

Д. Д. САРОКА

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – И. П. ЗАХАРЧЕНКО, КАНДИДАТ ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Изучено распространение аскаридиоза некоторых видов птиц в северо-восточном регионе Беларуси. Дана оценка возрастной динамики аскаридиоза птиц. Проведена ревизия фауны дождевых червей и степень их инвазирования личинками аскаридий. Определены сроки развития яиц *Ascaridia galli* в лабораторных условиях и овоцидная эффективность ризосфер некоторых растений. Изучена эффективность некоторых противопаразитарных растений при аскаридиозе птиц.

Ключевые слова: птица; аскаридии; помет; кровь; растения, эффективность.

Птицеводство является высокоразвитой отраслью животноводства в Республике Беларусь. Введены в эксплуатацию ряд крупных птицеводческих предприятий, активно строятся фермерские хозяйства. Однако паразитофауна в таких хозяйствах не изучена. Инвазионные болезни могут возникнуть не только путем переноса возбудителя через корма, воду, воздух, но и могут быть занесены с пополнением стада. Между тем, в частных подворьях для профилактики гельминтозов не используют антигельминтики, часто разные виды птиц содержатся в общих помещениях, что создает предпосылки для циркуляции гельминтов, так как многие из паразитов являются общими для различных видов птиц. Таким гельминтозом является аскаридиоз [1, 2].

Цель работы – изыскание эффективных средств борьбы с аскаридиозом птиц и их применение с учетом особенностей эпизоотологии инвазии в северо-восточном регионе Беларуси.

В Витебской области за период исследований аскаридиоз установлен у следующих видов птиц: домашней курицы, домашней индейки, домашней утки, цесарки обыкновенной, перепела обыкновенного, домашнего гуся, кряквы обыкновенной, лебедя-шипуна, серого гуся, голубя сизого. Экстенсивность аскаридиозной инвазии в среднем 81,48 % (ИИ – 23,9±11,9). При этом важную роль в заражении играли дождевые черви, инвазированные личинками аскаридий (16,28 %).

Симптомы аскаридиоза у взрослой птицы не выражены, иногда наблюдается снижение яйценоскости; у молодняка – угнетение, потеря аппетита, жажда, диарея, помет с примесью крови и слизи. Значительные изменения в крови больной аскаридиозом птицы характеризуются снижением количества гемоглобина, эритроцитов, увеличением СОЭ, лейкоцитозом.

Овоцидное действие корневой системы бархатцев в отношении яиц аскаридий составило 83 %, календулы – 83 %, лука – 85 %, чеснока – 80,5 %, дельфиниума – 81 %. Данные растения могут быть рекомендованы для посадки в местах выгула домашней птицы.

Яйца *A. galli* в лабораторных условиях при постоянной аэрации и температуре 27°C достигают инвазионной стадии за 14 дней, их выживаемость составляет 79,51±3,28 %.

Порошок из соцветий пижмы обыкновенной в дозе 1,5 г на 10 кг массы тела внутрь 2 раза в день 2 дня подряд и препарат «Ветаир» в дозе 0,3 г/кг массы тела двукратно через 24 часа с кормом являются достаточно эффективными антигельминтными средствами (90,9 %), обеспечивающим освобождение кур от нематод.

Библиографические ссылки

1. Ятусевич А. И., Сарока А. М., Юшковская О. Е. Паразитофауна желудочно-кишечного тракта индеек разных возрастов // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 30 октября – 2 ноября 2019 г. / Витебская гос. акад. ветеринарной медицины, Всерос. науч.-исслед. ветеринарный ин-т патологии, фармакологии и терапии. Витебск : ВГАВМ, 2019. С. 159–164.
2. Сарока А. М. О гельминтофауне пищеварительного тракта индеек Беларуси // Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний : тр. XII Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием / Витебский гос. мед. ун-т. Витебск : ВГМУ, 2022. С. 144–147.