

животноводческих хозяйств. Для снижения данных негативных показателей необходимо разрабатывать и строго следовать мероприятиям по профилактике заразных болезней, а также повышать качество кормов, улучшать условия содержания животных.

**Литература.** 1. Ятусевич, А. И. Заразные болезни, общие для животных и человека : справочное пособие / А. И. Ятусевич и [др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. - 48 с. 2. Якубовский, М. В. Справочник по паразитологии / М. В. Якубовский. – Минск : Наша Идея, 2014. – 351 с. 3. Якубовский, М. В. Паразитарные зоонозы : монография / М. В. Якубовский [и др.] ; под ред. М. В. Якубовского. – Минск : Наша Идея, 2012. – 384 с. 4. Максимович, В. В. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / В. В. Максимович [и др.] ; под ред. В. В. Максимовича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с. 5. Ятусевич, А. И. Ветеринарная и медицинская паразитология / А. И. Ятусевич, В. М. Рачковская, В. М. Каплич. – Москва : Мед. лит., 2001. - С.241-244.

УДК 619:616.99:636.5

**СКРИГАНОВА В.А., БОБЕР В.Г.,** студенты

Научный руководитель – **САРОКА А.М.,** ассистент

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

## **ГЕЛЬМИНТОЗЫ ИНДЕЕК НА ДОМАШНИХ ПОДВОРЬЯХ ПОЛОЧЧИНЫ**

**Введение.** Выращивание индюков в приусадебных хозяйствах Республики Беларусь приобретает все большую популярность. Разведение индеек в домашних условиях не требует специально оборудованных помещений и больших трудовых затрат, а уход за птицами несложен. При небольших затратах на корм можно получать ощутимую выгоду от продажи молодняка, мяса индейки, яиц и пуха, при этом рентабельность разведения индеек может достигать 98 процентов.

Однако разведению индеек часто препятствуют различные заболевания, вызываемые простейшими, гельминтами, насекомыми, вирусами, бактериями, грибками и др. Зачастую данные заболевания протекают в ассоциации, в состав которых входят несколько заболеваний одновременно, что приводит к снижению продуктивности и жизнеспособности птицы. В хозяйствах частного сектора проблема гельминтозных заболеваний указанного вида птицы не изучена. Исходя из вышеизложенного, возникает необходимость всестороннего изучения паразитофауны индеек. Сведения о зараженности индеек являются необходимыми для анализа и прогнозирования эпизоотической ситуации в исследуемом районе.

Цель работы – изучить распространение основных кишечных паразитозов у индеек в Полоцком районе в условиях подсобных хозяйств.

**Материалы и методы исследований.** Объект нашего исследования — домашние индейки (*Meleagris gallopavo Linnaeus, 1758*).

Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Было обследовано 53 индейки в возрасте от года и старше. При эпизоотологической оценке поголовья индеек основным показателем была степень заражения птицы гельминтами и простейшими (экстенсивность инвазии, ЭИ). Фекалии от птиц отбирали индивидуально из клоаки или свежевыделенные с пола. Исследования фекалий проводили флотационным методом Г.А. Котельникова и В.М. Хренова. Мазки фекалий окрашивали по Цилю-Нильсену. Интенсивность инвазии определяли путем подсчета количества яиц гельминтов в 20 п.з.м. На основании идентификации яиц гельминтов был установлен родовой состав гельминтов.

**Результаты исследования.** Паразитологическими исследованиями у индеек были выявлены нематоды родов *Ascaridia*, *Heterakis*, *Capillaria*. Самой распространенной инвазией индеек являлся капилляриоз. Средняя экстенсивность капилляриозной инвазии составила 85,9%, при интенсивности инвазии от 1 до 80 яиц в 20 п.з.м

На втором месте после капилляриоза стоял гетеракидоз, который установлен у 50% обследованных индеек. Интенсивность инвазии (ИИ) при этом составляла от 1 до 28 яиц в 20 п.з.м.

Инвазированность индеек аскаридиями составляла 12,5%, количество яиц в одной пробе фекалий было небольшим и составляло от 1 до 8 экземпляров.



**Рисунок 1 – Экстенсивность инвазии индеек в приусадебных хозяйствах Полоцкого района**

Развитию эпизоотологического процесса аскаридий, гетеракисов и капиллярий у индеек на частных подворьях способствуют благоприятные абиотические факторы, при которых личинки нематод сохраняются во внешней

среде многие месяцы. При этом яйца гельминтов могут сохранять свою жизнеспособность в течение всей жизни организма пассивных носителей (земляных червей, моллюсков, насекомых и др.) (рисунок 1).

