Температура воздуха была от 4,5 до 29,4°, температура поверхности почвы — от 4 до 47°, среднемесячная относительная влажность воздуха — от 67 до 76%, среднемесячное количество осадков — от 40,1 до 68 *мм*, средняя температура почвы — от 13,3 до 18,9° (на глубине 10 *см*) и от 14,4 до 16,4° на глубине 40 *см*, средняя влажность почвы — от 22 до 24,2% на глубине 10 *см*, от 24 до 25,1% на глубине 20 *см* и от 22,4 до 30% на глубине 30 *см*.

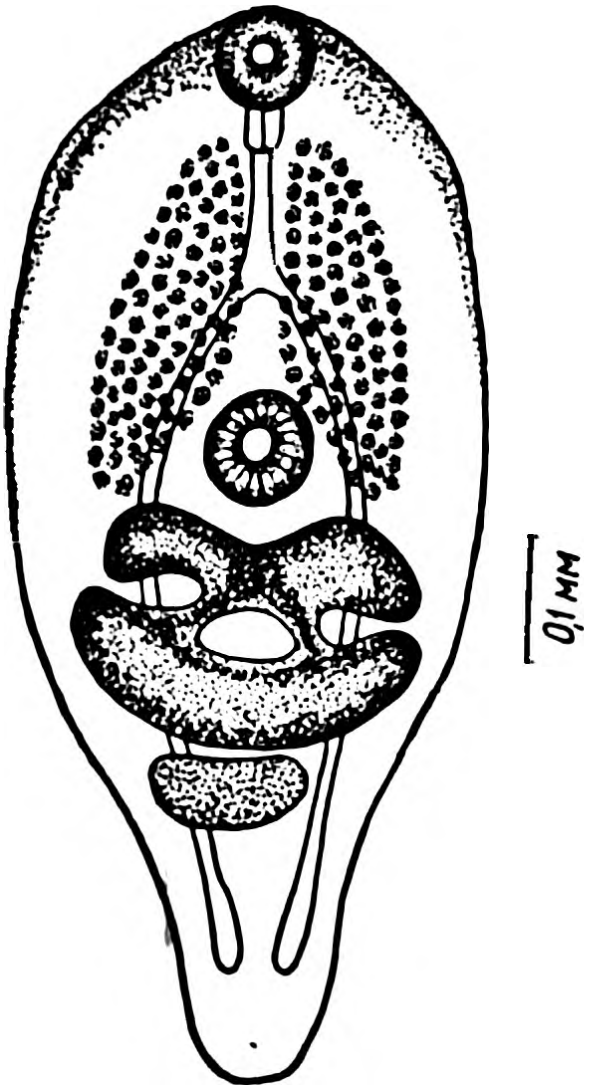
В опыте, начатом осенью, цисты возбудителя выживали в станках свинарника до 104 дней, в выгульных двориках на поверхности почвы в тени — 124 и на солнце — 20 дней, на глубине 5 *см* — 134, на глубине 10 *см* — 234 и на глубине 25 *см* — 244 дня. В навозе они оставались жизнеспособными на поверхности и на глубине 20 и 50 *см* до 30 дней, а на глубине 10 *см* — до 40. Температура воздуха была от +5,3 до —31,1°, на поверхности почвы — от +40 до —34°, среднемесячная влажность воздуха — от 72 до 89%, среднемесячное количество осадков — от 27,7 до 63,7 *мм*, глубина промерзания — до 30 *см*, снежный покров — от 3 до 34 *см*, средняя влажность почвы — от 22 до 33,2% на глубине 10 *см*, от 22,5 до 32% на глубине 20 *см* и от 22 до 30% на глубине 30 *см*.

В результате проведенных исследований установлено, что вегетативные формы возбудителя балантидиоза свиней в свинарниках выживают обычно до 3 часов и только отдельные особи их в летнее время сохраняются до суток. Цисты же данного паразита могут выживать в свинарнике до 104 дней и в выгульных двориках до 244 дней.

НОВАЯ МЕТАЦЕРКАРИЯ ИЗ ПОЧЕК ЩУКИ

КАЛЕЦКАЯ С. Л.

