

зоаленом в первые 14 дней после перевода цыплят на напольное содержание обеспечивает более высокую сохраняемость цыплят (пало только 0,17%).

3. Среднесуточный привес одного цыпленка в опытных группах был на 1,6—1,7 г больше, чем в контрольной.

ЦЕСТОДЫ, НЕМАТОДЫ, СКРЕБНИ И ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ РАКООБРАЗНЫЕ РЫБ ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ

С. Л. КАЛЕЦКАЯ

Настоящее сообщение — это последний раздел исследования паразитофауны рыб Западной Двины (Калецкая, 1968, 1969).

За период с 1962 по 1965 г. в районе Витебска нами вскрыто 300 рыб, принадлежащих к 15 видам.

У исследованных рыб обнаружено 5 видов цестод (табл. 1). Среди них только *Caryophyllaeides fennica* довольно широко распространен и зарегистрирован у 6 видов рыб. Особенно часто этот паразит встречался у язя и ельца. Интенсивность заражения рыб всеми видами цестод была очень низкой (единичные экземпляры).

Таблица 1

Цестоды рыб Западной Двины

Название паразита	Хозяин	Процент заражения	Интенсивность заражения		
			минимальная	максимальная	средняя
<i>Caryophyllaeus laticeps</i>	Лещ	—	—	1	1
<i>Caryophyllaeides fennica</i>	Уклея	5,5	1	1	1
»	Язь	40	1	6	3
»	Голавль	14	1	5	2,3
»	Елец	35	1	1	1
»	Пескарь	3,5	1	1	1
»	Голец	5,5	1	1	1
<i>Triacnophorus nodulosus</i>	Налим	30,5	1	7	2
»	Щука	13,3	1	4	2,5
<i>Proteocephalus sagittus</i>	Голец	28,3	1	6	3
<i>Proteocephalus torulosus</i>	Плотва	2,4	1	1	1

Бедность фауны цестод и слабая интенсивность заражения ими рыб объясняются особенностями гидрологического режима реки. Западная Двина в среднем течении имеет высокие берега, быстрое течение, каменистый грунт. Прибрежная и водная растительность развита слабо (Жуков, 1965; Якушко, 1967). Все это создает неблагоприятные условия для массового размножения веслоногих рачков — промежуточных хозяев многих цестод.

По данным С. С. Шульмана (1949), изучавшего паразитофауну рыб нижнего течения и устья Западной Двины, видовой состав цестод в этом районе более разнообразен. В результате постройки Кегумской ГЭС в нижнем течении образовалось Кегумское водохранилище, гидрологические условия которого резко отличаются от условий русла реки. У одноименных видов рыб Шульман зарегистрировал 12 видов цестод. Экстенсивность и интенсивность заражения ими рыб также была значительно выше.

Следует отметить, что у хищных рыб мы не обнаружили плероцеркоидов лентеца широкого. В нижнем течении реки, как указывает Шульман, этот паразит также встречался крайне редко.

Нематоды в нашем исследовании представлены 8 видами (табл. 2), из них широкое распространение имеют только два: *Rhabdochona denudata*, типичная реофильная форма (Штейн, 1959), и *Raphidascaris acus*. Последний имеет очень широкий круг промежуточных хозяев (Косинова и Мозговой, 1965).

Экстенсивность и интенсивность заражения рыб нематодами, промежуточными хозяевами которых являются веслоногие рачки, были низкие.

Весьма беден также видовой состав скребней. Данная группа насчитывает всего 3 вида: *Neoechinorhynchus rutili* (у ельца и уклей), *Acanthocephalus lucii* (у окуня) и *A. anguillae* (у голавля). Все виды скребней обнаруживались в единичных экземплярах.

