

УДК 619:616.98
AGRIS L70

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/64/10>

ГЕЛЬМИНТЫ ИНДЕЕК В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

©**Билалов Р. М.**, канд. ветеринар. наук, Ленкоранский государственный университет,
г. Ленкорань, Азербайджан, rahim19511951@mail.ru

TURKEY HELMINTHS IN AZERBAIJAN

©**Bilalov R.**, Ph.D., Lankaran State University, Lankaran, Azerbaijan, rahim19511951@mail.ru

Аннотация. Изучена фауна гельминтов индеек в специализированном и подсобных хозяйствах в 23 районах Азербайджана, относящихся к 4 природно-климатическим зонам: Кура-Араксинской и Ленкоранской низменностям, предгорным и горным поясам Большого и Малого Кавказа. У индеек нами зарегистрировано 12 видов гельминтов, из них один вид впервые регистрируется у индеек на территории СНГ, а 9 видов в Азербайджане. При вскрытии 676 индеек выявили зараженность гельминтами на 75,4%, в том числе нематодами — 74,4%, цестодами — 7,8%, трематодами — 0,14%.

Abstract. The fauna of turkey helminths was studied in specialized and subsidiary farms of the population in 23 districts of the republic belonging to 4 natural and climatic zones: Kur-Aras and Lankaran lowlands, foothill and mountain belts of the Great and Lesser Caucasus. We have registered 12 species of turkey helminths, of which one species is recorded for the first time in turkeys in the CIS, and 9 species in Azerbaijan. When opening 676 turkeys, infection with helminths was revealed by 75.4%, including nematodes — 74.4%, cestodes — 7.8%, trematodes — 0.14%.

Ключевые слова: гельминты индеек, Азербайджан.

Keywords: turkey helminths, Azerbaijan.

Введение

В целях удовлетворения все возрастающей потребности населения в мясе уделяется большое внимание дальнейшему развитию мясного птицеводства, в том числе и индейководству, как отрасли высокопродуктивной и дающей высококачественное и диетическое мясо [1–8]. Несмотря на всю выгоду и важность разведения индеек, в настоящее время это направление птицеводства в Азербайджане не получило должного развития на промышленной основе, хотя в республике имеются все условия для интенсивного развития этой отрасли птицеводства. Тем более, разведением индеек в Азербайджане занимались издавна. И ныне, почти во всех регионах республики в подсобных хозяйствах населения, имеется значительное поголовье индеек, которое занимает определенный удельный вес в обеспечении населения мясом. Одной из причин, приведших к снижению поголовья индеек и продуктивности индейководства, являются гельминтозы, которые, по наблюдениям, имеют широкое распространение среди этих видов птиц и причиняют немалый ущерб развитию индейководства в республике. Для разработки научно-обоснованных профилактических мероприятий, необходимо изучение распространения гельминтов и выявления основных

гельминтозов. Между тем, эти вопросы до нас, в условиях Азербайджана, не были изучены. Поэтому нами были изучены фауна гельминтов и гельминтозы индеек в специализированном индейководческом совхозе и подсобных хозяйствах населения в 23 районах республики, относящихся к 4 природно-климатическим зонам: Кура-Араксинской и Ленкоранской низменностям, предгорным и горным поясам Большого и Малого Кавказа — Нагорного Карабаха.

Материалы и методы

Методом полного гельминтологического вскрытия по К. И. Скрыбину исследовали 676 индеек в возрасте от 3-х месяцев до 2-х лет, собрали и подвергали камеральной обработке 12130 экз. паразитических червей. Гельминтов определяли общепринятым в гельминтологии методом в музее ВИГИС. Полному гельминтологическому вскрытию подвергали 168 индеек из подсобных хозяйствах населения районов расположенных в разных экологических (низменных, предгорных и горных) зонах с охватом влажносубтропических и сухих полупустынных подзон. Сезонную и возрастную динамику основных гельминтозов индеек изучали в индейководческом совхозе всего исследовали 508 индеек.

