

УДК 592: 574.4

ИЗУЧЕНИЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПТИЦ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ

И.В. Кураченко, старший преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики
УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», Беларусь

Аннотация. Приводятся данные о паразитофауне диких и домашних птиц некоторых районов юго-востока Беларуси, установлена зависимость состава паразитоценозов от биологических особенностей птицы.

Ключевые слова: дикie птицы, домашние птицы, паразитоценоз, юго-восток Беларуси.

Важным резервом сохранения биологического разнообразия и ресурсов орнитофауны является профилактика паразитоценозов диких и домашних птиц. Изучение паразитоценозов – обязательное звено в цепи паразитологических исследований и должно проводиться в экологическом аспекте [3].

Сбор материала осуществлялся в населенных пунктах Добрушского, Речицкого, Хойникского и Гомельского районов Гомельской области. Обследованы гнезда пяти видов птиц различных экологических групп: *Parus montanus*, *Columba livia*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica* и *Riparia riparia*. Статистическая обработка материалов проводилась с использованием стандартных статистических методов по программам статистического пакета Statistica 6.0 и SPSS 13.0.

Паразитические формы, зарегистрированные в исследуемых гнездах, относятся к отрядам Asari и Arhaniaptera. Доминируют облигатные гематофаги, представленные семейством Dermanyssidae Duges, 1834 (*Ornithonyssus sylviarum* / Canestrini et Fanzago, 1877 /, *Dermanyssus gallinae* / De Greer, 1778/) и семейство Laelaptidae Berlese, 1892, вид *Haemolaelaps glasgowi* (Berlese, 1903). Максимальные значения индекса доминирования отмечены в гнездах следующих видов птиц: сизого голубя (для *Dermanyssus gallinae* ИД $54,6 \pm 1,5$ при встречаемости 18,5 %); деревенской ласточки (для надсем. Gamasoidea ИД $63,2 \pm 2,1$ при встречаемости 43,8 %). В гнездах *Riparia riparia* обнаружен *Dermanyssus hirundinis* (Herm.) Berlese, 1804. В гнездах *Parus montanus* обнаружены *Dermanyssus hirundinis* (Herm.) Berlese, 1804 и *Dermanyssus gallinae* De Greer, 1778.

Установлено, что блохи *Ceratophyllus collumbae* и *Cer. rusticus* предпочитают гнезда закрытого типа, расположенные в укрытиях (*Hirundo rustica*), менее – гнезда норового типа (*Riparia riparia*). ИД у деревенской ласточки для *Cer. collumbae* составляет $69,46 \pm 3,34$, а у береговой ласточки $20,00 \pm 2,91$ (при $td_{2,69-15,06}$).

Паразитические членистоногие в гнездах птиц достигают наибольшей концентрации в биотопах многоэтажной кирпичной застройки (ИО 369,9) и одноэтажной деревянной застройки с приусадебными участками (ИО 534,1). Здесь в гнездах птиц вследствие высокой плотности гнезд и видового разнообразия птиц при доминирующем положении синантропных видов (*Parus montanus*, *Columba livia*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica*) отмечены многочисленные микропопуляции паразитических членистоногих: гематофаги Dermanyssidae, Ceratophyllidae. Большая численность паразитических членистоногих в птичьих гнездах связана, прежде всего, с довольно высокой концентрацией гнезд в исследуемых биотопах. Кроме того, колониальный способ гнездования некоторых видов птиц и обогащение фауны гнезда членистоногими при посещении другими видами способствует заселению гнезд нидиколами. Большое значение для успешного существования гематофагов имеет многократность использования гнезд и наличие нескольких кладок (сизый голубь, деревенская ласточка и др.), что приводит к значительному увеличению времени нахождения птиц в гнезде.

Большое внимание к изучению паразитоценозов домашних птиц связано с большой ценностью последних. Птицеводству отведено заметное место в решении глобальной проблемы обеспечения населения полноценными пищевыми белками. При поражении птиц пухоедами, количество которых может достигать десятков тысяч, у них появляются оголенные участки тела в области тела шеи, груди, вокруг клюва. Такие птицы, особенно молодняк, плохо растут, худеют, у кур заметно снижается яйценоскость. При паразитировании блох у кур снижается на 5-50 % яйценоскость, у цыплят замедляется рост [1, 2].