При исследовании паразитофауны рыб озера Лосвида (северо-восточная Белоруссия) у щук найдены метацеркарии стригеид из семейства *Diplostomatidae*, отличающиеся от известных представителей этого семейства. Метацеркарии локализовались у четырех щук в почках (1—3 экземпляра) и у одной щуки — на



Метацеркария *Diplostomatidae* из почек щуки.

жабрах и в стенке кишки (по одному экземпляру). Все личинки были в инцистированном состоянии. Цисты овальные, размером 1,02—1,08×0,51 *мм*, на ножке. Стенка цисты состоит из двух оболочек, внутри свободно лежит личинка, тело которой разделено на более широкий и длинный передний конец и более короткий и узкий — задний. Длина личинок в фиксированном состоянии 1,02—1,62 *мм*. В переднем отделе тела по бокам ротовой присоски расположены своеобразные утолщенные валики, напоминающие эполеты, которые у других представителей семейства *Diplostomatidae* не встречаются. Брюшная присоска приблизительно в полтора раза больше ротовой,

Измерения метацеркарий из почек щуки, *мм*

Порядковый номер препарата	Общая длина	Длина переднего отдела	Длина заднего отдела	Ширина на уровне брюшной присоски	Ширина заднего отдела	Ротовая присоска
1	1,02	0,76	0,26	0,46	0,18	0,06×0,06
2	1,18	0,93	0,25	0,60	0,27	0,07×0,06
3	1,25	1,00	0,25	0,72	0,30	0,06×0,06
4	1,27	0,93	0,34	0,62	0,23	—
5	1,34	1,04	0,30	0,72	0,25	0,07×0,06
6	1,39	1,09	0,30	0,67	0,32	0,07×0,06
7	1,11	0,86	0,25	0,53	0,27	—
8	1·62	1,27	0,34	0,79	0,37	0,08×0,08
9	1,30	1,00	0,30	0,55	0,25	0,06×0,06
10	1,10	0,83	0,27	0,51	0,25	0,06×0,05

Продолжение таблицы

Порядковый номер препарата	Общая длина	Брюшная присоска	Глотка	Длина пищевода	Орган Брандеса	Протеолитические железы
1	1,02	0,08×0,09	0,03×0,02	0,04	0,14×0,21	0,06×0,09
2	1,18	0,09×0,11	0,03×0,02	0,09	0,14×0,22	0,06×0,08
3	1,25	0,07×0,10	0,02×0,02	0,09	0,19×0,30	0,07×0,13
4	1,27	0,09×0,11	—	—	— —	— —
5	1,34	0,11×0,11	0,08×0,02	0,06	0,21×0,24	0,09×0,16
6	1,39	0,09×0,10	0,03×0,02	0,09	0,24×0,30	0,08×0,10
7	1,11	0,09×0,10	—	—	0,17×0,23	0,6 ×0,14
8	1,62	0,12×0,13	0,04×0,04	0,10	0,22×0,30	0,11×0,20
9	1,30	0,11×0,11	0,03×0,02	0,09	0,17×0,27	0,16×0,16
10	1,10	0,09×0,10	0,03×0,02	0,06	0,14×0,24	0,07×0,11

глотка маленькая, пищевод длинный. По бокам пищевода и ветвей кишки в переднем отделе тела расположены гроздевидные образования. Позади брюшной присоски находится мощно развитый орган Брандеса, а под ним — группа протеолитических желез. Измерения 10 экземпляров личинок даны в таблице.

Из приведенного описания видно, что данные метацеркарии представляют собой новый вид. В связи с тем, что половозрелая форма неизвестна, мы воздерживаемся от присвоения ей названия.

СЕВИН В БОРЬБЕ С ОВЕЧЬЕЙ КРОВОСОСКОЙ *MELOPHAQUS OVINUS)*

ПЕТРОВА Е. В., ГОНЧАРОВА Н. И.

Овечья кровососка (*Melophagus ovinus*) широко распространенный эктопаразит, причиняющий значительный экономический ущерб овцеводству, вызывая снижение продуктивности животных и ухудшая качество шерсти.

Для борьбы с этими эктопаразитами широко применялись ДДТ и гексахлоран, которые, как было установлено, могут длительное время сохраняться в организме животных, кумулируясь в жировой ткани, и при кулинарной обработке продуктов, не уничтожаются.