

Анализируя полученные цифровые данные яичников крольчих в период беременности было установлено: абсолютная масса левого и правого яичника составила – $0,37 \pm 0,07$ г и $0,36 \pm 0,07$ г, длина левого и правого яичника составила – $1,81 \pm 0,43$ см и $1,81 \pm 0,41$ см, ширина – $0,63 \pm 0,11$ см и $0,65 \pm 0,1$ см, толщина – $0,48 \pm 0,13$ см и $0,48 \pm 0,13$ см соответственно.

При рассмотрении возрастных особенностей отмечено, что в 7-и месячном возрасте абсолютная масса левого и правого яичника равняется $0,3 \pm 0,01$ г и $0,31 \pm 0,01$ г, длина $1,23 \pm 0,11$ см и $1,26 \pm 0,07$ см, ширина $0,54 \pm 0,06$ см и $0,56 \pm 0,06$ см, толщина $0,33 \pm 0,01$ см и $0,33 \pm 0,04$ см. По достижению 12-и месячного возраста абсолютная масса яичников принципиально не отличается, в длину увеличивается на 30%, ширину на 5%, толщину на 26%.

В возрасте 24 месяцев абсолютная масса левого и правого яичника равняется $0,46 \pm 0,02$ г и $0,45 \pm 0,03$ г, что на 9% выше показателя 18-и месячного возраста. В длину левый и правый яичник $2,32 \pm 0,21$ см и $2,3 \pm 0,15$ см, в ширину $0,71 \pm 0,11$ см и $0,7 \pm 0,11$ см, в толщину $0,5 \pm 0,12$ см и $0,57 \pm 0,02$ см соответственно. Длина больше показателя яичников 18-и месячного возраста на 18%. Однако, показатели ширины и толщины яичников, в сравнении с предыдущим возрастным периодом, уменьшились на 5% и 11% соответственно. Отмечено, что с 7 по 18 месяцев показатели ширины правого яичника несколько преобладали над показателями ширины левого яичника.

Заключение: Установлено, достоверных морфологических различий между правым и левым органом у индивидуально исследуемых животных не установлено, яичники у крольчих в период родов обладают полиморфизмом, и с 18-и месячного возраста наступают процессы атрофии.

Литература. 1. Жеденов, В. Н. *Анатомия кролика* / В. Н. Жеденов, С. С. Бигдан, В. П. Лукьянова, Е. П. Самборская, Г. М. Удовин, К. И. Яньшин; под общ. ред. В. Н. Жеденова. – Минск : Медицина, 1957. – 311 с. 2. Комлацкий, В. И. *Эффективное кролиководство: учебное пособие* / В. И. Комлацкий. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 238 с. 3. *Кролиководство : учебник* / Н. А. Балакирев [и др.] ; под ред. Н. А. Балакирева. – Москва : Колос, 2007. – 232 с. 4. Николаев, С.В. *Анатомические особенности и морфометрия яичников крольчих в возрастном аспекте* / С.В. Николаев // *Аграрная наука – сельскому хозяйству : сборник материалов : в 2 кн. / XV Международная научно-практическая конференция (12 – 13 марта 2020г.). Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2020. Кн. 2. – С. 329 – 330.*

УДК 619:616

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТРИХОМОНОЗА КОШЕК

Николаева О.Н., Юсупов С.Ю.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*В статье приводятся результаты лечения трихомоноза кошек. Установлено, что применение схемы лечения с ронидазолом и более эффективным пробиотиком приводит к более быстрому и эффективному уменьшению количества трихомонад, чем с использованием метронидазола и менее эффективного пробиотика. **Ключевые слова:** кошки, трихомоноз, лечение, диарея, ронидазол, метронидазол, пробиотик.*

EFFICACY OF TREATMENT OF FELINE TRICHOMONOSIS

Nikolaeva O.N., Yusupov S.Yu.

The Bashkir State Agrarian University

*The article presents the results of treatment of feline trichomonosis. It is established that the application of the treatment scheme with ronidazole and more effective probiotic leads to faster and more effective reduction of trichomonads than with metronidazole and less effective probiotic. **Keywords:** cats, trichomonosis, treatment, diarrhea, ronidazole, metronidazole, probiotic.*

Введение. Трихомоноз кошек – это заболевание, вызванное простейшими рода *Trichomonas*. Эти возбудители поражают кишечник кошек, вызывая диарею, рвоту и другие пищеварительные проблемы. Трихомоноз представляет собой серьезную проблему для здоровья животных. Это заболевание поражает кишечник, проявляясь диареей, рвотой и другими пищеварительными нарушениями. Распространение инфекции через фекалии зараженных животных увеличивает риск заражения в питомниках, где множество кошек содержатся в близком контакте. Инфекция передается через фекалии зараженных животных. Для диагностики и лечения требуется ветеринарное вмешательство [1-3].

В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение эффективности лечения трихомоноза кошек.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования служили 12 кошек британской короткошерстной, ориентальской, абсиссинской породы, мейн кун, породы сфинкс и породы корниш-рекс, с диагнозом «трихомоноз кошек», находящиеся на лечении в ветеринарной клинике «Консультационно-диагностический центр ветеринарной медицины при Башкирском государственном аграрном университете».

Были созданы две опытные группы кошек. В каждой группе по 6 животных, масса от 2,0 до 3,5 кг, возраст от 1 до 3 лет.