Исследования проводились в частных хозяйствах на территории Речицкого района, осмотрено 150 кур трех пород (Русская белая, Белорусская коричневая и Леггорн). На исследуемых птицах были обнаружены следующие морфологические типы пухоедов (Mallophaga, Insecta Ectognatha):

I тип. Объединяет сравнительно мелкие, округлые, быстро подвижные формы с овальной, поперечно-вытянутой головой, ноги бегательного типа (представители семейства Menoponidae). Усики булавообразные, голоччатые.

V тип. Пухоеды различной величины, чаще крупные, с большой и широкой головой, широкоовальным телом; ноги у них хватательного типа. Усики 5-члениковые, нитевидные.

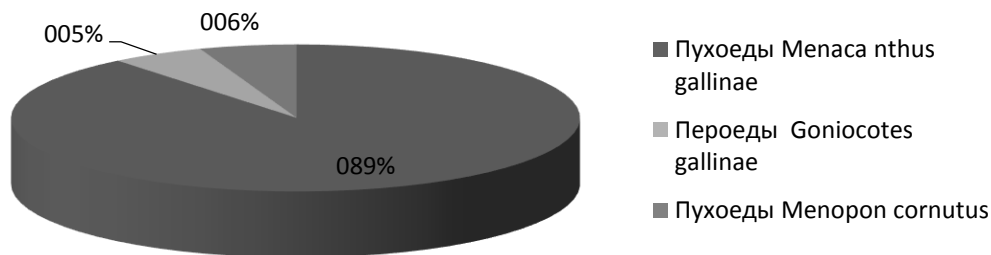


Рисунок 1. Структура паразитоценозов домашней птицы Речицкого района

Необходимо отметить, что чаще встречаются имагинальные стадии пухоедов (90,6 % от общего числа). Формирование паразитоценоза гнезда (курытника) начинается буквально с его строительства. Занос членистоногих происходит при подселении новых кур, при «нанесении визитов» синантропными птицами. Установлено, что в весенне-летний период численность пухоедов снижается (возможность использования песочных ванн), с наступлением холодов – увеличивается, что связано с содержанием кур в замкнутом пространстве.

У осмотренных кур выявлены эктопаразиты – представители отряда Mallophaga (2 семейства, 3 вида). Пухоеды семейства Menoponidae представлены двумя видами: *Menopon cornuthus* (Shtom) и *Menacanthus gallinae* (Neum.), а семейство Philopteridae – видом *Goniocotes gallinae* Deg. Доминирует вид *Menopon cornuthus*. Установлена четкая зависимость количества паразитов от возраста птицы, сезона года, используемой подстилки. Наблюдения подтверждают, что скученное содержание птицы, неправильный уход способствуют поражаемости кур паразитами. Выявлены, как личиночные, так и имагинальные стадии пухоедов (доминируют имаго – 90,6 %).

Эндопаразиты относятся к группе геогельминтозов и представлены двумя видами: *Ascaridia galli* L. и *Capilaria columbae* M. Был выяснен возраст птиц наиболее подверженных заражению геогельминтами – 190 дней и более. Это дает возможность проведения профилактических мероприятий в определенные возрастные периоды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абуладзе, К.И. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе, Н.В. Димидов, Л.А. Непоклонов; под ред. К.И. Абуладзе. – М.: Агропромиздат, 1990. – 464 с.
2. Балобин, Б.В. Практическое птицеводство / Б.В. Балобин; под ред. А.М. Пентюговой. – Мн.: Урожай, 1997. – 64 с.
3. Дубинина, М.Н. Паразитологическое исследование птиц / М.Н. Дубинина; под ред. А.С. Мончадского. – Ленинград: Наука, 1971. – 139 с.

Материал поступил в редакцию 26.01.16.

PARASITE CENOSIS STUDYING OF WILD AND FOWL BIRDS OF THE SOUTHEAST OF BELARUS

I.V. Kurachenko, Senior Lecturer of Department of Zoology, Physiology and Genetics
Francisk Skorina Gomel State University, Republic of Belarus

Abstract. The data on the parasitofauna of wild and fowl birds of some regions of the southeast of Belarus are provided, the dependence of structure of parasite cenosis on biological features of bird is established.

Keywords: wild birds, fowl birds, parasite cenosis, southeast of Belarus.