

Во время прохождения производственной практики были осуществлены выезды в следующие хозяйства: филиал «Хотово» ОАО «АК Дзержинский» Минской обл., СПУ «Изобелино» Минской обл., ОАО «Рыбхоз Селец» Брестской обл., «Чашникская» ПМК «Мелиоводхоз» участок «Рыбхоз Новолукомльский», «Богушевский» УП Лиозненской ПМС, отд. «Белоозерск» ОРХ «Селец», филиал РУП «Полесьегипроводхоз» рыбхоз «Соколово» Брестской области, ЧУП «Росич» Минской обл. При этом было осуществлено полное паразитологическое обследование 130 экземпляров ценных видов рыб, а именно: форель (60 экземпляров), стерлядь (35 экз.), ленский осётр (10 экз.), русский осётр (10 экз.), канальный сом (15 экз.).

В результате проведенного обследования были выявлены следующие возбудители заболеваний: форель – *Aeromonas* (ЭИ – 30%), *Ichthyophthirius multifiliis* (ЭИ–35–100%), *Saprolegnia* (ЭИ – 5%), нитчатые зеленые водоросли; стерлядь – *Aeromonas* (90%), *Saprolegnia* (10%), *Apiosomarpiscicola* (10%), *Streptococcus* (27%), *Enterococcus* (40%); ленский осётр – *Trichodina* (10%); русский осётр – *Saprolegnia* (20%), *Aeromonas* (90%); канальный сом – *Saprolegnia* (80%). В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ степени такое разнообразие заболеваний можно объяснить плохим качеством воды, а также кормлением рыбы испорченными кормами, что в свою очередь, снижает иммунитет, приводит к заболеваниям.

УДК 619:617.711/.713-002-022.6:615.33:636.2.053

КОСАЧ С.А., студентка

Научный руководитель: **БИЗУНОВА М.В.**, канд. вет. наук, ассист.

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ДОКСИЦИКЛИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С КОНЬЮНКТИВО-КЕРАТИТАМИ РИККЕТСИОЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Распространение и значительный экономический ущерб, причиняемый животноводству заболеваниями глаз, у скота поставил перед ветеринарными специалистами сложную задачу – разработку наиболее эффективного и экономически оправданного лечения.

Было принято решение провести исследования и разработать наиболее рациональный и эффективный способ лечения данной патологии молодняка крупного рогатого скота. Исследования проводили на базе СПК «Ольговское» Витебского района в марте 2010 года. Регистрировали в хозяйстве массовые конъюнктиво-кератиты у молодняка крупного рогатого скота в возрасте 1-2-х месяцев. На основании клинических признаков (конъюнктивит век и склеры отечная, веки припухшие, поверхностные сосуды инъецированы, слезотечение, светобоязнь, очаговое помутнение роговицы голубовато-серого цвета разных размеров и интенсивности, изъязвления роговицы, врастание в нее поверхностных и глубоких кровеносных сосудов)

и проведенных лабораторных исследований был установлен диагноз – риккетсиозный конъюнктиво-кератит.

Больные телята были разделены на 2 группы, по 6 голов в каждой. Для лечения животных 1 группы (опытной) использовали экспериментальный препарат на основе доксициклина, который применяли в конъюнктивальный мешок в дозе 0,2 мл два раза в день. Для лечения телят 2-ой группы (контрольной) использовали 1%-ую тетрациклиновую мазь три раза в день в конъюнктивальный мешок.

У животных опытной группы слезотечение прекратилось на $4,50 \pm 0,43$ день, блефароспазм не наблюдали на $5,50 \pm 0,43$ день, гиперемию – на $7,83 \pm 0,60$, отек конъюнктивы исчез к $9,33 \pm 0,49$ дню, рассасывание помутнения отмечали на $11,50 \pm 0,43$ день. Полное рассасывание помутнения и выздоровление животных наступало на $12,50 \pm 0,43$ день, на один день раньше, чем у телят контрольной группы.

Таким образом, терапевтическая эффективность доксициклина выше, чем эффективность тетрациклиновой мази.

УДК 619:617.711/.713-002-022.6:615.33:636.2.053

КОСАЧ С.А., студентка

Научный руководитель: **БИЗУНОВА М.В.**, канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИПРОФЛОКСАЦИНА ПРИ РИККЕТСИОЗНОМ КОНЪЮНКТИВО- КЕРАТИТЕ У ТЕЛЯТ

Среди всех глазных патологий крупного рогатого скота около 87% составляют конъюнктивиты и кератиты, из них 65% – конъюнктиво-кератиты риккетсиозной этиологии. В республике в последнее время участились случаи массовых заболеваний глаз у молодняка крупного рогатого скота в зимне-весенний период данной этиологии. В ветеринарной офтальмологии для лечения животных с данной патологией недостаточно лекарственных средств и форм, что послужило причиной для проведения опыта по изучению терапевтической эффективности ципрофлоксацина при риккетсиозном конъюнктивите и кератите. Ципрофлоксацин – синтетический антибиотик фторхинолонового ряда широкого спектра действия. Бактерицидное действие препарата объясняется подавлением фермента ДНК-гиразы, необходимого для синтеза ДНК бактерий. Чувствительность к ципрофлоксацину выявлена со стороны *Chlamydia trachomatis* и *Mycobacterium tuberculosis*.

Исследования проводили в марте 2010 года на базе хозяйства СПК «Ольговское», где регистрировали массовые конъюнктиво-кератиты у молодняка крупного рогатого скота в возрасте 1-2 месяцев.

Больные телята были разделены на 2 группы, по 6 голов в каждой. Для лечения животных 1 группы (опытной) использовали ципрофлоксацин,