

имели неудовлетворительные органолептические показатели, были плохо упитаны. В результате высокой интенсивности инвазии у карпов отмечали наличие видимых паразитов на поверхности, а, кроме того, в местах их локализации - воспаление кожного покрова, кровоизлияния, орошение и выпадение чешуи, отталкивающие потребителя от приобретения такой рыбы.

Кроме того, в соответствии с правилами ветеринарно-санитарной экспертизы такая рыба не допускается к свободной реализации.

Заключение. Обследование рыбоводческих хозяйств и опрос обслуживающего персонала дали возможность сделать следующие заключения:

1. Обследованные рыбоводческие хозяйства неблагополучны по лернею и филометроидозу карпов.

2. Большинство рыбоводческих хозяйств в течение последних 10-15 лет не проводили летование нагульных прудов.

3. Поражение карпов аргулёзом свидетельствовало о неудовлетворительном ветеринарно-санитарном состоянии прудов.

4. В связи с отсутствием надежных, недорогостоящих, экологически безопасных препаратов для лечения товарного карпа при нагуле и в конце вегетационного периода, использование известкования прудов не гарантирует полного уничтожения паразита, живущего в организме рыб.

Литература. 1. Алимов, С. І. Рибне господарство України: стан і перспективи / С. І. Алимов. - К. : Вища освіта, 2003. - 336 с. 2. Микитюк, П. В. Хвороби пр'юноводних риб / П. В. Микитюк, О. М. Якубчак. - К. : Урожай, 1992. - 160 с. 3. Просяна, В. Хвороби, що псують товарний вигляд риб / В. Просяна // *Вет. медицина України*. - 2006. - №5. - С.39-42. 4. Наконечна, М. Г. Хвороби риб з основами рибництва / М. Г. Наконечна, О. Ф. Петренко, В. П. Постой; За ред. М. Г. Наконечно'1. - К.: Наук. світ, 2003. - 222 с. 5. Секретарюк, К. В. *Ветеринарна 1хт'юпаразитологія* / К. В. Секретарюк - М.: Универсум паблішинг, 2003. - 306 с.

УДК 619:615.28:576.89

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ ПАРАЗИТОЗОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РАЗНОГО ТИПА СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ

Довгий Ю.Ю., Згозинская О.А., Довгий М.Ю.

Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина

Введение. Наиболее распространенными эндопаразитарными заболеваниями сельскохозяйственной птицы являются гельминтозы и эймериозы. Кишечные инвазии наносят птицеводству большой экономической ущерб: птица отстает в росте и развитии, увеличиваются затраты кормов на единицу продукции. Гельминты и эймерии способствуют появлению гиповитаминозов, снижению резистентности организма, проникновению в органы и ткани возбудителей инфекционных

заболеваний.

Часто имеет место падеж птицы от интоксикации продуктами метаболизма паразитов. У переболевшей эймериозом птицы яйцекладка начинается на 30-60 суток позже, а ее интенсивность в 1,5-2 раза ниже по сравнению с показателями здоровой птицы. В связи с этим назрела необходимость в изучении распространения кишечных паразитозов в хозяйствах.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на протяжении 2015-2016 годов в лаборатории кафедры паразитологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и зоогигиены Житомирского национального агроэкологического университета (г. Житомир), а также в птицеводческих хозяйствах области. Проведено 648 копроскопических исследований на наличие яиц и личинок гельминтов, ооцист эймерий, 48 патологоанатомических вскрытий павшей птицы, отобрано 46 соскобов из слизистой оболочки тонкого и толстого отдела кишечника и исследовано на наличие эндогенных стадий развития ооцист простейших.

Для установления степени пораженности птиц паразитами отобраны пробы помета и исследовали методом в модификации И.Н. Коваленко (1988). Видовую принадлежность яиц гельминтов определяли на основании морфологических и биохимических признаков по А.Н. Чертковой (1959), И.С. Дахно (2001). Интенсивность гельминтозной инвазии определяли по количеству выявленных яиц гельминтов в микроскопическом препарате. Интенсивность эймериозной инвазии определяли по количеству ооцист эймерий в 1 г фекалий согласно ГОСТу 5079:2008.