Паразитические ракообразные также не имеют широкого распространения в связи с отсутствием благоприятных условий для массового размножения их свободноживущих личиночных стадий (табл. 3). Исключительно редко встречался рачок *Ergasilus sieboldi* — типичная реофобная форма. В нижнем течении Западной Двины,

Таблица 2

Нематоды рыб Западной Двины

Название паразита	Хозяин	Процент заражения	Интенсивность заражения		
			мини-мальная	макси-мальная	средняя
<i>Raphidascaris acus</i>	Щука	13,3	1	3	2
» »	Налим	50,5	1	48	5
<i>R. acus (larva)</i>	Густера	—	—	1	1
» »	Уклея	11	1	1	1
» »	Плотва	26,8	1	6	2
» »	Елец	17,7	1	5	3
» »	Голавль	2	2	2	2
<i>Rhabdochona denudata</i>	Голавль	26	1	7	2
» »	Плотва	19,5	1	10	4
» »	Елец	41,2	1	6	2
» »	Уклея	27,7	1	9	4
» »	Голец	16,6	1	2	1
<i>Ichthyobronema gnedini</i>	Налим	16,6	1	8	5
<i>Camallanus lacustris</i>	Щука	20	1	6	3
<i>Cucullanus dogielli</i>	Голавль	12	1	17	5
<i>C. truttae</i>	Налим	5,5	1	1	1
<i>Capillaria brevispicula</i>	Голавль	2	1	1	1
» »	Сырь	—	—	10	10
<i>Hepaticola petruschewskii</i>	Голец	22	1	5	2
» »	Щиповка	—	2	3	2
» »	Пескарь	3,5	5	5	5

Таблица 3

Паразитические ракообразные рыб Западной Двины

Название паразита	Хозяин	Процент заражения	Интенсивность заражения		
			мини-мальная	макси-мальная	средняя
<i>Ergasilus sieboldi</i>	Уклея	5,5	1	1	1
» »	Щука	20	1	4	2
<i>E. briani</i>	Язь	10	1	1	1
<i>Lernaea esocina</i>	Щука	20	3	4	3,5
<i>Lamproglana pulchella</i>	Голавль	22	1	11	3,4
<i>Argulus coregoni</i>	Сырь	—	—	1	1

по данным Шульмана, этот рачок очень многочислен и поражает 20 видов рыб.

На коже и жабрах 11 видов рыб найдены гложидии (от 9 до 200 экземпляров). Высокая экстенсивность и ин-

тенсивность заражения рыб гложидиями объясняется широким распространением в Западной Двине пластинчатожаберных моллюсков.

Эпизоотологическое состояние рыб Западной Двины в целом благополучно. Заболеваний и гибели не было.

О ДИАЛЕКТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ В ВОЗНИКНОВЕНИИ И ТЕЧЕНИИ ЭПИЗООТИИ

В. Ф. ПЕТРОВ

(Сообщение 1)

Марксизм-ленинизм учит все явления, процессы, события рассматривать с применением марксистского диалектического метода. Этот единственно научный, правильный метод изучения природы и общества оказался самым плодотворным и в биологической науке.

Многие открытия науки были результатом сознательно или стихийно примененного диалектического метода. Марксистский философский материализм стал руководящей идеей советских ученых, а метод диалектического материализма — ярким факелом, освещающим пути научных изысканий. Руководствуясь им, советская наука по ряду отраслей вышла на первое место в мире. Все научные дисциплины ветеринарной специальности также развиваются на базе материалистического понимания сущности явлений и процессов в соответствии с принципами марксистской диалектики.

Эпизоотология — одна из профилирующих ветеринарных дисциплин, изучающая закономерности возникновения и развития инфекционных болезней животных с целью разработки мероприятий по их ликвидации и профилактике.

Эпизоотология является одной из молодых прогрессирующих ветеринарных дисциплин, тесно связанных с производством. Ее жизненность, полное соответствие ее положений с запросами практического животноводства иллюстрируются историческими примерами успешного искоренения ряда эпизоотических заболеваний сельскохозяйственных животных: чумы и повального воспаления легких крупного рогатого скота, сапа лошадей и других болезней, приносивших огромный экономический