

тральную часть органа.

У цыплят 30-суточного возраста толщина капсулы – 20-25 мкм, в ней хорошо развиты коллагеновые и эластические волокна. Межфолликулярная прослойка утолщается и составляет 7-9 мкм. Увеличение показателей стромальных компонентов происходит на 16,7 %.

На гистосреззах, полученных от 60-дневных цыплят, как в периферической зоне паренхимы, так и в ее центральной части обнаруживаются группы (по 10-12 штук) мелких фолликулов, размером 30-35 мкм, с бледно-розовым коллоидом. Кроме того, выявляется увеличение числа интерфолликулярных клеток, что свидетельствует об активизации новообразования фолликулярных структур паренхимы.

Эти изменения морфологических структур определяют факт становления щитовидной железы как сформированного и полноценно секретирующего органа, который способен проявлять свои регуляторные функции в ответственный период, подготавливающий организм к периоду яйцекладки.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Клименкова, И. В. Микроморфологические показатели и особенности нервного аппарата щитовидной железы кур на разных этапах постнатального онтогенеза / И. В. Клименкова, Н. О. Лазовская // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2018. – № 2 (29). – С. 62-66.
2. Клименкова, И. В. Особенности гистоархитектоники щитовидной железы лабораторных крыс / И. В. Клименкова, Е. А. Кирпанева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. трудов, выпуск 22. Ч. 2. – Горки, 2019. – С. 202-208.

УДК 619:616.99:615:636.8

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЭКТОПАРАЗИТОЗАХ КОТОВ

**Ятусевич В. И., Жуковская Е. С.** – студенты  
Научные руководители – **Захарченко И. П., Сарака А. М.**

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

У мелких домашних животных (собак и кошек) широко распространены эктопаразитарные болезни, вызываемые клещами, блохами, вшами, триходектесами. Поэтому разработка эффективных средств для профилактики и ликвидации арахноэнтомозов является актуальной задачей.

Цель работы – изучить эффективность некоторых препаратов при

эктопаразитозах котов и кошек.

Для опыта использовали противопаразитарный препарат «Эктофен», ошейник «Foresto» и капли на холку «Адвокат». Испытание проводили в клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ» на котах и кошках в возрасте от 3 месяцев до 5 лет, спонтанно зараженных эктопаразитами.

Препарат «Эктофен» представляет собой прозрачную жидкость, в 1,0 см<sup>3</sup> которой содержится 100,0 мг фипронила и 100,0 мг пирипроксифена, вспомогательные и формообразующие компоненты.

Ошейник инсектоакарицидный «Foresto» представляет собой полимерную ленту, пропитанную раствором, в состав которого входят действующие вещества имидаклоприд и флуметрин.

Капли на холку «Адвокат» – прозрачная жидкость, в 1 мл которой содержится 100 мг имидаклоприда и 10 мг моксидектина.

Перед началом испытаний проводили клинический осмотр животных. В результате обследования было выявлено 29 котов и кошек с эктопаразитами (вши были обнаружены у 55,2 %, блохи – у 27,6 %, триходectesы – у 24,1 %). Моноинвазия регистрировалась у 93,1 % больных животных.

Больных котов и кошек обрабатывали по мере поступления в клинику. Животным первой группы (n = 14) наносили препарат «Эктофен» на кожу в дозе 0,5-0,7 мл/кг массы тела однократно. Второй группе животных (n = 7) наносили на холку капли «Адвокат» однократно (согласно инструкции). Для третьей группы (n = 8) использовали ошейник «Foresto».

Эффективность проверяли путем клинического осмотра кожи и волосяного покрова животных на 10, 20 и 30 сутки после обработки.

Экстенсивность эффективности препарата «Эктофен» на 10 день после применения составила 42,9 %, на 20 день – 85,7 %, на 30 день – 100 %; препарат «Адвокат» – на 10 день – 57,1 %, на 20 день – 71,4 %, на 30 день – 100 %; ошейник «Foresto» – на 10 день – 62,5 %, на 20 день – 75 %, на 30 день – 100 %.

Таким образом, экстенсивность эффективности исследуемых препаратов при эктопаразитозах котов и кошек составила 100 %. Препараты «Эктофен», «Foresto» и «Адвокат» являются эффективными лекарственными средствами при эктопаразитозах котов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аббасов, Т. Г. Основы применения современных инсектоакарицидов в ветеринарии / Т. Г. Аббасов // Состояние, пробл. и перспективы развития вет. науки России. – М., 1999. – Т. 2. – С. 79-82.
2. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н. Г. Толкач [и др.]. – Минск, ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с.

3. Фармако-токсикологическая оценка препарата «Флуатрин» / И. А. Ятусевич [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2010. – Т. 46, вып. 2. – С. 65-66.