

УДК 619:616.993.192.1:636.5
AGRI L72

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/46>

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДОМАШНИХ КУР В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

©Мамедова С. А., канд. биол. наук, Ветеринарный научно-исследовательский институт ской, г. Баку, Азербайджан

©Джафаров Р. М., канд. ветер. наук, Ветеринарный научно-исследовательский институт ской, г. Баку, Азербайджан, memmedovasevinc@ro.ru

SPREAD OF PARASITIC DISEASES IN DOMESTIC CHICKENS IN AZERBAIJAN

©Mammadova S., Ph.D., Veterinary Scientific Researches Institute, Baku, Azerbaijan,

©Jafarov R., Ph.D., Veterinary Scientific Researches Institute,
Baku, Azerbaijan, memmedovasevinc@ro.ru

Аннотация. Описывается распространенность заболеваний, вызываемых простейшими кишечными паразитами и гельминтами, на птицеводческих хозяйствах, расположенных на территории Шекинского и Гахского районов, в зависимости от возраста птицы. В ходе исследований отбирались пробы фекалий у 1-3, 6-9-месячных и старшего возраста и исследовались методом Дарлинга-Фюллеборна. После исследований анализировались результаты. На птицеводческих фермах Шекинского района общая зараженность по всем возрастным группам составила эймериозом 37,1%, аскаридозом 27,6%, гетеракидозом 22,9% и капилляриозом 17,1%. На птицеводческих фермах Гахского района общая зараженность по всем возрастным группам составила эймериозом 25,7%, аскаридозом 18,1%, гетеракидозом 17,1% и капилляриозом 10,5%. Выявленные в результате обследований ассоциативные инвазии отрицательно влияют на рентабельность птицеводческих предприятий. Помимо лечения, необходимо разрабатывать и внедрять комплексные профилактические мероприятия.

Abstract. The article describes the prevalence of diseases caused by protozoan intestinal parasites and helminths on poultry farms located in the Sheki and Gakh districts, depending on the age of the bird. During the research, fecal samples were collected from 1-3, 6-9-month-old and older birds and examined using the Darling-Fülleborn method. After the research, the results were analyzed. On poultry farms in the Sheki district, the overall infection rate for all age groups was 37.1% with eimeriosis, 27.6% with ascariasis, 22.9% with heterakiasis and 17.1% with capillariasis. On poultry farms in the Gakh district, the overall infection rate for all age groups was 25.7% with eimeriosis, 18.1% with ascariasis, 17.1% with heterakiasis and 10.5% with capillariasis. The associative infestations identified as a result of surveys have a negative impact on the profitability of poultry enterprises. In addition to treatment, it is necessary to develop and implement comprehensive preventive measures.

Ключевые слова: домашние куры, птицеводство, эймериоз, гельминтозы.

Keywords: domestic chickens, poultry farming, eimeriosis, helminthiasis.

Одним из основных факторов, отрицательно влияющих на увеличение поголовья домашних кур и повышение продуктивности, являются заболевания, вызываемые

паразитическими простейшими и гельминтами. Основным источником заражения являются паразитарные возбудители, попавшие во внешнюю среду с пометом больных птиц. Здоровые куры и цыплята заражаются, проглатывая ооцисты эймерий и яйца гельминтов при кормлении и питье. Инвазионные заболевания (эймериоз, гельминтозы) широко распространены среди домашних кур. Поскольку у них не сформирована достаточная устойчивость к воздействию внешних факторов среды и относительно слаба иммунная система, молодняк птицы может заражаться инвазионными возбудителями. Для регулирования производства экологически чистой продукции большое значение имеет реализация эффективных мер борьбы с инвазионными болезнями во всех сферах, включая птицеводство. В связи с этим изучение существующих инвазионных болезней является актуальным [4, 5].

Как зарубежные, так и Азербайджанские исследователи провели значительные научные исследования по раздельному изучению этих инвазий, и обширная исследовательская работа продолжается и в настоящее время [1-3].

Целью исследования стало определение показателей распространенности заболеваний, вызываемых простейшими кишечными паразитами и гельминтами в птицеводческих хозяйствах, расположенных на территории Шекинского и Гахского районов, в зависимости от возраста птицы.

