПС – 5,3%. Наименьший процент приходится на неоплазии и составляет 3,2% от общего количества заболевших собак за год.

Среди ССП собак в период 2013–2015 гг. наблюдался наибольший процент заболеваемости ЭК и составил 40,7%, а также заболеваемость КМП составила 36,6% от общего числа заболевших ССП собак за исследуемый период. На врождённые патологии сердца приходится 7,5%. Заболеваемость миокардитом и инфарктом миокарда в равной степени составила 5,8%. Неоплазии собак составили наименьший процент заболеваемости – 3,1% от общего числа заболевших собак.

По данным таблицы 3 можно провести статистический анализ отдельных ССП, регистрируемых у собак в условиях ветеринарных клиник г. Благовещенска Амурской области за период 2013-2015 гг.

Среди ССП собак наиболее часто регистрируются ЭК и КМП. Так, за период 2013-2015 гг. по клиникам г. Благовещенска Амурской области, заболевших собак ЭК насчитывалось 119, что составило 40,7% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. наблюдался самый высокий показатель заболеваемости собак ЭК, он составил 34,4% от общего количества собак, заболевших ЭК за исследуемый период. Немного ниже, в 2014 г. показатель заболеваемости собак ЭК составил – 33,6%. Самый низкий процент заболеваемости собак ЭК приходится на 2015 г. – 31,9%.

Кардиомиопатиями за период 2013-2015 гг. заболело 107 собак, что составило 36,6% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. процент заболеваемости собак КМП составил 33,6% от общего количества заболевших КМП собак. Немного ниже, в 2014 г. заболеваемость собак КМП составила 32,7%. В 2015 г. процент заболеваемости собак КМП составил 33,6%.

Среди ССП собак реже регистрируются ВПС, ИМ, миокардит и неоплазии. Так за период 2013-2015 гг. ВПС наблюдались у 22 собак, что составило 7,5% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. процент ВПС составил – 31,8% от общего количества собак с ВПС за исследуемый период. В 2014 г. наблю-

дался самый высокий процент ВПС и составил 45,4%. Самый низкий показатель ВПС приходится на 2015 г. – 22,7%.

Заболеваемость миокардитом за период 2013-2015 гг. составила 5,8% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. наблюдался самый низкий процент заболеваемости миокардитом среди собак и составил 23,5% от общего числа собак, заболевших миокардитом за исследуемый период. Самый высокий показатель заболеваемости собак миокардитом отмечался в 2014 г. – 41,2%. В 2015 г. процент заболеваемости собак миокардитом составил – 35,3%.

Заболеваемость собак ИМ за период 2013-2015 гг. также составила 5,8% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. процент заболеваемости собак ИМ составил 35,3%; немного ниже, в 2014 г. – 29,4%. В 2015 г. процент заболеваемости собак ИМ составил 35,3%.

На неоплазии у собак в период 2013-2015 гг. приходится 3,1% от общего числа ССП собак за исследуемый период. В 2013 г. отмечался самый низкий процент заболеваемости неоплазией и составил 22,2% от общего количества собак с неоплазиями за исследуемый период. Самый высокий показатель заболеваемости собак неоплазиями наблюдался в 2014 г. и составил 44,4%; немного ниже в 2015 г. – 33,3%.

Выводы:

За период 2013-2015 гг. количество заболевших кошек и собак составило 446 животных, из них 65,5% собак и 34,5% кошек, из них пало 173 животных, что составило 38,8% от общего числа заболевших за исследуемый период.

Самый высокий показатель заболеваемости собак и кошек ССП приходится на 2014 г. и составил – 34,9% от общего количества заболевших животных за исследуемый период. Летальность при ССП у кошек и собак составляет примерно 40% от количества заболевших животных.

При проведении анализа встречаемости отдельных сердечно-сосудистых заболеваний в условиях ветеринарных клиник г. Благовещенска Амурской области можно отметить, что у кошек преобладает

заболеваемость кардиомиопатиями пертензией (10,4%). У собак чаще регистрируются эндокардиоз клапанов (40,7%) и кардиомиопатии (36,6%).

Список литературы

1. Белов, А.Д. Болезни собак: справочник/ А.Д. Белов, Е.П. Данилов, И.И. Дукур [и др.]// М.: «Агропромиздат», 1990. – 368 с.: ил.
2. Мартин, М., Коркорэн, Б. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек/ Пер. с англ. С.Л. Черятникова. – М.: «Аквариум Принт», 2014. – 496 с.: ил.
3. Козловская, Н. Г. Породная предрасположенность собак и кошек к кардиологическим заболеваниям/Н.Г. Козловская// Российский ветеринарный журнал. – 2013. - №6. – с. 32-35.
4. Чандлер, Э.А.Болезни кошек/ Э.А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р.М. Гаскелл [и др.]// Пер. с англ. - М.: «Аквариум Принт», 2011. – 688 с.: ил.

Reference

1. Belov, A.D. Bolezni sobak: spravochnik (Dogs' Diseases: manual), A.D. Belov, E.P. Danilov, I.I. Dukur [i dr.], M.: «Agropromizdat», 1990, 368 p.: il.
2. Martin, M., Korkoren, B. Kardiorespiratornye zabolevaniya sobak i koshek (Dogs and Cats' Cardiorespiratory Diseases), per. s angl. S.L. Cheryatnikova, M.: «Akvarium Print», 2014, 496 p.: il.
3. Kozlovskaya, N, G. Porodnaya predraspolozhennost' sobak i koshek k kardiologicheskim zabolevaniyam (Dogs and Cats' Natural Predisposition to Heart Diseases), *Rossiiskii veterinarnyi zhurnal*, 2013, No 6, PP. 32-35.
4. Chandler, E.A. Bolezni koshek (Cats' Diseases), E.A. Chandler, K. Dzh. Gaskell, R.M. Gaskell [i dr.], per. s angl., M.: «Akvarium Print», 2011, 688 p.: il.

УДК 619:616.981.49

ГРНТИ 68.41.43; 68.41.53

Литвинова З.А., канд.ветеринар.наук,

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск

litvinova-08@mail.ru

ПАТОЛОГОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ ТРОМБОГЕМОМОРРАГИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЁЗЕ У ТЕЛЯТ

При многих инфекционных заболеваниях имеет место развитие тромбгеморрагического синдрома, который характеризуется образованием множества сгустков фибрина и агрегатов клеток крови. Диагностировать синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания можно на основании клинических и патологоанатомических данных, результатах лабораторной оценки основных показателей крови. Лечение заключается в ликвидации основной причины, нормализации свёртывания крови. Показано применение антикоагулянтов. Целью нашего исследования явилось изучение патоморфологического проявления тромбгеморрагического синдрома при сальмонеллёзе у телят, а также оптимизация лечебных мероприятий при данном патологическом состоянии. Исследование проведено на базе трёх хозяйств Амурской области. Было установлено, что острое течение сальмонеллёза у телят сопровождается синдромом внутрисосудистого диссеминированного свёртывания. У больных сальмонеллёзом телят в сравнении с контрольными показателями крови здоровых животных отмечено достоверное снижение тромбоцитов на 33,00% и скорости оседания эритроцитов – на 33,33%; увеличение количества фибриногена - на 31,25%, что является предпосылкой формирования микротромбов в сосудистом русле. Период гиперкоагуляции крови при тромбгеморрагическом синдроме сменялся стадией истощения показате-