

ностью их убыль. Одним из определяющих факторов в заражении уток гельминтозами наряду с пищевыми взаимоотношениями между птицами и промежуточными хозяевами являются условия жизни последних. Как показали наши исследования, наибольшие возможности для взаимного перезаражения создаются в прибрежных участках водоемов, заросших растительностью, наименьшие – в открытых, глубоких участках водоема, где как правило бывает меньше промежуточных хозяев гельминтов водоплавающих птиц.

Заключение. В эпизоотическом процессе гельминтозной инвазии водоплавающих птиц в условиях Северной зоны Беларуси принимают участие гидрофильные организмы следующих таксономических групп: пресноводные моллюски, личинки насекомых, амфибии, олигохеты, пиявки, ракообразные. Самым неблагополучным по гельминтозной инвазии водоемом в Северной зоне Беларуси является озеро Ричи Браславского района, наименьшая зараженность гидрофилов личинками птичьих гельминтов отмечена в озере Глодово Постаевского района.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гельминтологическая оценка водоемов Киргизии по зараженности водных беспозвоночных животных: мат. научн. конф. ВОГ АН СССР / Н.Т. Чибиченко. – 1966. – Ч. 1. – С. 275–282.
2. Дороженкова, Т.Е. О зараженности брюхоногих моллюсков озера Нарочь церкариями трематод сем. Schistosomatidae / Т.Е. Дороженкова // Труды 4-ой международной научн. конференции, посвященной 125-летию акад. К.И. Скрыбина. – Витебск. – 2004. – С. 29–31.
3. Егизбаева, Х.И. Гельминты и гельминтозы домашних водоплавающих птиц: учеб. пособие / Х.И. Егизбаева. – Алма-Ата, 1971. – 258 с.
4. Jarecka, L. Plankton crustaceans in the life cycle of tapeworm occurring at Druzno Lake / L. Jarecka // Acta Parasitologica. – 1958. – Pol., V. 6, Fasc., 2, pp. 65–109.
5. Kotlan, A. Of the role played by Dragonflies in the transfer of Prosthogonimus / A. Kotlan, W.L. Chandler // J. Amer. Vet. Med. Ass. – 1927. – 70, n.ser., 23 (4). pp 520–524.

Д.В. Кукар, А.М. Субботин

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОВ ДИКИХ УТОК В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ БЕЛАРУСИ

Обобщенные данные по гельминтофауне различных видов птиц, изученной нами и согласно литературным данным показывают, что общими гельминтами для диких и домашних уток на территории Беларуси являются 35 видов (из них трематод – 12, цестод – 13, нематод – 10), для диких уток и домашних гусей – 30 видов (из них трематод – 11, цестод – 12, нематод – 7), для домашних уток и домашних гусей – 30 видов (из них трематод – 11, цестод – 12, нематод – 7), для диких уток и других диких птиц – 28 видов (из них тре-

магод – 11, цестод – 19, нематод – 7), для домашних уток и других диких птиц – 28 видов (из них трематод – 12, цестод – 9, нематод – 7), для домашних гусей и других диких птиц – 28 видов (из них трематод – 12, цестод – 9, нематод – 7). Разведению водоплавающих птиц в Республике Беларусь с использованием водоемов, богатых дешевыми естественными кормами препятствуют гельминтозы [1, 2, 3, 4].

Для изучения гельминтофауны уток использовали методы полных и частичных гельминтологических вскрытий по академику К.И. Скрябину (1928).

В Северной зоне Беларуси гельминтофауна диких уток представлена 41 видом, из них трематод – 13 видов, цестод – 16 видов, нематод – 11 видов, акантоцефал – 1 вид.

По количеству зарегистрированных видов гельминтов, районы можно расположить в следующем порядке: Бешенковичский – 16 видов (39,02 %), Браславский – 38 видов (92,69 %), Верхнедвинский – 19 видов (46,34 %), Витебский – 31 вид (75,60 %), Глубокский – 15 видов (36,58 %), Городокский – 24 вида (58,54 %), Докшицкий – 16 видов (39,02 %), Дубровенский – 18 видов (43,90 %), Лиозненский – 15 видов (36,58 %), Лепельский – 14 видов (34,14 %), Миорский – 25 видов (60,98 %), Оршанский – 15 видов (36,58 %), Полоцкий – 19 видов (46,34 %), Поставский – 14 видов (34,14 %), Россонский – 15 видов (36,58 %), Сенненский – 15 видов (36,58 %), Толочинский – 17 видов (41,46 %), Шумилинский – 15 видов (36,58 %).