Материалы и методы

Исследования проводились в отделе паразитологии Ветеринарного Научно-Исследовательского Института в 2024-2025 годах на основе патологического материала (образцов фекала), собранного на птицеводческих фермах на территории Шекинского и Гахского районов. Для изучения паразитарных заболеваний были собраны образцы фекала, по 35 образцов было взято у 1-3, 6-9-месячных и взрослых кур каждой возрастной группы.

В ходе исследований было исследовано 210 образцов фекала методом Дарлинга-Фюллеборна.

Проанализированы результаты и определено, какая возрастная группа домашних кур наиболее заражена. Образец фекала, взятый у каждой домашней курицы, исследовался отдельно, обнаружение ооцист эймерий и яиц гельминтов оценивалось как зараженность паразитом, а экстенсивность инвазии рассчитывалась и выражалась в процентах по количеству зараженных птиц от общего числа обследованных птиц.

В ходе исследования использовались микроскоп BELL Solaris, камера HD-CAM и программное обеспечение Image Score для фотографирования видов, принадлежащих к роду *Eimeria* и нематод.

Анализ и обсуждение

В результате микроскопии патологического материала (проб фекала), отобранных на фермерских птицеводческих хозяйствах Шекинского и Гахского районов, были обнаружены ооцисты эймерий, яйца *A.galli*, *H. gallinarum* и *C. obsignata* (Рисунок).

Таким образом, в Шекинском районе эймериозом были заражены 51,4% птицы в возрасте от 1 до 3 месяцев, аскаридиозом, гетеракидозом и капилляриозом не были выявлены.

У птиц в возрасте 6-9 месяцев эймериозом были заражены 34,3%, аскаридиозом — 45,7%, гетеракидозом — 40,0%, капилляриозом — 31,4%.

На птицеводческих фермах Шекинского района общая зараженность птиц всех возрастных групп эймериозом составила 37,1%, аскаридиозом — 27,6%, гетеракидозом — 22,9%, капилляриозом — 17,1%.



Рисунок. Ассоциированные возбудители инвазивных заболеваний у домашних кур

В результате аналогичных исследований в фермерских птицеводческих хозяйствах Гахского района у 1-3-месячного молодняка выявлено 37,1% заражений эймериозом, аскаридиозом, гетеракидозом и капилляриозом не выявлено. У 6-9-месячного молодняка при копрологическом исследовании выявлено 25,7% эймериоза, 31,4% аскаридиоза, 34,3% гетеракидоза и 20,0% капилляриоза, а у животных старшего возраста в качестве ассоциативной инвазии — 14,3% эймериоза, 22,9% аскаридиоза, 17,1% гетеракидоза и 11,4% капилляриоза. В птицеводческих хозяйствах Гахского района общая зараженность птиц всех возрастных групп эймериозом составила 25,7%, аскаридиозом — 18,1%, гетеракидозом — 17,1%, капилляриозом — 10,5% (Таблица)

Выявленные в результате обследований ассоциативные инвазии негативно влияют на рентабельность птицеводческих хозяйств. Наряду с лечением против них необходимо разрабатывать и применять комплексные профилактические меры борьбы. Можно заключить, что применение комплексных паразитологических методов позволяет определить сущность патогенеза смешанной инвазии, глубинные механизмы взаимоотношений паразита и хозяина и на этой основе оценить эффективность применяемых против смешанных инвазий препаратов. В рамках данного направления исследований необходим целенаправленный поиск и апробация химических препаратов, ранее не применявшихся для лечения и профилактики смешанных инвазий.

