

частного сектора. Концентрация растворенного кислорода на протяжении всего канала не опускалась ниже 6 мг.О<sub>2</sub>/л, таким образом кислородный режим водоема в период открытой воды можно считать удовлетворительным для развития гидробионтов. Водородный показатель (рН) изменялся от 6,7 до 7,6, что не превышало действующих нормативов. Однако снижение рН может указывать на процессы дистрофикации протекающие в канале. Концентрация ионов аммония, нитратов и нитритов не выходили за пределы действующих нормативов и не превышали 0,5 мг/дм<sup>3</sup>, 40 мг/дм<sup>3</sup> и 0,08 мг/дм<sup>3</sup> соответственно.

Необходимо проведение дальнейших исследований для составления более четкой картины пространственных и сезонных изменений в Старотверецком канале города Вышнего Волочка. Оценка современного экологического статуса канала способствует выработке новых подходов к интеграции водно-болотных комплексов-ветлендов на границе селитебных зон с иными объектами благоустройства и планирования городской среды.

УДК: 619:616.995.1:615.28:636.8

### **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВЕРАНТЕЛ» ПРИ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ У КОШЕК**

*Петров В.В., Соловьев А.В., Романова Е.В., Новиков Е.А., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Сегодня, разработка лекарственных средств для ветеринарного применения, обладающих широким спектром антигельминтного действия, низкой токсичностью и аллергенностью, имеет важное значение для организации лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах как у сельскохозяйственных животных, так и у животных компаньонов.

Целью наших исследований явилось определение лечебной эффективности отечественного ветеринарного препарата «Верантел для кошек и котят» при гельминтозах у кошек.

Препарат представляет собой суспензию светло-желтого или светло-желтого с кремовым оттенком цвета. В 1,0 мл препарата содержится в качестве действующих веществ 28 мг пирантела памоата и 10 мг празиквантела.

Для проведения клинических испытаний в условиях вивария и ряда клиник УО ВГАВМ с лечебной целью были подобраны две группы кошек различных пород: опытная и контрольная в возрасте от 4 месяцев до 5 лет. 14 кошек в опытной группе и 13 кошек в контрольной.

Окончательный диагноз ставили на основании данных копроскопических исследований фекальных масс животных по методу Дарлинга.

Клинические признаки у взрослых кошек характеризовались вялостью, расстройством пищеварения, кашлем, вздутием живота, тусклостью шерстного покрова. У отдельных животных отмечали потерю веса. У котят регистрировали увеличение в объеме живота, при пальпации органов брюшной стенки котят беспокоились, отмечалось утолщение и уплотнение кишечника, понос, рвота,

выделение гельминтов с рвотными массами. В фекальных массах обнаруживали яйца токсаскарисов.

Животным опытной группы внутрь однократно задавали ветеринарный препарат «Верантел для кошек и котят» в дозе 1 мл на 2 кг массы животного. Животным контрольной группы внутрь однократно задавали ветеринарный препарат «Дирофен-суспензия» в дозе 1 мл на кг массы животного. Противогельминтную эффективность препаратов контролировали путем проведения копроскопических исследований на 10-ые, 20-ые и 30-ые сутки после их применения.

После применения препаратов у всех животных как опытной, так и контрольной группы на второй-третий день отмечали отхождение гельминтов. Улучшение общего состояния у животных, как опытной, так и контрольной групп происходило постепенно и к 10-14 дню от начала лечения кошки приходили к нормальному физиологическому состоянию: постепенно восстанавливался аппетит, диарея у котят прекратилась на четвертые сутки после освобождения от гельминтов.

В опытной группе на 30-е сутки после применения препарата обнаруживали яйца токсаскарисов в фекалиях у одной кошки, в контрольной группе у одного животного обнаружили яйца токсаскарисов в фекальных массах.

Таким образом, анализ клинических испытаний, проведенных в рамках определения лечебной эффективности ветеринарного препарата «Верантел для кошек и котят» свидетельствует о высоких показателях его эффективности: экстенсивность препарата при токсаскариозной инвазии в опытной группе составила 92,86 %, в контрольной группе аналогичный показатель составил 92,31%. Побочных явлений от применения препарата при оказании лечебной помощи не регистрировали.

УДК:636.5: 612.12.014.469

## **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЯСА ИНДЕЕК В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ПРОЦЕССЕ ВЫРАЩИВАНИЯ**

*Петрова Ю.В.<sup>1</sup>, Луговая И.С.<sup>1,2</sup>, Васильченко В.Д.<sup>1</sup>, Скрынникова Т.И.<sup>1</sup>, Антипов А.А.<sup>1</sup>, 1 – ФГБОУВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологий – МВА им. К.И. Скрябина»,  
2 – ФГБУ ВГНКИ, г. Москва, Россия*

Как известно, в задачи индейководства входит обеспечение сохранности поголовья, профилактика кормовых стрессов и снижение уровня микробной контаминации. Для создания требуемой кислотности в пищеварительном тракте, с целью снижения микробной обсеменённости корма и воды используют различные кормовые добавки на основе органических кислот или их солей, обладающих антимикробными и пробиотическими свойствами, получивших название подкислители. В данной работе определяли влияние кормовой добавки «Продактив Ацид SE», применяемой для снижения контаминации микроорганизмами корма и воды, на сроки хранения мяса индеек.