

Производственный эксперимент был проведен в Сирийской Арабской Республике на неблагополучной по эшерихиозу птицеферме «Аль Гайс», состоящей из трех птичников: 1-й – на 14500, 2-й – на 14350, 3-й – на 14700 голов цыплят-бройлеров. Условия содержания, кормления и программа вакцинации цыплят были одинаковыми.

Опытным цыплятам 1-го птичника с 1-го по 3-й дни жизни были назначены с кормом гентамицин + доксициклин; с 11-го по 14-й дни – тилозин + колистин; с 24-го по 28-й дни – флорфеникол согласно инструкции по применению препаратов. Опытным цыплятам 2-го птичника в суточном возрасте ввели под кожу шеи эксенел RTU (цефтиофур) в дозе 0,2 мл (0,2 мг цефтиофура) вместо гентамицина и доксициклина. Контрольным цыплятам 3-го птичника антибиотики в 1–3-й дни жизни не задавали.

Через 40 дней откорма получили следующие результаты: смертность цыплят за время выращивания в 1-й опытной группе составила 6,4%, во 2-й – 4,1%, в контрольной – 8,3%. Коэффициент использования корма составил соответственно: 52,35%, 55,15% и 48,6%.

Таким образом, наиболее эффективной является вторая схема терапии цыплят-бройлеров при эшерихиозе с применением эксенела RTU (цефтиофура).

УДК 639.31.09(476)

**КАЛИНИН В.В.**, студент

Научный руководитель: **МИКУЛИЧ Е.Л.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Республика Беларусь

## **БОЛЕЗНИ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ, РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Сегодня отечественное рыбоводство основано в основном на карповодстве, которое практически не может быть самокупаемым, поэтому постепенно снижаются поставки в розничную сеть доля карпа (с 95 % до 83 %), а увеличивается выращивание таких видов рыб, как пестрый толстолобик, белый амур, щука и др. В дальнейшем расширение ассортимента выпускаемой продукции планируется за счет увеличения производства таких ценных видов рыб, как форель, осетровые и сомовые, производство которых является экономически выгодным и рентабельным. Согласно Государственной программе развития рыбохозяйственной деятельности на 2011-2015 годы, предусмотрено увеличение производства форели с 50 т до 2,2 тыс. т, до 900 т осетра и 1,2 тыс. т сомовых рыб.

В последнее время особенно актуальной стала проблема заболеваний ценных видов рыб. Отход в данной отрасли рыбоводства может привести к нежелательным последствиям, так как жизнестойкость данных видов оставляет желать лучшего.

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)