

Литература. 1. Липницкий, С. С. Фауна гельминтов домашних жвачных Беларуси и средства дегельминтизации этих гельминтозов / С. С. Липницкий // *Международный аграрный журнал*. – 1999. – № 12. – С. 37-43. 2. Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология : учебник / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Минск, 2010. – 416 с. 3. Медведская, Т. В. Эймериоз кроликов : монография / Т. В. Медведская. – Витебск, 2001. – 71 с. 4. *Паразитология и инвазионные болезни животных* / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под общ. ред. М. Ш. Акбаева. – Москва : Колос, 2002. – 743 с. 5. Субботин, А. М. Гельминты как основной компонент паразитарной системы животных / А. М. Субботин // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал*. – Витебск, 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 203–206.

УДК 576.895.42

ГЛУШАКОВА К.В., студент

Научные руководители – **МИКЛАШЕВКАЯ Е.В.**, ст. преподаватель;

КУЗЬМИЧ О.В., ст. преподаватель

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

ФАУНА ЭКТОПАРАЗИТОВ КУР НА ПТИЦЕФАБРИКАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Птицеводство в Республике Беларусь является одной из ведущих и высокоразвитых отраслей животноводства. поголовье куриных птиц сосредоточено на крупных предприятиях, где производство яиц и мяса организовано с использованием интенсивных технологий [1, 3]. Однако в условиях высокой концентрации птицепоголовья на ограниченных площадях создаются исключительно благоприятные условия для успешного процветания некоторых эктопаразитов.

Цель работы - изучение сочленов эктопаразитарных систем современных птицеводческих хозяйств и изыскание средств и способов коррекции функционирующих паразитоценозов.

Материалы и методы исследований. С целью установления фаунистического и эколого-биологического ценоза постоянных и временных эктопаразитов был проведен акарологический и энтомологический мониторинг птиц разных возрастных групп, птицеводческих помещений и прилегающих территорий птицефабрик.

Для видовой идентификации зоофильных мух, пухопероедов и жуков использовали микроскоп МБС-9 и «Определитель насекомых» Плавильщикова Н.Н. (1994). Определение видового состава клещей птиц проводилось с использованием данных Б.А. Фролова (1975); К.И. Абуладзе (1982) и справочного издания «Фауна СССР. Паукообразные» (1953).

Сбор постоянных эктопаразитов с птиц проводился по общепринятым методикам (Д. Благовещенский, 1940; М. Дубинин, 1955). Для обнаружения пухопероедов тщательно осматривался перьевого покрова птиц, перебирая перья в направлении от головы к хвосту.

Результаты исследований. В результате выполненных исследований установлена фауна, экология и биология куриных клещей, пухопероедов, зоофильных мух, клопов и вредителей кормов.

Проведенные исследования показали, что основную массу эктопаразитов составляют красные куриные клещи *Dermanyssus gallinae*. Биотопом для *Dermanyssus gallinae* служат, помещения птицефабрик (в частности, трещины, стыки, пазы клеток), а также субстрат (остатки корма, паутина, перо); тело птицы.

В результате паразитологического обследования было обнаружено 2 вида пухоеда и 2 вида пероеда (*Menopon gallinae*, *Menacanthus stramineus*, *Goniocotes gallinae*, *Lipeurus variabilis*).

В результате анализа, путем вычисления индекса относительного доминирования по встречаемости в птичниках, на территории птицеводческих объектов и вблизи помещений доминировала популяция мух семейства *Muscidae* (ИД составил 92%). Внутри семейства наиболее многочисленным был вид *Musca domestica* (ИД - 96,6%).

Для бройлерного птицеводства при напольном содержании характерна колонизация помещений жуками. Так, при обследовании помещений Витебской бройлерной птицефабрики был обнаружен мучной хрущак бурый – *Alphitobius diaperinus*, относящийся к надклассу насекомые – *Insecta*, отряду жесткокрылые, или жуки – *Coleoptera*. Количественный состав популяции при напольном содержании птиц достигал 300 экземпляров на 1 м².

Заключение. В птицеводческих хозяйствах северо-восточной зоны Республики Беларусь сформировались эктопаразитарные системы, состоящие из постоянных и временных вредных членистоногих. Доминирующими временными сочленами паразитарных систем являются *Dermanyssus gallinae*, поражающий 68% взрослой птицы, а постоянными – *Menopon gallinae*. Доминирующим сочленом популяций мух является *Musca domestica* (ИД - 96,6%).

Литература. 1. Руководство по ветеринарной паразитологии : производственно-практическое издание / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2007. – С. 3–5. 2. Фролов, Б. А. Эктопаразиты птиц и борьба с ними / Б. А. Фролов. – Москва : Колос, 1975. – С. 3–8. 3. Ятусевич, А. И. Рекомендации по борьбе с зоофильными мухами в птицеводстве : рекомендации / А. И. Ятусевич, Е. В. Миклашевская. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 16 с.