

Для проведения опытов по изучению эффективности препарата по принципу аналогов было сформировано 5 групп годовиков карпа по 10 экземпляров в каждой группе. Для проведения опытов использовали культуру *Aeromonas hydrophyla*.

1-ю группу рыб инфицировали двухсуточной культурой *A. hydrophyla* в дозе 0,25 мл. 2,3 и 4-ю группы карпов также заражали *A. hydrophyla* в дозе 0,25 мл и проводили лечение при появлении клинических признаков препаратом «Окситетравет 500» методом группового скармливания с комбикормом в дозах 25, 50 и 75 мг/кг веса рыбы. Его содержание в комбикорме составило 0,075 %, 0,1 %, 0,15 %. Продолжительность кормления рыбы – 7 дней. 5-й контрольной группе рыб скармливали обычный комбикорм без антибиотика.

Применение препарата «Окситетравет 500» с кормом в дозе 50 и 75 мг/кг веса рыбы (0,1 и 0,15 % лечебный комбикорм) дало высокий терапевтический эффект (через 10 дней после начала кормления рыбы лечебным кормом патологические изменения кожных покровов и внутренних органов отсутствовали). В 1 и 2-й группе наблюдалась гибель рыбы в количестве 6 и 3 штук, соответственно.

Для лечения рыб, больных аэромонозом эффективен антибиотик отечественного производства «Окситетравет 500» в дозе 50 мг/кг массы рыбы (0,1% комбикорм).

УДК 619:616.98:579.842.11-08:636.5.053

ИБРАГИМ АЛЬ ИССА МУХАММЕД, магистрант.

Научный руководитель: **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, доктор вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ТЕРАПИИ ПРИ ЭШЕРИХИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Желудочно-кишечные заболевания бактериальной этиологии у цыплят занимают ведущее место, конкурируя с паразитарными и вирусными, и являются основной причиной гибели молодняка птиц, нанося значительный экономический ущерб промышленному птицеводству. По данным статистики МСХиП РБ, наибольший отход цыплят по причине инфекционных заболеваний приходится на эшерихиоз (колибактериоз) – 58%.

Регулярное применение антибактериальных средств в птицефабриках приводит к появлению резистентных штаммов микроорганизмов, в частности и *E.coli*.

Исходя из этого, цель наших исследований заключалась в разработке эффективных мероприятий по борьбе с эшерихиозом цыплят-бройлеров в условиях промышленного птицеводства с использованием самых современных антибиотиков.

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.