

ЭНДОПАРАЗИТАРНАЯ ФАУНА СЕРОГО ГУСЯ В БИОТОПАХ АГРАХАНСКОГО ЗАЛИВА ДАГЕСТАНА

*Пашаев В.Ш. *, Алиев Ш.К. *, Кабардиев С.Ш. **,*

Бегиев С.Ж., Биттиров А.М., Газимагомедов М.Г.

*ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет» (vagidpashaev@mail.ru)

**ФГБНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (pznivi05@mail.ru)

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова» (bam_58@mail.ru)

Введение. В Дагестане фауна эндопаразитов серого гуся в биотопах Аграханского залива представляет слабо изученную научную проблему [1-5].

Цель исследования - изучение фауны эндопаразитов и доминантных паразитоценозов серого гуся в биотопах Аграханского залива Республики Дагестан.

Материалы и методы. Работа выполнена на базе лаборатории паразитологии Прикасп. ЗНИВИ. Степень инвазированности серого гуся в биотопах Аграханского залива эндопаразитами изучали методами прижизненной и посмертной диагностики. При этом использовали копрологические методы исследования (овоскопия, ларвоскопия, гельминтоскопия), флотационные (по Фюллеборну), седиментационные (последовательного промывания) и комбинированные флотационно-седиментационные [4]. Всего с целью изучения фауны эндопаразитов обследовали 200 голов серого гуся, добытых в биотопах Аграханского залива.

С целью определения инвазированности, видового состава и локализации эндопаразитов серого гуся проведены полные ($n = 200$) и не полные ($n=300$) гельминтологические вскрытия [5]. Результаты исследований обрабатывали с использованием программы «Биометрия».

Результаты. По данным паразитологических исследований эндопаразитарная фауна серого гуся в биотопах Аграханского залива состоит из 15 видов класса Protozoa (*Eimeria E. acervulina, Eimeria E. hagani, Eimeria E. brunetti, Eimeria E. maxima, Eimeria E. necatrix, Eimeria E. praecox, Eimeria E. tenella, Trypanosoma gallinarum, Trichomonas gallinae, Plasmodium (H.) gallinaceum, Cryptosporidium baileyi, Cryptosporidium meleagridis, Histomonas meleagridis, Haemoproteus gallinarum, Leucocytozoon galli*), из 10 видов класса Trematoda (*Echinostoma revolutum, Echinostoma robustum, Prosthogonimus ovatus, Prosthogonimus cuneatus, Notocotylus attenuatus, Catatropis verrucosa, Echinopariphium recurvatum, Echinochasmus beleocephalus, Hypoderaeum conoideum, Postharmostomum gallinum*), из 8 видов класса Cestoda (*Raillietina echinobothrida, Raillietina volzi, Davainea proglottina, Raillietina tetragona, Skrjabina caucasica, Choanotaenia infundibulum, Amoebotaenia cuneata*,

Tschertkovilepis setigera), из 13 видов класса Nematoda (*Capillaria obsignata*, *C.caudinflata*, *Eucoleus annulatus*, *Thominx collaris*, *Thominx contorta*, *Singamus trachea*, *Ascaridia galli*, *Porrocaecum crassum*, *Subulura brumpti*, *Subulura skrjabini*, *Gongulema caucasica*, *Acuaria hamulosa*, *Dispharynx nasuta*), из 2 видов класса Acanthocephala (*Polymorphus magnus*, *Polymorphus minutus*).

Род *Eimeria* у серого гуся в биотопах Аграханского залива представлен 7 видами, род *Trypanosoma* 1 видом, род *Trichomonas* 1 видом, род *Plasmodium* 1 видом, род *Cryptosporidium* 2 видами, род *Histomonas* 1 видом, род *Naemoproteus* 1 видом, род *Leucocytozoon* 1 видом, которые регистрируются разными показателями экстенсивности и интенсивности инвазий. Все 15 видов класса Protozoa обнаруживались с экстенсивностью инвазий 22,4-63,7% при колебаниях ИИ - 35 - 272 экз./особь; 10 видов класса Trematoda, соответственно, 11,4-36,2% и 1-58 экз./особь. Все 8 видов класса Cestoda встречались с вариацией экстенсивности инвазий 10,0-29,2% при ИИ - 1-27 экз./особь; 13 видов класса Nematoda, соответственно, 9,0-25,7% при 2-64 экз./особь; 2 вида класса Acanthocephala - 3,6-5,3% при 2-16 экз./особь.