Обсуждение полученных результатов

В результате полного гельминтологического вскрытия 676 индеек установили, что из них 510 (75,4%) заражены гельминтами, с интенсивностью инвазии от нескольких до 582 экз. Всего зарегистрировали 12 видов гельминтов, относящихся к трематодам, цестодам и нематодам: *Postharmostomum gallinum* (Witenberg, 1923), *Raillietina (R) tetragona* (Molin, 1858), *R. echinobothrida* (Megnin, 1881), *Choanotania infundibulum* (Bloch, 1779), *Trichostrongylus tenuis* (Mehlis, 1846), *Ascaridia galli* (Schrank, 1788), *Ascaridia dissimilis* (Vigueras, 1931), *Heterakis gallinarum* (Schrank, 1786), *Ganguleterakis dispar* (Schrank, 1790), *Subulura brumpti* (Lopes-Neyra, 1922), *Capillaria obsignata* (Madsen, 1945), *Capillaria caudinflata* (Molin, 1858). Из них один вид (*Subulura brumpti*) впервые регистрируется нами у индеек на территории СНГ, а 9 видов, (за исключением *R. tetragona*, *A. galli* и *H. gallinarum*) на территории Азербайджана.

У индеек в Азербайджане наиболее часто регистрируются нематоды 8 видов (зараженности индеек составила 74,4%), реже цестоды — 3 вида (7,8%), еще реже трематоды — 1 вид (0,14%). Нематоды по экстенсивности и интенсивности заражения птиц также занимают первое место, из которых преобладающими являются те виды, которые развиваются без участия промежуточных хозяев — геогельминты, а именно *Capillaria obsignata*, *Heterakis gallinarum*, *Ascaridia galli* и *A. dissimilis*. Основными гельминтозами индеек в республике оказались: аскаридоз, капилляриоз и гетеракидоз. Эти кишечные нематодозы широко распространены как в подсобных хозяйствах населения всех районов республики, так и в специализированном индейководческом хозяйстве. Менее распространены биогельминты — *Postharmostomum gallinum*, *Raillietina echinobothrida*, *Choanotaenia infundibulum*, *Subulura brumpti*, *Capillaria caudinflata* и некоторые другие, которые можно отнести к редко встречающимся гельминтами. Нами установлены значительные различия в видовом составе гельминтов, экстенсивности и интенсивности заражения ими индеек в зависимости от природно-климатических зон республики. Так, фауна гельминтов индеек на территории влажно-субтропических зон с мягким климатом — Ленкоранская низменности и районы Большого Кавказа значительно богаче, чем в полупустынной зоне с сухим жарким климатом Кура-Араксинской низменности. Состав фауны

гельминтов зависит также от технологии выращивания индеек и категорий хозяйств. Например, из аскаридий в подсобных хозяйствах населения у индеек преобладает вид *Ascaridia dissimilis*, в то время как в специализированном хозяйстве обнаружено только *A. galli*.

Кроме того, несмотря на то, что мы в подсобных хозяйствах вскрыли меньше количество индеек и в основном старшего возраста, чем в специализированном хозяйстве индеек всех возрастов, у них нами обнаружено больше количество гельминтов — 11 видов, чем в специализированном хозяйстве — 7 видов. При этом и зараженность индеек гельминтами в подсобных хозяйствах населения выше (87%), чем в специализированном хозяйстве (71,6%). В подсобных хозяйствах отдельных районов зараженность индеек достигает даже 100%. Предрасполагающими факторами к широкому распространению этих гельминтозов в подсобных хозяйствах являются наличие благоприятных условий для обитания и увеличения численности промежуточных и резервуарных хозяев этих гельминтов (муравьев, дождевых червей и др.), а также постоянное совместное содержание индеек с курами и других видов птиц как в помещениях и приусадебных участках.

Установлено, что в специализированном хозяйстве индюшат в период содержания их в цехе выращивания до двухмесячного возраста не заражаются гельминтами. Заражение индюшат начинается только после перевода их на напольное содержание, т.е. в птичники и на выгульные площадки, где ранее содержалось взрослое поголовье птиц, куры или индейки. Зараженность индеек гельминтами имеет два пика: первый летом, у индеек 5-месячного возраста (87-90,1%), причем с высокой интенсивностью — до 505 экз., второй — весной следующего года, у индеек 14 месячного возраста (84%), со сравнительно низкой интенсивностью — до 11 экз.

