

цитов у ягнят во всех трех группах оставалось почти на одном уровне, в пределах 9—9,5 тыс.

Таким образом, в течение нашей экспериментальной работы как при клиническом обследовании, так и при вскрытии, мы не обнаруживали у подопытных животных каких-либо существенных физиологических и патологоанатомических отклонений от нормы.

В результате проведенного эксперимента установлено, что медь при ежедневном в течение 6 месяцев скармливании ее ягнятам в дозе 0,05 и 0,1 г оказывает положительное влияние на обменные процессы в организме животных и таким образом способствует более интенсивному увеличению их живого веса.

В сравнении с контролем у подопытных ягнят живой вес был выше на 1,6—3,5 кг, содержание в их крови эритроцитов оказалось больше на 1—2 миллиона и отмечено незначительное повышение гемоглобина.

---

*НИКУЛИН Т. Г.*

## **ТРЕМАТОДЫ ДОМАШНИХ УТОК И ГУСЕЙ БЕЛОРУССИИ**

Витебский ветеринарный институт

Белорусская ССР является одной из самых богатых республик Советского Союза по насыщенности естественными водоемами.

До 80% озерного фонда Белоруссии приходится на северо-восточные области — Витебскую и бывшие Молодечненскую и Полоцкую. Большая часть этих озер мезотрофного или эвтрофного типа с большими запасами естественных кормов для птицы.

Последнее обстоятельство позволило колхозам и совхозам Белоруссии заняться интенсивным разведением домашних водоплавающих птиц. Однако, с ростом птицеводства среди водоплавающей птицы в республике широко распространились гельминтозы. Это вызвало необходимость заняться изучением гельминтофауны домашних гусей и уток, выращиваемых на водоемах.

Материалом данной работы послужили результаты наших девятилетних (1955—1963) гельминтологических обследований домашних уток и гусей в 26 районах северной части БССР и в некоторых южных и юго-западных районах Брестской и Гродненской областей.

Сбор материала производили во все сезоны года, однако, до 85% обследованных птиц приходится на летние и осенние месяцы.

Полному гельминтологическому вскрытию по методу академика К. И. Скрябина мы подвергли 457 уток и 188 гусей. Зараженными трематодами оказались 191 утка (41,7%) и 54 гуся (28,7%). У инвазированных уток мы находили от одного до семи видов и у гусей от одного до восьми видов трематод, при этом одним видом трематод было заражено 40,8%; двумя — 26,7%; тремя — 15,1%; четырьмя — 6,2% и пятью — семью видами — 10,9% инвазированных уток; среди гусей соответственно 59,2; 27,7; 7,3; 1,8 и 3,7%.

Таблица

Видовой состав трематод домашних водоплавающих птиц Белоруссии

№№ пп.	Виды трематод	По нашим данным		По данным Сторожевой (1958)	
		у уток	у гусей	у уток	у гусей
1	<i>Echinostoma revolutum</i>	+	+	+	+
2	<i>Echinostoma miyagawai</i>	+	+	+	+
3	<i>Echinostoma dietzi</i>	—	+	—	—
4	<i>Echinostoma paraulum</i>	+	—	+	+
5	<i>Echinostoma robustum</i>	+	+	+	+
6	<i>Echinoparyphium recurvatum</i>	+	+	—	—
7	<i>Echinoparyphium petrovi</i>	—	+	—	—
8	<i>Hypoderaeum conoideum</i>	+	+	+	+
9	<i>Hypoderaeum gnedini</i>	+	—	—	—
10	<i>Hypoderaeum vigi</i>	+	—	—	—
11	<i>Opisthorchis simulans</i>	+	—	+	+
12	<i>Tracheophilus sisowi</i>	—	+	+	+
13	<i>Prosthogonimus ovatus</i>	+	—	+	—
14	<i>Prosthogonimus cuneatus</i>	+	—	+	—
15	<i>Prosthogonimus pellucidus</i>	+	+	+	+
16	<i>Prosthogonimus rijicovi</i>	+	—	—	—
17	<i>Prosthogonimus rudolphi</i>	+	—	—	—
18	<i>Prosthogonimus skrjabini</i>	+	+	—	—
19	<i>Psilotrema simillium</i>	+	—	—	—
20	<i>Psilotrema sp.</i>	+	—	—	—
21	<i>Notocotylus attenuatus</i>	+	+	+	—
22	<i>Notocotylus chinosis</i>	+	+	+	—
23	<i>Notocotylus imbricatus</i>	+	—	—	—
24	<i>Catatropis verrucosa</i>	+	+	—	—
25	<i>Apatemon gracilis</i>	+	+	+	+
26	<i>Apatemon sp.</i>	+	+	—	—
27	<i>Cotylurus cornutus</i>	+	+	+	—
28	<i>Bilharziella polonica</i>	+	—	—	—

В собранном нами материале оказалось 28 видов трематод (см. таблицу). В прилагаемой таблице мы помимо своего материала о составе трематод у домашней водоплавающей птицы, приводим соответствующие данные А. М. Сторожевой (1958), которая при изучении гельминтофауны гусей и уток в Гродненской области (зона Полесья) зарегистрировала 14 видов трематод у домашней водоплавающей птицы. Все эти виды найдены и нами.

Как видно из таблицы, на территории Белоруссии зарегистрировано 26 видов трематод у уток и 18 видов у гусей; общих для домашних уток и гусей выявлено 16 видов трематод.

Нами в Белоруссии впервые у домашних водоплавающих птиц зарегистрировано 13 видов трематод. Выявленный нами вид *Notocotylus imbricatus* (Loos, 1894) — впервые отмечается на территории Советского Союза, а вид *Prosthogonimus gujkovi* Ablasov, 1959 мы нашли у нового для него хозяина — домашней утки (ранее эта трематода регистрировалась у диких водоплавающих птиц из отряда гусиных).

#### ЛИТЕРАТУРА

*Сторожева А. М.* Гельминты и гельминтозы домашних уток и гусей на территории Гродненской области и зоны Полесья БССР. Тезисы докладов научной конф. ВОГ, 1957, стр. 91—93.

---

НИКУЛИН Т. Г.

### ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКИХ ДОЗ ГЕКСАХЛОРЕТАНА ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ОТ ФАСЦИОЛЕЗА

Витебский ветеринарный институт

Оздоровительные противофасциолезные мероприятия проводились нами в Подмосковном колхозе с. Выхино. Выпасные участки здесь очень ограничены и заболочены, а поголовье крупного рогатого скота на 95,5% было интенсивно заражено фасциолезом. Коровы в хозяйстве были в массе нижесредней упитанности, давали низкие удои, у ряда спонтанно инвазированных животных фасциолез протекал с выраженной клиникой.

Изучая эпизоотологию фасциолеза, мы установили, что основным источником инвазии служило пастбище № 1, расположенное вблизи МТФ. Территория этого выпасного участка