Значительный процент от числа зараженных индеек (60%) приходился на смешанную инвазию, состоящую из двух и более видов. При этом 40% приходилось на моноинвазию капилляриоза. С наиболее высокими значениями регистрировалась полиинвазия «капилляриоз+гетеракидоз» (42,12%), а смешанные инвазии «капилляриоз+гетеракидоз+аскаридоз» и «капилляриоз+аскаридоз» в 12,7% и 5,18% случаев соответственно (рисунок 2).

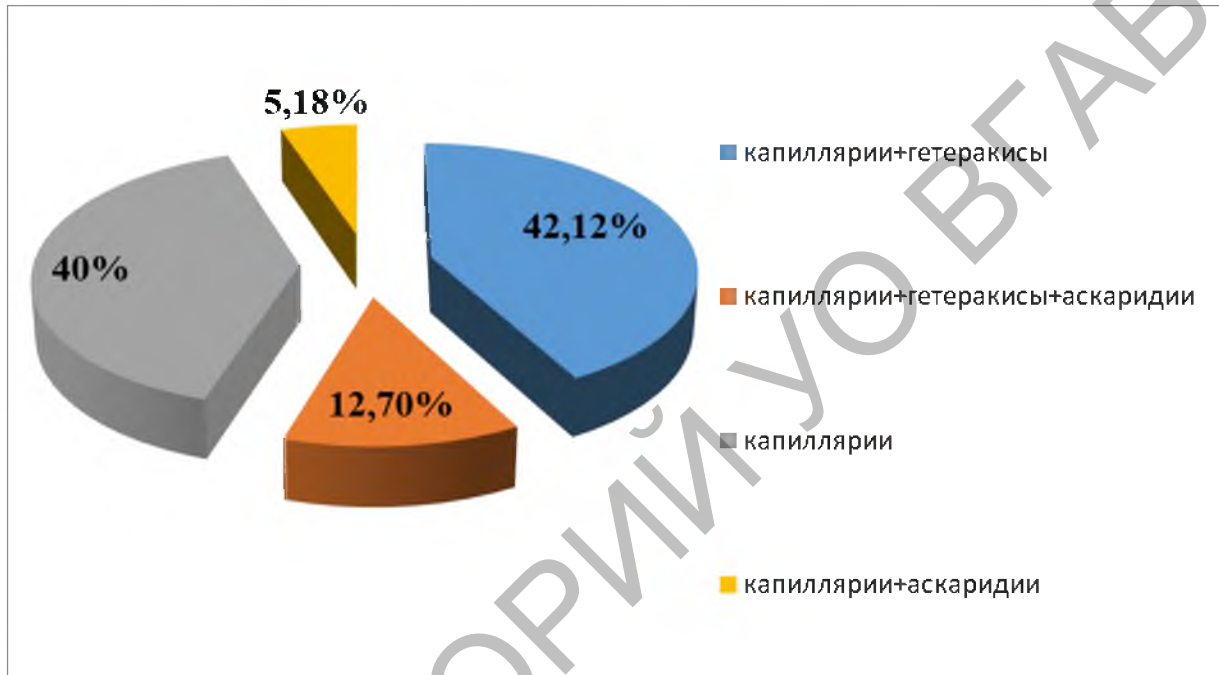


Рисунок 2 – Инвазированность индеек

**Заключение.** Видовой состав паразитофауны индеек на территории частных подворий Полоцкого района, выявленный в ходе исследований, представлен аскаридами, гетеракисами, капилляриями. Из гельминтозов доминирующими был капилляриоз. Больную птицу выявляли во всех приусадебных хозяйствах. Высокие показатели инвазированности индеек гельминтами наблюдали при совместном содержании индеек с другими видами домашних птиц.

**Литература.** 1. Дубина, И. Н. Ветеринарно-санитарные правила по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов / И. Н. Дубина [и др.]. – Витебск : УО ВГАВМ, 2007. – 52 с. 2. Котельников, Г. А. Диагностика гельминтозов / Г. А. Котельников. – Москва : Колос, 1974. – 207 с. 3. Черепанов, А. А. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей : атлас / А. А. Черепанов, А. С. Москвин, Г. А. Котельников, В. М. Хренов ; под ред. А. А. Черепанова. – Москва : Колос, 2001. – 77 с.