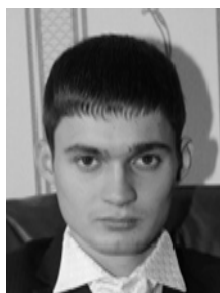


Заключение

Таким образом, нами установлено положительное профилактическое и лечебное влияние пробиотика «Ветом 4.24» на клинические показатели новорожденных телят. Применение пробиотика «Ветом 4.24» с профилактической и лечебной целью способствовало восстановлению физиологических функций желудочно-кишечного тракта, выздоровлению в сокращенные сроки, без проявления рецидивов заболевания.

Библиографический список

1. Бурменская Г.А. Фармакоклиническое обоснование применения интеспанктока при диспепсии у телят и поросят: автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Краснодар, 2008. – С. 3.
2. Овод А.С. Профилактика диарей новорожденных телят пробиотиками // Ветеринария. – 2007. – № 2. – С. 6.
3. Елинов Н.П. Основы биотехнологии. – СПб.: Наука, 1995. – 168 с.



УДК 619:616.36:636.8

**А.С. Ращектаев,
П.Н. Щербаков**

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЧЕНИ У КОШЕК В ГОРОДЕ МАГНИТОГОРСКЕ

Ключевые слова: печень, жировой гепатоз, холангио-гепатит, биохимический анализ крови, УЗИ-диагностика, тонкоигольная аспирационная биопсия, тип кормления, печеночная патология, плановые вакцинации.

Введение

Печень – центральный орган поддержания гомеостаза, выполняющий более 500 метаболических функций. Установлена и доказана ключевая роль печени в реакциях обмена углеводов, липидов, белков, макро- и микроэлементов, витаминов, поддержании иммунного баланса в организме. В настоящее время число ксенобиотиков, которые могут поступать в организм животного с водой, пищей, воздухом, составляет несколько тысяч. Любая тяжелая экзоагрессия, проявляющаяся инфекционным, химическим и другим воздействием на организм, сопровождается нарушением функции печени – органа, обеспечивающего активную детоксикацию. Нарушение ее функций влечет за собой каскад патологических изменений в организме, которые ухудшают качество жизни животных, а нередко и приводят к их гибели [1, 2].

По данным литературы наиболее часто у кошек из заболеваний печени встречаются гепатит, гепатопатия, метастазирующие опухоли и липидоз [3].

Целью наших исследований является составление статистики печеночных заболеваний среди кошек в г. Магнитогорске, а также выявление зависимости от возраста, половой принадлежности и типа питания тех или иных заболеваний в период с 2009 по 2012 гг.

Объекты и методы

За данный период времени в ветеринарную клинику поступило 5482 кошки: из них с инфекционной патологией – 438, хирургической – 1468 (в том числе плановые кастрации и стерилизации), плановых вакцинаций – 1987 и патологий незаразной этиологии – 1589.

За этот период было диагностировано 106 случаев печеночных патологий. Для диагностики данных заболеваний использовались такие методы исследования, как сбор анамнеза, осмотр, взятие крови для биохимического анализа. Для более детального изучения патологического процесса, дифференциации диагноза были использованы дополнительные методы исследования, такие как УЗИ-диагностика, обзорная рентге-

нография органов брюшной и грудной полости, а также тонкоигольная аспирационная биопсия печени.

Экспериментальная часть

Анализ заболеваний печени кошек в зависимости от возраста представлен в таблице 1.

В зависимости от половой принадлежности количество заболевших животных распределилось следующим образом (табл. 2).

Заболеваемость кошек в зависимости от типа кормления представлены в таблице 3.

Далее был проведен анализ данных всех животных с печеночными патологиями по

месяцам, а также был вычислен их процент от общего количества принятых животных. Данные об этих исследованиях представлены в таблицах 4-7.

Результаты и их обсуждение

1. Заболевания печени занимают особую нишу среди всех незаразных патологий и требуют детального изучения и диагностики.

2. Заболеваниям воспалительного характера наиболее подвержены животные в молодом возрасте (85,9%), в то время как у возрастных животных чаще встречаются патологии невоспалительного происхождения (94,3%).

Таблица 1

Заболевания печени кошек в зависимости от возраста

Возраст	1-5 лет	6-10 лет	11 лет и более
Холангит	3	18	2
Холангио-гепатит	2	38	19
Липидоз	-	9	11
Метастазирующие опухоли	-	1	2
Цирроз	-	-	1
Всего	5	66	35

Таблица 2

Количество случаев заболевания в зависимости от пола

	Половая принадлежность					
	коты		кошки		всего	
	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Количество случаев заболевания	51	48,11	55	51,89	106	100

Таблица 3

Заболеваемость кошек в зависимости от типа кормления

	Тип кормления						всего	
	натуральное кормление		корма эконом-класса		корма премиум-класса			
	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Количество случаев заболевания	68	64,15	24	22,65	14	13,20	106	100

Таблица 4

Заболевания печени кошек в 2009 г.