Результаты исследований. По результатам научных исследований у взрослого поголовья кур зарегистрировано три вида кишечных гельминтов: аскаридии (*Ascaridia dissimilis*), ЭИ составляла от 15 до 100%, капиллярии (*Capillaria sp.*), ЭИ 4 - 100%, гетеракисы (*Heterakis gallinarum*), ЭИ 4 - 100%. У кур приусадебных хозяйств были зарегистрированы трихостронгилюсы (*Trichostrongylus tenuis*), ЭИ составила от 30 до 100% с низкой интенсивностью инвазии (единичные гельминты). У молодняка, особенно в весенний период, ИИ повысилась (десятки гельминтов разных стадий развития). Кроме указанных возбудителей, у кур было установлено заражение раилетинами (*Raillietina cesticillus*), ЭИ составила от 22 до 44%.

У молодых и взрослых кур фермерских и приусадебных хозяйств зарегистрирован эймериоз (средней и низкой степени заражения), ЭИ составила от 12 до 100%. При исследовании проб помета от кур-несушек 148-суточного возраста и молодняка цыплят 80-суточного возраста, кроме ооцист простейших, были обнаружены яйца аскаридий, ЭИ составила 84 и 30% соответственно.

При исследовании проб помета и содержимого тонкого и толстого отделов кишечника от цыплят-бройлеров в возрасте 20-28 суток было установлено наличие *E. acervulina*, *E. maxima* и *E. tenella* с ЭИ от 18 до 100% с низкой и средней ИИ.

Таким образом, гельминтозы и эймериидозы разных видов сельскохозяйственной птицы распространены в хозяйствах Житомирской области независимо от способа содержания.

Заключение. Проведенные исследования показали, что распространенными гельминтозами среди поголовья кур в птицеводческих

хозяйствах Житомирской области являются аскаридиоз, капилляриоз и гетеракоз. У молодых и взрослых кур фермерских и приусадебных хозяйств в 35-85 случаев зарегистрирована эймериозная инвазия, где ЭИ составила 15-100% с низкой и средней ИИ.

Литература. 1. Богач, М. В. Етзоотолопчний мониторинг гельмінтозів курей та Ђдіюв приватних господарств Одещини / М. В. Богач, І. Л. Тараненко // Ві ^ ^ Державного агроєкологичного університету: наук.-тема. зб. - Житомир, 2003. - № 1. - С.181-184. 2. Приходько, Ю. А. Эпизоотологическая ситуация относительно кишечных инвазий сельскохозяйственной птицы на территории Днепропетровской области Украины / Ю. А. Приходько // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2006. - № 8. - С. 73-75. 3. Коваленко, І. І. Мониторинг гельмінтозів та еймер^в свмсько^Т птиц в господарствах центральных областей УкраТни / І. І. Коваленко // Ветеринарна медицина : міжвід. тема. наук. зб. - Харюв, 2011. - Вип. 95. - С. 353-354. 4. Маршалюна, Т.В. Поширення гельмінтозів та протозоозів стьськогогосподарсько^Т птиц регіону Дыпропетровщини / Т. В. Маршалюна // Ветеринарна медицина : міжвід. тема. наук. зб. - Харюв, 2012. - Вип. 96. - С. 308-309.

УДК 619:616.995.121

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗИНВАЗИИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, КОНТАМИНИРОВАННОЙ ЯЙЦАМИ ГЕЛЬМИНТОВ СОБАК

Дубина И.Н.

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

Введение. Исследования почвы, проведенные нами на урбанизированных территориях северного региона Беларуси, показали, что уровень ее загрязнения инвазионным началом гельминтов собак составляет $40,10 \pm 2,70\%$ при среднем содержании $73,5 \pm 5,90$ яиц гельминтов на килограмм почвы. Значимых различий в контаминации почвы городской ($38,53 \pm 4,75\%$) и сельской ($40,93 \pm 3,33\%$) местности не установлено. Видовая структура инвазионного начала гельминтов домашних собак, выделяемого из обследованных почвенных образцов, была представлена 12 видами, среди которых выраженное доминирующее значение имеет вид *Toxocaracanis* (Werner, 1782), обнаруженный в 37,45% положительных почвенных проб.

В настоящее время на территории Республики предлагается широкий спектр различных дезинфицирующих средств, однако крайне мало информации о их влиянии на инвазионное начало.

Цель работы: изучить овоцидную и овостатическую эффективность химических веществ, широко применяемых для дезинфекции внешней среды по отношению к инвазионному началу гельминтов собак.

Материалы и методы исследований. Чистую взвесь яиц *Toxocaracanis* получали от экспериментально инвазированных щенков,