Заражение аскаридиями, капилляриями, гетеракисами и райллиетинами впервые наблюдается также после перевода индюшат в общие помещения и достигает максимумов при аскаридиозе и райллиетинозе летом, при капилляриозе — зимой и весной, при гетеракидозе — зимой, соответственно, у индеек 5, 8, 4 и 11, 13 месячного возраста. Таким образом, наиболее высокая степень зараженности индеек гельминтами отмечается в основном у молодняка в теплые месяцы года. С возрастом птиц она значительно снижается, хотя у более взрослого поголовья экстенсивность гетеракисами и капилляриями повышается, но интенсивность инвазии остается на низком уровне, а аскаридии и райллиетины вообще не регистрируются.

Выводы

У индеек в Азербайджане нами зарегистрировано 12 видов гельминтов, из них один вид впервые у индеек на территории СНГ, а 9 видов — на территории Азербайджана.

Видовой состав гельминтов индеек в разных зонах Азербайджана и в разных типах хозяйств различен. Так, в Ленкоранской субтропической зоне зарегистрировано 9 видов гельминтов, в районах Большого Кавказа — 7, Нагорного Карабаха (Малого Кавказа) — 6, на Кура-Араксинской низменности — 5 видов.

Список литературы:

1. Акбаев М. Ш., Водянов А. А., Косминков Н. Б. Паразитология и инвазионных болезни животных. М., 1998.

2. Мамедов А. Г., Гаджиев Я. Г., Ширинов Н. М., Агаев А. А. Ветеринарная паразитология. Баку, 1986.

3. Петров А. М., Гаиров А. Д. Главнейшие глистные болезни сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними. Баку, 1941.
4. Ваидова С. М. Гельминты птиц Азербайджана. Баку, 1978.
5. Антипин Д. Н., Ершов В. С., Золотарев Н. А., Салеев В. А. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. М., 1964.
6. Абуладзе К. И. Практикум по диагностике инвазионных болезней сельхозживотных. М., 1998.
7. Билалов Р. М. Зараженность индеек гельминтами в специализированном хозяйстве. Баку, 1977.
8. Билалов Р. М. Гельминтозы индеек и меры борьбы с ними в Азербайджанской ССР: дисс. ... канд. ветеринар. наук. Баку, 1979. 201 с.

References:

1. Akbaev, M. Sh., Vodyanov, A. A., & Kosminov, N. B. (1998). Parazitologiya i invazionnykh bolezni zhivotnykh. Moscow. (in Russian).
2. Mamedov, A. G., Gadzhiev, Ya. G., Shirinov, N. M., & Agaev, A. A. (1986). Veterinarnaya Parazitologiya. Baku. (in Russian).
3. Petrov, A. M., & Gaibov, A. D. (1941). Glavneishie glistnye bolezni sel'skokhozyaistvennykh zhivotnykh i mery bor'by s nimi. Baku. (in Russian).
4. Vaidova, S. M. (1978). Gel'minty ptits Azerbaidzhana. Baku. (in Russian).
5. Antipin, D. N., Ershov, V. S., Zolotarev, N. A., & Salyaev, V. A. (1964). Parazitologiya i invazionnye bolezni sel'skokhozyaistvennykh zhivotnykh. Moscow. (in Russian).
6. Abuladze, K. I. (1998). Praktikum po diagnostike invazionnykh boleznei sel'khoz zhivotnykh. Moscow. (in Russian).
7. Bilalov, R. M. (1977). Zarazhennost' indeek gel'mintami v spetsializirovannom khozyaistve. Baku. (in Russian).
8. Bilalov, R. M. (1979). Gel'mintozy indeek i mery bor'by s nimi v Azerbaidzhanskoj SSR: Ph.D. diss. Baku. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 07.02.2021 г.*

*Принята к публикации
12.02.2021 г.*

Ссылка для цитирования:

Билалов Р. М. Гельминты индеек в Азербайджане // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №3. С. 85-88. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/64/10>

Cite as (APA):

Bilalov, R. (2021). Turkey Helminths in Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 7(3), 85-88. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/64/10>