По частоте встречаемости в районах Северной зоны Беларуси отдельные виды *трематод* можно расположить в следующем порядке: *Echinostoma revolutum* (в 18 районах; 100 %), *Echinostoma miyagawai* (в 2 районах; 11,11 %), *Echinostoma robustum* (в 8 районах; 44,44 %), *Echinoparyphium recurvatum* (в 13 районах; 72,22 %), *Hypoderaeum conoideum* (в 13 районах; 72,22 %), *Psilotrema brevis* (в 1 районе; 5,56 %), *Prosthogonimus cuneatus* (в 7 районах; 38,89 %), *Prosthogonimus ovatus* (в 2 районах; 11,11 %), *Apatemon gracilis* (в 4 районах; 22,22 %), *Cotylurus cornutus* (в 10 районах; 55,56 %), *Notocotylus tenuatus* (в 18 районах; 100 %), *Catantropis verrucosa* (в 12 районах; 66,67 %), *Bilharziella polonica* (в 4 районах; 22,22 %), отдельные виды *цестод* – *Ligula intestinalis* (в 2 районах; 11,11 %), *Aporparaksis furcigera* (в 8 районах; 44,44 %), *Gastrotaenia dogieli* (в 2 районах; 11,11 %), *Cloacotaenia megalops* (в 3 районах; 16,67 %), *Dicranotaenia coronula* (в 12 районах; 66,67 %), *Diorchis formosensis* (в 3 районах; 16,67%), *Drepanidotaenia lanceolata* (в 6 районах; 33,33 %), *Drepanidotaenia przewalskii* (в 3 районах; 16,67 %), *Fimbrifaria fasciolaris* (в 18 районах; 100 %), *Microsomacanthus compressa* (в 16 районах; 88,89 %), *Microsomacanthus paracompressa* (в 14 районах; 77,78 %), *Microsomacanthus paramicrosoma* (в 17 районах; 94,44 %), *Microsomacanthus fausti* (в 2 районах; 11,11 %), *Mixolepis collaris* (в 13 районах; 72,22 %), *Sobolevicanthus gracilis* (в 12 районах; 66,67 %), *Tschertkowilepis setigera* (в 3 районах; 16,67 %), отдельные виды *нематод* – *Capillaria anseris* (в 4 районах; 22,22 %), *Thominx anatis* (в 12 районах; 66,67 %), *Hystrichis tricolor* (в 1 районе; 5,56 %), *Amidostomum anseris* (в 12 районах; 66,67 %), *Amidostomum acutum* (в 18 районах; 100 %),

Syngamus trachea (в 3 районах; 16,67 %), *Trichostrongylus tenuis* (в 3 районах; 16,67 %), *Epomidiostomum anatinum* (в 10 районах; 55,56 %), *Ganguleterakis dispar* (в 11 районах; 61,11 %), *Tetrameres fissispina* (в 18 районах; 100 %), *Echinuria uncinata* (в 1 районе; 5,56 %), *из акантоцефал* – *Polymorphus minutus* (в 2 районах; 11,11 %).

Среди диких уток отмечались паразитоценозы, состоящие из 2–8 видов гельминтов различных классов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Егизбаева, Х.И. Гельминты и гельминтозы домашних водоплавающих птиц / Х.И. Егизбаева. – Алма-Ата: Кайнар, 1971. – 258 с.
2. Казачкова, Р.В. Гельминтофауна водоплавающих птиц Брянской области и меры борьбы с основными гельминтозами: канд. дисс : 03.00.19 / Р.В. Казачкова. – Москва, 2003. – 196 с.
3. Никулин, Т.Г. Гельминты домашних водоплавающих птиц и разработка оздоровительных мероприятий против гельминтозов Белорусской ССР : дисс. д-ра вет. наук: 03.107 / Т.Г. Никулин. – Москва, 1970. – 756 с.
4. Sulgostowska, T. Helminthofauna of waterfowl from the Kostzun Storage reservoir near Slonsk (Poland) / T. Sulgostowska // Acta Parasitologica Polonica. – 1986. – Vol.31. – P. 33–45.

*М.П. Кучинский*¹, *В.В. Сущик*², *Г.М. Кучинская*¹, *Д.Н. Федотов*³

¹Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского,

²КСУП «Племзавод «Дружба»,

³Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ НАСТОЯ ПЛОДОВ РЯБИНЫ И ПРЕПАРАТА «КМП ПЛЮС» НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ МОРФОЛОГИЮ СЕМЕННИКОВ И БИОЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС МЯСНЫХ БЫЧКОВ ПОРОДЫ ШАРОЛЕ

Введение. Мясное скотоводство – доминирующая отрасль животноводства, основной проблемой которого является увеличение продуктивности животных и наряду с этим получение широкого ассортимента мясных продуктов.

В мясном скотоводстве с традиционной промышленной технологией, нарушения минерального обмена, характеризующиеся нарушением обмена микроэлементов, как правило, из-за нехватки их в кормах, имеют широкое распространение.

Целью работы – изучить метаболический статус у бычков породы шароле под влиянием комплексного микроэлементного препарата «КМП плюс» и настоя плодов рябины.

Материал и методы исследований. Для решения поставленной цели в условиях КСУП «Племзавод «Дружба» Кобринского района Брестской области мы изучили метаболический статус у бычков породы шароле, которых поделили на 2 группы – контрольную и опытную (по 7 животных в каждой).