Схема научно-исследовательского опыта представлена в таблице.

Таблица – Схема научно-исследовательского опыта

Группа (n=6)	Наименование препарата	Способ введения	Дозировка
1	Метронидазол	перорально	15 мг/кг, 2 раза в день, 30 дней

	Unitabs Prebiotic	перорально	1 таблетка на 5 кг, 1 раз в день
2	Ронидазол	перорально	30 мг/кг на 1 раз в день, 14 дней
	FortiFlora	добавка в корм	1000 мг на кошку, 1 раз в день

Результаты исследований. В результате проведенных исследований нами установлено, что при первичном обращении у животных было отмечено интенсивное заражение трихомонадами.

На протяжении эксперимента, который включал в себя регулярное микроскопическое наблюдение через каждые семь дней, мы использовали две разные схемы лечения для двух групп кошек.

В первой группе кошек применялась схема с метронидазолом и пробиотиком, во второй группе - с ронидазолом и пробиотиком «FortiFlora». При оценке микроскопической картины было замечено следующее: в обеих группах в первый день наблюдались трихомонады в большом количестве.

Однако, на седьмой день лечения у первой группы кошек количество трихомонад уменьшилось до «+++», в то время как у второй группы - до «++».

На четырнадцатый день у первой группы кошек количество трихомонад сократилось до «++». В то время как вторая группа кошек продемонстрировала положительный результат с полным отсутствием трихомонад.

На двадцать третий день лечения у первой группы количество трихомонад уменьшилось до «+», в то время как у второй группы кошек трихомонады не были обнаружены.

На тридцатый день у первой группы кошек трихомонады не были выявлены, и аналогичный результат был получен у второй группы.

Таким образом, применение схемы лечения с ронидазолом и более эффективным пробиотиком приводит к более быстрому и эффективному уменьшению количества трихомонад, чем с использованием метронидазола и менее эффективного пробиотика. Эти результаты подчеркивают важность выбора оптимальных методов лечения для достижения максимальной эффективности при борьбе с трихомонозом у кошек.

В первый день эксперимента обе группы кошек демонстрировали признаки трихомоноза, такие как выраженная диарея с кровянистым стулом и сильная анорексия, что указывало на тяжелую степень заболевания у обеих групп животных.

К седьмому дню наблюдалось улучшение состояния второй группы: диарея ослабла, кровянистый стул стал менее заметен, и анорексия снизилась. При этом в первой группе, несмотря на лечение, симптомы оставались выраженными.

На четырнадцатый день лечения вторая группа показала значительные улучшения: диарея исчезла, кровянистого стула не наблюдалось, и аппетит у кошек восстановился. В первой группе также отмечалось снижение интенсивности симптомов, но они все еще присутствовали в слабой форме.

К двадцать третьему дню вторая группа полностью избавилась от клинических проявлений трихомоноза. В первой группе сохранялась только слабая диарея без крови и слабая анорексия.

К тридцатому дню обе группы кошек достигли полного восстановления: диарее не наблюдалось, кровавистого стула не обнаружено, и аппетит у кошек полностью восстановлен.

Таким образом, результаты исследования свидетельствуют о более высокой эффективности лечебной схемы с ронидазолом и более эффективным пробиотиком по сравнению со схемой с метронидазолом при лечении трихомоноза кошек. Регулярный мониторинг клинических показателей является важным для оценки динамики заболевания и эффективности выбранной терапии.

У кошек при использовании метронидазола симптомы сохранялись до 30-го дня, в то время как у второй группы, симптомы купировались уже на 14-й день лечения.

Заключение. Таким образом, вторая схема лечения оказалась более эффективной, поскольку за две недели диарея не успевала нанести значительного вреда организму кошки.

Литература. 1. Миронова, А. А. Распространение трихомоноза среди кошек с ливрейным синдромом / А. А. Миронова, В. А. Волкова // *Ветеринария Северного Кавказа.* – 2021. – № 2. – С. 67-71. 2. Collantes-Fernandez, E.F. *Trichomonada. Parasitic protozoa of agricultural producers and domestic animals* / E.F. Collantes-Fernandez, M.S. Fort, L.M. Ortega-Mora, G. Shares // *National Medical Library*– 2017. – No.11. – pp. 313-388.3.. Felleisen, R.S. *Detection of the Tritrichomonas fetus using PCR and enzyme immunoassay of DNA based on sequences of rRNA gene units* / R.S. Felleisen, N. Lambelet, P.D. Bachmann, D.J. Nicolet, N.G. Muller, B.N. Gottstein // *Journal of Clinical Microbiology.* - 2018. – No. 2. – pp. 513-519.

УДК 591.1:615.32:636.5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ КАРОТИНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОРГАНИЗМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Нишанбаев А.А., Коломыцев И.Б., Резниченко Л.В., Гурова М.С.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация

Предложены новые каротинсодержащие препараты для коррекции А-витаминного питания цыплят-бройлеров и кур-несушек. После применения карофлавина и карофиллина произошло существенное повышение витамина А и каротина в сыворотке крови цыплят-бройлеров, увеличение среднесуточных приростов, улучшение физиологического состояния птицы. На курах несушках были изучены различные дозы карофлавина. После применения препарата отмечались увеличение яйценоскости, повышение витамина А в яйце и каротиноидов в желтке. При этом, оптимальной дозой карофлавина следует