Эти факты свидетельствуют о том, что у серого гуся в биотопах Аграханского залива в результате постоянного трофического контакта с инвазионными элементами, биоразнообразие trematod обогатилось видами *Hypoderaeum conoideum*, *Postharmostomum gallinum*, *Echinopariphium recurvatum*, *Echinochasmus beleocephalus*, *Plagiorchis arcuatus*, *Prosthogonimus ovatus*, *Prosthogonimus cuneatus*, *Notocotylus attenuatus*, цестод –*Raillietina volzi*, *Skrjabina caucasica*, *Skrjabina cesticillus*, *Choanotaenia infundibulum*, нематод - *Subulura brumpti*, *Subulura skrjabini*, *Gongulema caucasica*, *Eucoleus annulatus*, *Thominx collaris*, *Thominx contorta*, *Porrocaecum crassum*, *Acuaria hamulosa*, акантоцефал – *Polymorphus magnus*, *Polymorphus minutus*.

Следует отметить, что обозначенные виды из классов trematod, цестод, нематод и акантоцефал у серого гуся в биотопах Аграханского залива обнаружены впервые, и представляют эпизоотологическую проблему.

В видовом составе гельминто- и протозоофауны наиболее многочисленными были цестода *Skrjabina caucasica* (ИИ - 12-34 экз./особь), нематода - *Eucoleus annulatus* (ИИ - 9-28 экз.), из видов протозоя - *Eimeria necatrix* - ИИ - 5-95 экз. и *Eimeria tenella* - ИИ - 8-123 экз./особь.

Как видно, эндопаразитофауна серого гуся в биотопах Аграханского залива имеет многочисленный видовой состав и формирует структуру моно- и смешанных инвазий, включающую trematodo-нематодо-эймериозные и trematodo-цестодо-нематодо-криптоспоридиозные комплексы.

Заключение. В биотопах Аграханского залива у серого гуся в результате постоянного трофического контакта с инвазионными элементами биоразнообразие trematod обогатилось видами *Hypoderaeum conoideum*, *Postharmostomum gallinum*, *Echinopariphium recurvatum*, *Echinochasmus beleocephalus*, *Plagiorchis arcuatus*, *Prosthogonimus ovatus*, *Prosthogonimus cuneatus*, *Notocotylus attenuatus*, цестод –*Raillietina volzi*, *Skrjabina caucasica*, *Skrjabina cesticillus*, *Choanotaenia infundibulum*, нематод - *Subulura brumpti*, *Subulura skrjabini*, *Gongulema caucasica*, *Eucoleus annulatus*, *Thominx collaris*,

Thominx contorta, *Porrocaecum crassum*, *Acuaria hamulosa*, акантоцефал – *Polymorphus magnus*, *Polymorphus minutus*.

В видовом составе гельминто- и протозоофауны наиболее многочисленными были цестода *Skrjabina caucasica* (ИИ - 12-34 экз./особь), нематода - *Eucoleus annulatus* (ИИ - 9-28 экз.), из видов протозоя - *Eimeria necatrix* - ИИ - 5-95 экз. и *Eimeria tenella* - ИИ - 8-123 экз./особь.

Литература: 1.Алиев Ш.К. Эколого-фаунистическая и эпизоотологическая характеристика паразитарного комплекса охотниче-промышленных птиц Северного Кавказ: Автореф. дисс. ...докт. биол. наук. - М., 2006.-50с. 2.Биттиров А.М., Маржохова Л.Х., Жигунова А.А. //Вестник КрасГАУ. – №1. – Красноярск.-2008.- С. 151-155. 3. Биттиров А.М., Маржохова Л.Х., Жигунова А.А. //Вестник Бурят. ГСХА.– №1 (10).–Улан-Удэ. – 2008. - С. 17-23. 4. Рыжиков К.М., Черткова А.Н. Определитель гельминтов куриных птиц. – М., 1968. – 259с. 5. Черткова А.Н., Петров А.М. Гельминты домашних куриных птиц и вызываемые ими заболевания. Нематоды и акантоцефалы. – М., 1961.- Т. 2. – 340с.

Endoparasite fauna of grey goose in biotopes of the Agrakhansk Bay of Dagestan. Pashaev V.Sh., Aliev Sh.K., Kabardiev S.Sh., Begiev S.Z., Bittirov A.M., Gazimagomedov M.G. Dagestan State Pedagogical University; Prikaspisisk Zonal Scientific Research Veterinary Institute; V.M. Kokov Kabardino-Balkarian Agricultural Academy.

Summary. The endoparasite fauna of grey goose in the Agrakhansk Bay of Dagestan is represented by 15 species of Protozoa, 10 species of Trematoda, 8 species of Cestoda, 13 species of Nematoda and finally 2 species of Acanthocephala.