

глубинами до 3 метров. В более глубоких местах (от 3 до 10 метров) количество лигулезной рыбы составляло: а) леща 26,7%, густеры 10,6%, карася 2,5%; б) в июле—августе основное скопление лигулезной рыбы (леща 34,3%, густеры 12,9%, карася 0,5%) отмечалось в средней части водохранилища с глубинами от 3 до 5 метров. В мелководной зоне от 0 до 3 метров зараженность рыбы составляла: леща 10,7%, густеры 3,4%, карася 3,7%. В глубоководной зоне от 5 до 10 метров зараженность составляла: леща 15,2% и густеры 4,5%; в) в сентябре—октябре лигулезная рыба (лещ 38,9% и густера 10,2%) скапливалась, главным образом, в нижней части водохранилища с глубинами от 5 до 10 метров. В других местах зараженность рыбы составляла,—на глубинах от 0 до 3 метров леща 2,4%, густеры 2,9%, карася 0,4%; от 3 до 5 метров леща 6,5% и густеры 0,3%.

Токсическое действие лигул на организм рыб заключалось в задержке роста, резком истощении, атрофии печени, селезенки, кишечника, половых желез и других органов.

Дефинитивным хозяином для *Ligula intestinalis* явилась большая речная крачка *Sterna hirundo* L., которая распространена по всему водохранилищу. Средняя экстенсивность инвазии у большой речной крачки составляла 3,8% при интенсивности 1 экз. Наибольшая зараженность большой речной крачки—50,0% была зарегистрирована в верхней части водохранилища (устье реки Конской и на островах Большие и Малые Кучегуры). В этих же местах наблюдается и наибольшее скопление рыбоядных птиц: местных—15 видов и пролетных—10 видов.

Для *Digamma interrupta* дефинитивный хозяин в районе Каховского водохранилища нами не установлен.

КАРАСЕВ Н. Ф.

ТРИХИНЕЛЛЕЗ ЖИВОТНЫХ БЕРЕЗИНСКОГО ГОСЗАПОВЕДНИКА

Березинский Государственный заповедник

1. Трудность ликвидации очагов трихинеллеза заключается в том, что в дикой природе эта инвазия встречается у многих видов животных.

Более 35 видов млекопитающих являются носителями трихинеллеза (Х. С. Горегляд, 1959). Известную роль в распространении трихинеллеза могут играть и птицы (Беляева, 1954; Меркушев, 1960 и др.).

2. В Березинском Государственном заповеднике мною обследовано 150 трупов животных, принадлежащих к 22 видам. Трихинеллез обнаружен у 20% обследованных трупов.

3. Носителями трихинеллеза в заповеднике оказались волк, рысь, лисица, енотовидная собака, собака домашняя, куница, крыса, буроzubка.

4. Важным связывающим звеном между очагом трихинеллеза в природе и домашним скотом является серая крыса, экстенсивность заражения которой достигала 34%. Серые крысы получают инвазию в дикой природе и, мигрируя осенью в жилье человека, приносят инвазию в животноводческие помещения, где могут инвазировать домашних свиней, собак и кошек.

5. Для оздоровления животных Березинского заповедника от трихинеллеза проводится полное уничтожение волков и резкое сокращение численности рыси, лисицы и енотовидной собаки, как основных носителей этой инвазии.

6. С целью охраны населенных пунктов от заноса инвазии из дикой природы грызунами, необходимо осенью проводить массовую дератизацию во всех хозяйствах и животноводческих постройках.

КАРБАЧ Я. И.

ПРИМЕНЕНИЕ БИГУМАЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТРОНГИЛОИДОЗА В ОПЫТАХ НА СОБАКАХ ЗАРАЖЕННЫХ ЛИЧИНКАМИ STRONGYLOIDES STERCORALIS

Львовский институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены

1. Для лечения стронгилоидоза наиболее широко применяется генцианвиолет, введенный в практику Лонгеном в 1928 г. Однако, клинические наблюдения показали, что эффективность этого препарата недостаточна. После проведенного лечения часто наблюдаются рецидивы, о чем упоминается в