

По филометроидозу серебряного караса остаются неблагополучными ОАО «Рыбхоз «Свислочь» (Осиповичский район) и рыбопитомник «Шеметово» ГПУ «НП «Нарочанский» (Мядельский район).

Ситуация с филометроидозом карпа, наносившим наибольший ущерб прудовым хозяйствам Республики Беларусь несколько десятилетий, стала стабилизироваться.

В 2008 г. было оздоровлено 4 крупных рыбоводных хозяйства: ОАО «Рыбокомбинат «Любань» (Любанский район), ОАО «Рыбхоз «Красная Слобода» (Солигорский район), ОАО «Рыбхоз «Тремля» (Петриковский район) и ОАО «Рыбхоз «Свислочь» (Осиповичский район).

Для сравнения: в 2005 г. на филометроидоз отобрано 4262 пробы рыб и получено 216 положительных результатов (5,07 %), в 2007 г. – 2242 и 238 (10,61 %), а в 2008 г. – 2829 и 9 (0,32 %) соответственно.

Основными факторами, содействовавшими оздоровлению данных хозяйств от филометроидоза, можно считать проведение плановых дегельминтизаций с применением эффективных отечественных химиотерапевтических препаратов и выделение бюджетных средств на их приобретение в необходимых объемах (согласно государственной Программе развития рыбной отрасли на 2006–2010 гг.) и появление прямой заинтересованности хозяйств в оздоровлении.

УДК619: 617-001:636.7

ЛАПКО Д.Л., студент

Научный руководитель: **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИИ ПО ПЕРИНЕАЛЬНОЙ УРЕТРОСТОМИИ ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КОТОВ

Мочекаменная болезнь кошек (уролитиазис) – это наиболее распространенное заболевание мочевыделительной системы у котов, которое часто сопровождается развитием непроходимости уретры. Коты, особенно кастрированные, наиболее подвержены заболеванию, так как у них наряду с нарушением обмена веществ и гормонов – тонкая, длинная и слегка изогнутая уретра. В некоторых случаях развившуюся непроходимость уретры невозможно устранить путем катетеризации или промывания уретрального канала. Появляется необходимость провести оперативное раскрытие уретры в области промежности – перинеальную уретростомию.

Перед нами на кафедре хирургии УО ВГАВМ была поставлена цель - отработать методику проведения такой операции у котов при не-

устранимой закупорке уретры. Для этого было отобрано 5 котов по принципу клинических аналогов.

Предварительно животным проводили введение наркотического вещества во внутреннюю подкожную вену голени (v.saphena) через периферический внутривенный катетер № 22. Фиксировали котов в спинном положении, задние конечности максимально подтягивали в сторону головы. Подготовку операционного поля растворами фурацилина (водным 1:5000 и спиртовым 1:1500) и местное инфильтрационное обезболивание 0,5% р-ром новокаина проводили в области промежности.

При проведении оперативного приема разрезали уретру обязательно вдоль. Длина разреза около 3 мм. При вскрытии уретры наблюдали отхождение мочи из переполненного мочевого пузыря.

По нашим данным, в качестве шовного материала наиболее эффективно использовать синтетическую монофильную нить из нерассасывающегося материала на небольшой атравматической круглой игле. Швы надо накладывать, проводя лигатуру сквозь всю стенку уретры, обязательно фиксируя её непосредственно к коже. Для надежного обеспечения раскрытия уретры необходимо наложить 4–6 швов.

В результате проведенного лечения у всех прооперированных животных восстановилось отхождение мочи. Рецидивы заболевания в течение двухмесячного послеоперационного наблюдения отсутствовали.

На основании проведенных исследований можно рекомендовать вышеописанную методику для успешного и эффективного использования при неустранимой закупорке уретры у котов.

УДК 619:616.98:578.831.1:615.371

ЛЕБЕДЕВА О.В., студентка

Научный руководитель: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ВАКЦИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ЕЕ ВВЕДЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИММУНИТЕТА ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА

Болезнь Ньюкасла (БН) остается одной из наиболее серьезных угроз для здоровья домашней птицы, и естественно – для птицеводческой промышленности. Вакцины Nobilis ND Hitchner B1, как и Nobilis ND Clone 30 зарегистрированы и в течение многих лет применяются для вакцинации кур начиная уже с первого дня жизни. В практике иногда случается, что после применения названных вакцин у цыплят проявляются