

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАЗИТОЗОВ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ (КУР) ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В.Х. ГАДАЕВ

соискатель

*Чеченский государственный университет,
364097, г. Грозный, ул. Шерипова, 32, e-mail: chgu@mail.ru*

В Чеченской Республике у кур обнаружено 2 вида простейших и 7 видов гельминтов, в том числе 1 вид трематод, 2 вида цестод, 4 вида нематод. Территория населенных пунктов, приусадебных хозяйств контаминирована яйцами и личинками гельминтов и ооцистами, спороцистами и цистами простейших.

Ключевые слова: куры, паразиты, эпизоотология, Чеченская Республика.

Чеченская Республика располагается на пути миграции перелетных птиц с севера на юг и обратно, где часто остается зимовать отбившаяся, слабая или больная птица, которая может быть источником инвазии. По данным отчетности МСХ ЧР в сельскохозяйственных предприятиях и в частном секторе находится 121831 и 640010 голов птицы, что составляет 15,99 и 84,01 % соответственно. До наших исследований паразитами домашней птицы в Чеченской Республике не занимались, но они наносят значительный экономический ущерб птицеводству, особенно частному сектору, часто вызывая гибель молодняка [1, 2]. Природно-климатическая неоднородность, особенности условий региона влияют на эпизоотическую ситуацию по паразитозам птиц [3, 4]. Не владея эпизоотической обстановкой в регионе, планирование ветеринарно-санитарных мероприятий сопряжено с большими трудностями. Для правильной организации этих мероприятий необходимы научно-обоснованные данные по эпизоотологии паразитозов домашней птицы, что и явилось целью нашей работы.

Материалы и методы

Распространение, сезонную и возрастную динамику паразитозов кур изучали в 2008–2009 гг. в хозяйствах и населенных пунктах предгорной зоны Чеченской Республики. Гельминтооовоскопически исследовано более 600 проб фекалий ежемесячно методами Фюллеборна и Дарлинга, а также вскрыто и исследовано по 10–20 голов птицы через каждые 2–3 мес. Исследование птиц проводили по возрастным группам: цыплята до 3-х месяцев и старше по эймериозу; по трематодозам – простогонмозу молодняк до 6 мес и старше; по цестодозам – давениозу – молодняк до 6 мес, райетинозу – цыплята с 2 мес и старше; по нематодозам – гетеракидозу – от 1,5–2,5 до 8 мес и двух лет; аскаридозу – молодняк до 8 мес и старше, сингамозу – молодняк до 2 мес и старше; минксозу – молодняк до 4 мес и старше.

Результаты и обсуждение

Состав гельминтов и простейших пищеварительного тракта у птиц довольно разнообразен (табл.).

Инвазированность гельминтами и простейшими птиц различного возраста

№ п/п	Вид гельминтов и простейших	Исслед. гол.	Из них заражено		ЭИ, %		ИИ, экз./гол.	
			все-го	в т. ч. молодняк	все-го	в т. ч. молодняк	взрослых	молодняк
1	Простейшие <i>Eimeria tenella</i>	120	90	75	75,0	62,5	4–15	100 и более
2	<i>E. necatrix</i>	80	78	61	97,5	76,2	20–80	200 и более
3	Трематоды <i>Prostogonimus ovatus</i>	90	40	15	44,4	16,6	До 130	1–20
4	<i>P. cuneatus</i>	78	33	10	42,3	12,8	До 80	1–15
5	Цестоды <i>Davainea proglottina</i>	45	30	24	66,6	53,3	2	5
6	<i>Raillietina echinobothrida</i>	160	14	13	8,7	8,1	1–4	3–10
7	Нематоды <i>Heterakis gallinarum</i>	170	130	65	76,4	38,2	150	35
8	<i>Ascaridia galli</i>	120	70	60	58,3	50,0	13	32
9	<i>Syngamus trachea</i>	200	130	120	65,0	60,0	1–2	1–7
10	<i>Thominx collaris</i>	130	120	86	92,3	66,1	2–7	10–16

Зараженность кур гельминтами и простейшими составила соответственно 92,3 и 97,5 %.

Смешанные инвазии (гельминты + простейшие) регистрировали в 40,7 % случаев. Смешанные инвазии двумя видами простейших выявлены у 38,8 % птицы, двумя видами гельминтов и более заражено 86,2 % птицы. Реже встречали моноинвазии (23,4 %). Гельминтозы у птиц чаще отмечали осенью: ЭИ 93,0 %, реже весной: ЭИ 38,7 %. Доминирующими были гетеракидоз (76,4 %) и томинксоз (92,3 %). Протозоозы чаще выявляли весной и летом. Из этой группы регистрировали *E. tenella* (75,0 %) и *E. necatrix* (97,5 %).

Установлено, что ЭИ и ИИ значительно выше у молодняк с нарушением обмена веществ, ветеринарно-санитарных условий содержания. Наибольшую зараженность отмечали у цыплят в возрасте 1,5–8 мес. Птица старше двух лет являлась также источником инвазии.

Наибольшую зараженность отмечали у птицы в частном секторе в периферии населенных пунктов и наименьшую – к центру, что объясняется тем, что птица на окраине населенных пунктов имеет больший контакт с источником инвазии – дикой птицей (скворцы, вороны, голуби, галки и т. д.) и промежуточными хозяевами (дождевые черви, многоножки, стрекозы и т. д.).

Максимальное заражение простейшими весной можно объяснить иммунодефицитным состоянием организма. К основным причинам, способствующим довольно высокой зараженности возбудителями протозоозов, по нашему мнению, относятся следующие:

- ооцисты и спороцисты выделяются во внешнюю среду уже инвазионными (спорулированными), т. е. способными продолжать дальнейшее развитие в организме птиц;
- высокая устойчивость спороцист во внешней среде;
- высокая репродуктивная способность возбудителей.

За последние 4–5 лет наблюдается тенденция повышения зараженности кур *S. trachea*. К концу лета и началу осени отмечен значительный отход молодняк – до 70 % от числа заболевших, а остальные остаются носителями инвазии и при определенных условиях (холодная зима, скученность, сырость,

запыленность, погрешности в кормлении и т. д.) наблюдается обострение и падеж взрослой птицы. В 2008–2009 гг. из числа зарегистрированных больных взрослой птицы пало до 90 %.

Таким образом, наши исследования и практические наблюдения показали, что эймериоз протекает одновременно с гельминтозами и в связи с этим разработка мер борьбы и профилактики этих болезней имеют научное и практическое значение.

Литература

1. *Абуладзе К.И.* Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – Москва: Колос, 1982. – 520 с
2. *Демидов Н.В.* Гельминтозы животных. – М.: Агропромиздат, 1987. – 324 с.
3. *Ремизова С.Е.* Распространение эймериозов у птицы // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2005. – Т. 41. – С. 298.
4. *Ужахов Д.И., Кисилев Н.П.* Гельминтозы животных и меры борьбы с ними в условиях Чечено-Ингушетии. – Грозный, 1989. – 178 с.

Epizootology of the main parasitosis in domestic bird (hens) in premountain zone of Chechen Republic

V.H. Gadaev

It is revealed 2 species of protozoa and 7 species of helminths including 1 specie of trematodes, 2 – cestodes, 4 – nematodes at hens in Chechen Republic. The territory of settlements, farmstead economy are contaminated by eggs and larvae of helminths and oocysts, sporocysts and cysts of protozoa.

Keywords: hens, parasites, epizootology, Chechen Republic.