Месяцы	Заболевания									
	принято кошек		холангиты		холангио-гепатиты		гепатозы		другие патологии печени	
	гол.		гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Январь	112		-	-	-	-	-	-	-	-
Февраль	110		-	-	-	-	-	-	-	-
Март	111		-	-	-	-	-	-	-	-
Апрель	99		-	-	-	-	-	-	-	-
Май	115		-	-	-	-	-	-	-	-
Июнь	118		-	-	-	-	-	-	-	-
Июль	115		1	0,86	2	1,74	-	-	1	0,86
Август	113		1	0,88	3	2,65	-	-	-	-
Сентябрь	119		2	1,68	2	1,68	3	2,52	-	-
Октябрь	114		-	-	5	-	-	-	-	-
Ноябрь	119		-	-	2	-	-	-	-	-
Декабрь	96		-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5

Заболевания печени кошек в 2010 г.

Месяцы	Заболевания								
	принято кошек	холангиты		холангио-гепатиты		гепатозы		другие патологии печени	
	гол.	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Январь	101	-	-	-	-	-	-	-	-
Февраль	119	-	-	-	-	-	-	-	-
Март	122	-	-	-	-	-	-	-	-
Апрель	116	-	-	-	-	-	-	-	-
Май	124	-	-	-	-	-	-	1	0,80
Июнь	126	-	-	-	-	-	-	1	0,79
Июль	95	1	1,05	-	-	-	-	-	-
Август	99	1	1,01	2	2,02	-	-	-	-
Сентябрь	127	2	1,57	4	3,14	2	2,52	-	-
Октябрь	112	1	0,89	5	4,46	1	0,89	-	-
Ноябрь	101	-	-	4	3,96	1	0,99	-	-
Декабрь	100	-	-	1	1,00	-	-	-	-

Таблица 6

Заболевания печени кошек в 2011 г.

Месяцы	Заболевания								
	принято кошек	холангиты		холангио-гепатиты		гепатозы		другие патологии печени	
	гол.	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Январь	117	-	-	-	-	-	-	1	0,85
Февраль	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Март	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Апрель	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Май	113	-	-	-	-	-	-	-	-
Июнь	110	-	-	-	-	-	-	-	-
Июль	119	-	-	-	-	-	-	-	-
Август	118	2	1,69	3	2,54	-	-	-	-
Сентябрь	121	1	0,82	5	4,13	2	1,65	-	-
Октябрь	120	2	1,67	1	0,83	1	0,83	-	-
Ноябрь	117	-	-	1	0,85	1	0,85	-	-
Декабрь	120	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7

Заболевания печени кошек в 2009 г.

Месяцы	Заболевания								
	принято кошек	холангиты		холангио-гепатиты		гепатозы		другие патологии печени	
	гол.	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Январь	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Февраль	119	-	-	-	-	-	-	-	-
Март	114	-	-	-	-	-	-	-	-
Апрель	117	-	-	-	-	-	-	-	-
Май	118	-	-	-	-	-	-	-	-
Июнь	112	-	-	1	0,89	-	-	-	-
Июль	115	4	3,47	2	1,74	-	-	-	-
Август	118	2	1,69	4	3,39	2	1,69	-	-
Сентябрь	120	3	2,50	7	5,83	1	0,83	-	-
Октябрь	121	-	-	2	1,65	3	2,48	-	-
Ноябрь	117	-	-	2	1,71	-	-	-	-
Декабрь	116	-	-	1	0,86	-	-	-	-

3. Наиболее подвержены риску заболевания печеночной патологией животные, находящиеся на натуральном питании (64,15%). В свою очередь самые низкие риски заболеть патологиями печени имеют животные, находящиеся на кормлении кормами премиум-класса (13,2%).

4. Была выявлена интересная зависимость патологий печени от сезона года. Основная масса случаев была зафиксирована в летне-осенний период с пиком в сентябре. Это может быть связано с физиологией сезонного метаболизма.

Выводы

Статистические данные по заболеваниям печени среди кошек выявляют зависимость

патологических процессов от возраста, типа кормления, сезона года, тем самым облегчая задачу по постановке диагноза.

Библиографический список

1. Дунаевский О.А. Дифференциальная диагностика заболеваний печени.— 2-е изд., перераб. и доп. — Л.: Медицина. Ленингр. отделение, 1985. — 76 с.

2. Veterinary Focus #20.3 // Международный журнал по ветеринарии мелких домашних животных. — Royal Canin, 2010. — С. 49.

3. Gary D. Norsworthy The Feline Patient. Fourth Edition. Wiley-Blackwell. A John Wiley&Sons, Inc., Publication 2010. — 1052 p.