Таблица

ЗАРАЖЁННОСТЬ ДОМАШНИХ КУР СМЕШАННОЙ ИНВАЗИЕЙ, в %

Возраст домашних кур	Исслед овано	Эймериоз		Аскаридиоз		Гетеракидоз		Капилляриоз	
		Заражено	ЭИ, %	Заражено	ЭИ, %	Заражено	ЭИ, %	Заражено	ЭИ, %
Шекинский район									
1-3 месячные	35	18	51,4	-	-	-	-	-	-
6-9 месячные	35	12	34,3	16	45,7	14	40,0	11	31,4
Взрослые	35	9	25,7	13	37,1	10	28,6	7	20,0
Общая зараженность	105	39	37,1	29	27,6	24	22,9	18	17,1
Гахский район									
1-3 месячные	35	13	37,1	-	-	-	-	-	-
6-9 месячные	35	9	25,7	11	31,4	12	34,3	7	20,0
Взрослые	35	5	14,3	8	22,9	6	17,1	4	11,4
Общая зараженность	105	27	25,7	19	18,1	18	17,1	11	10,5

Выводы

На птицеводческих фермах Шекинского района общая зараженность птиц всех возрастных групп эймериозом составила 37,1%, аскаридиозом – 27,6%, гетеракидозом – 22,9%, капилляриозом – 17,1%, а в птицеводческих хозяйствах Гахского района общая зараженность птиц всех возрастных групп эймериозом составила 25,7%, аскаридиозом – 18,1%, гетеракидозом – 17,1%, капилляриозом – 10,5%.

Список литературы:

1. Дзержинский В. А., Серикбаева Б. К., Бакиров Б. Е. Смешанные инвазии эймерий и гельминтов у овец в Южно-Казахстанской области // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: материалы научной конференции. 2004. №5. С. 138-140.
2. Мамедова С. А. Сезонная динамика эймериоза птиц в Азербайджане // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина. 2018. №1. С. 130-132.
3. Курус О. А., Миронова А. А. Клиническая картина и диагностика заболевания при гетеракидозе и эймериозе кур // Ветеринария Северного Кавказа. 2022. Т. 1. №4. С. 44-54. https://doi.org/10.56660/77368_2022_4_44
4. Сафиуллин Р. Т., Качанова Е. О., Ташбулатов А. А. Комплексная схема профилактики кокцидиозов цыплят-бройлеров // Ветеринария. 2024. №5. С. 24-30. <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2024.27.5.24-30>
5. Ярощук А. И. Современные оральные антигельминтные препараты для сельскохозяйственных птиц (обзор) // Ветеринария. 2022. №8. С. 33-37. <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2022.25.8.33-36>

References:

1. Dzerzhinskij, V. A., Serikbaeva, B. K., & Bakirov, B. E. (2004). Smeshannye invazii jejmerij i gel'mintov u ovec v Juzhno-Kazahstanskoj oblasti. In *Teorija i praktika bor'by s parazitarnymi boleznyami: materialy nauchnoj konferencii* (No. 5, pp. 138-140). (in Russian).

2. Mamedova, S. A. (2018). Sezonnaja dinamika jejmerioza ptic v Azerbajdzhane. *Visnik Sums'kogo nacional'nogo agrarnogo universitetu. Serija: Veterinarna medicina*, (1), 130-132. (in Russian).

3. Kurus, O. A., & Mironova, A. A. (2022). Klinicheskaja kartina i diagnostika zabolevanija pri geterakidoze i jejmerioze kur. *Veterinarija Severnogo Kavkaza*, 1(4), 44-54.. (in Russian). https://doi.org/10.56660/77368_2022_4_44

4. Safiullin, R. T., Kachanova, E. O., & Tashbulatov, A. A. (2024). Kompleksnaja shema profilaktiki kokcidiozov cypljat-brojlerov. *Veterinarija*, (5), 24-30. (in Russian). <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2024.27.5.24-30>

5. Jaroshhuk, A. I. (2022). Sovremennye oral'nye antigel'mintnye preparaty dlja sel'skohozjajstvennyh ptic (obzor). *Veterinarija*, (8), 33-37. (in Russian). <https://doi.org/10.30896/0042-4846.2022.25.8.33-36>

*Работа поступила
в редакцию 15.08.2025 г.*

*Принята к публикации
22.08.2025 г.*

Ссылка для цитирования:

Мамедова С. А., Джафаров Р. М. Распространение паразитарных заболеваний у домашних кур в Азербайджане // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №9. С. 387-391. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/46>

Cite as (APA):

Mammadova, S., & Jafarov, R. (2025). Spread of Parasitic Diseases in Domestic Chickens in Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 11(9), 387-391. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/118/46>