

Впервые в Советском Союзе изучением цикла развития *Avitellina centripunctata* занимались в ВИГИС [9, 10]. В Армении, где и по сей день авителлиноз наносит большой ущерб овцеводству, нами велись поиски промежуточного хозяина. Полевые работы проводились в нескольких районах, обследовались овцы в кошарах, исследовались кошары, прикошарные участки и пути следования овец на близкие и высокогорные пастбища. Бралась пробы почвы для выявления местной фауны беспозвоночных. Были выловлены клещи, жуки, муравьи. Свежим материалом авителлин из Ереванского мясокомбината заражались орибатидные клещи новой популяции, выращенной в лабораторных условиях. В период от 26 дней до 3 месяцев после заражения в клещах были обнаружены цистицеркоиды и личинки цестод на различных стадиях.

В последующем стала известна работа американского ученого Аллена [11], который предполагал, что промежуточным хозяином для близкородственного с авителлинами вида цестоды— *Thysanosoma actinoides*, отсутствующего в СССР, является сеноед. На этом основании Кузнецов [10] собрал сеноедов в Волгоградской области и заразил авителлинами из Грузии. Автор обнаружил у двух разных видов сеноедов подвижные личинки с эмбриональными крючками и начальную стадию сколексогенеза на 14-й день после заражения. Однако сеноеды погибли до развития цистицеркоидов. Таким образом, ни Аллен, ни Кузнецов не получили окончательного подтверждения в отношении заражения сеноеда авителлинами.

В работе Сваджяна с соавторами [12] приводятся сведения о фауне сеноедов Армении и методика их лабораторного содержания.

Поисками промежуточного хозяина авителлин занимались также Сваджян [13] в Армении, Шакиев [14] в Каракалпакии, Вилбе в Казахстане, но поиски прошли безуспешно. Причина неудачи, по моему убеждению и опыту, заключалась в том, что работа шла в одиночку, непоследовательно.

Решение этой задачи имеет свои трудности. Во-первых, при поисках промежуточных хозяев цестод овец исследователь имеет дело с огромной территорией лугов, пастбищ, с их фауной беспозвоночных. Овцы рассеивают инвазионные элементы с фекалиями на всем своем пути к высокогорным пастбищам. Разнообразная фауна почвы, трав не подвластна познаниям одного специалиста. Для сборов, консервации, вопросов содержания и ухода, изучения каждого вида беспозвоночных и выявления его как промежуточного хозяина, необходимы соответствующие специалисты, хотя бы консультанты: энтомолог, акаролог, гельминтолог-биолог и др.

Во-вторых, необходимо учесть морфологические особенности цестод. Одни цестоды тех же овец, например, мониезии, имеют мешковидную матку с тонкой оболочкой, заполненной сотнями зрелых яиц. Во внешней среде, при повреждении членика, матка легко разрывается и инвазионные яйца легче попадают к промежуточным хозяевам—кле-

անոց. Другие цестоды—авителлины—имеют околوماتочный орган с плотной соединительнотканной оболочкой. Зрелые яйца в ограниченном количестве заключены в околوماتочные органы, которые, попадая во внешнюю среду, не разрываются и могут быть доступны беспозвоночным, способным своим мощным ротовым аппаратом разгрызть плотную оболочку околوماتочного органа. Таким аппаратом обладают сеноеды, а может быть еще другие насекомые?

В-третьих, недостаточно найти предполагаемого промежуточного хозяина. Надо изучить и его биологические особенности. Для успешного проведения экспериментальных работ необходимо иметь стерильно выращенную популяцию, изучить его онтогенез, допустить его заражение не только во взрослой, но и в личиночной стадии.

Всесоюзный институт гельминтологии.
им. акад. К. И. Скрябина, г. Москва

Поступило 5.VI 1978 г.

A VITELLINA CENTRIPUNCTATA (RIVOLTA, 1874)-Ի ՉԱՐԳԱՅՄԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՄԱՆ ՀԱՐՑԻ ՇՈՒՐՋԸ (CESTODA)

Կ. Մ. ՄԱԹԵՎՈՍՅԱՆ

Հոդվածում ամփոփված է ոչխարների ավիտելինոզի ուսումնասիրման արդյունքների հանրագումարը ՍՍՀՄ-ում և մասնավորապես Անդրկովկասում, նշվում են տվյալ պրոբլեմի դժով կատարվող ուսումնասիրությունների առաջնահերթ խնդիրները:

Բարձրացվում է պրոբլեմի ամբողջական ուսումնասիրման նպատակահարմարության հարցը, որի լուծումը պետք է ընթանա առաջին հերթին ոչխարների ավիտելինոզի հարուցիչը—*A. centripunctata*-ի կենսաբանության ուսումնասիրման և նրա զարգացման ցիկլի վերածնման ուղղությամբ, իսկ վերջինս պահանջում է մի շարք հարցերի կոմպլեքսային ուսումնասիրություն՝ մակարոնյծի մորֆոլոգիական առանձնահատկությունները, նրա կենսաբանական ադապտացիայի բնական պայմանները, նրանց աճի ու զարգացման դինամիկան, միջանկյալ տիրոջ հայտնաբերումը, նրա զարգացման փուլերը, լաբորատոր պայմաններում նրանց պահելու մեթոդների ու տեխնիկայի մշակումը և այլն:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Савина Н. В. Тр. Арм. НИВИ, 4, 139—146, 1942.
2. Гацбов А. Д. Тез. докл. научн. конф. ВОГ, I, 74—75, 1957.
3. Вибе П. П. Распространенность авителлиноза, тизяниезноза и мониезноза в Джамбульской области. Алма-Ата, 16—18, 1962.
4. Вибе П. П. Автореф. докт. дисс., Алма-Ата, 1976.
5. Вибе П. П. и Тищенко Л. Г. Труды ВНИИВС, 40, 381—385, 1971.
6. Вибе П. П. и Тищенко Л. Г. Болезни овец и меры борьбы с ними. 127—129. Алма-Ата, 1975.
7. Григорьян Г. А. Ветеринария, 4, 43—44, 1958.
8. Ульянов С. Д. Тез. докл. научн. конф. ВОГ, II, 113—114, 1957.
9. Матвеев Е. М. Тез. докл. к 80-летию К. И. Скрябина. Тр. ВНИИНС, 7, 68—71, 1957—1959.

10. Кузнецов М. М. Тематический сборник работ по гельминтологии, 12, 25—37, 1966.
11. Allen R. W. J. Parasitol., 45, 5, 537—538, 1959.
12. Сваджян П. К., Вишнякова В. Н., Марджанян К. С. Изв. АН АрмССР (биол. науки), 16, 9, 89—94, 1963.
13. Сваджян П. К. Тез. докл. научн. конф. ВОГ, 4, 2, 177—180, 1962.
14. Шакиев Е. Ш. Тез. докл. научн. конф. ВОГ, 1, 200, 1962.