

## ФАСЦИОЛЕЗ ЖВАЧНЫХ В АЛЖИРЕ

МАЙОРОВ Б. А.

Основной отраслью сельского хозяйства в Алжире является животноводство. По данным Статистического бюллетеня отдела животноводства МСХ Алжира за 1967 г., там было крупного рогатого скота 800 000 голов, в том числе в социалистическом секторе — 17 900; овец — 7 130 000, в том числе в социалистическом секторе — 220 100 голов.

Ежегодные потери животных от заболеваний составляют у овец 8% и у крупного рогатого скота — 3%. Большой урон животноводству наносят инвазионные заболевания, особенно легочные и кишечные гельминтозы. Из кишечных гельминтозов широко распространены фасциолез и дикроцелиоз. В сложившейся ветеринарной практике эти трематодозы без дифференциации относятся к собирательной группе кишечных гельминтозов («стронжилез интерстиналь»), поэтому лечение направлено против всех кишечных гельминтов без учета паразита и специфичности препарата.

По нашим наблюдениям за боевским материалом на убойных пунктах Жеревиля и Сайды (департамент Сайда) в течение двух лет (1969—1970), фасциолезом поражено 9—25% крупного рогатого скота, дикроцелиозом — до 45% при интенсивности инвазии до 1350 экземпляров.

Фасциолезы жвачных имеют регионарный характер и обусловлены наличием биотопов моллюсков — промежуточных хозяев фасциол: случайные лужи, водосборные ямы, куда феллахи собирают атмосферные и паводковые воды для питья людям и водопоя животных, мелкие ручейки с зарослями осоки и олеандр. Здесь в изобилии встречаются моллюски — прудовики, лужанки, битинии и др.

Наиболее подвержен фасциолезу крупный рогатый скот местных рас, особенно в 2—3-летнем возрасте, и и овцы трезельской породной группы.

Первые случаи клинического проявления фасциолеза появляются у жвачных уже в июне, пика инвазия достигает в ноябре—декабре. Клиника трематодозов не изучена, поэтому описание течения болезни не приводится.

Для лечения используется большое количество химиопрепаратов французского производства, но наиболее популярными и широко распространенными среди номмадов (кочевников) являются дидаколь, дикролан и фасциол.

*Дидаколь* — это желатиновые капсулы химически чистого четыреххлористого углерода по 1 мл. Задают его через рот двукратно с интервалом в 7—8 дней: овцам — по одной капсуле, коровам — по две на прием.

*Дикролан* — сложная жидкость следующего состава: четыреххлористый углерод — 3 мл, гамма-изомер гексахлорэтана — 1,0, пиретрин — 0,15, камфара натуральная — 3,0, толуэн чистый — 15, вазелиновое масло — до 100 мл. Препарат выпускается в желатиновых капсулах по 3 мл (для мелких животных), по 6 мл (для крупных), а также в бидонах по 1 л для подкожных инъекций: дозы для овец — 10 мл, для коров — 30—100. Используется этот препарат для лечения и некоторых кишечных нематодозов (стронгилятозов, трихоцефалезов, оксиуратозов и др.).

*Фасциол* — маслянистая жидкость, состоящая из четыреххлористого углерода — 40 мл, специального масла (часто вазелиновое) — до 100 мл и холестерина. Препарат вводят подкожно или внутримышечно в дозах: овцам — 5—10 мл, коровам — 10 мл на 100 кг веса тела, двукратно. Фирма рекомендует фасциол применять при кишечных стронгилятозах.

В течение двух лет (1969—1970) мы испытывали и применяли вышеуказанные антгельминтики на 50 000 головах овец, коз и крупного рогатого скота. Установили, что дикролан и фасциол обладают очень слабым противонематодным действием. Кроме того, дидаколь и дикролан вызывают аборт у овец и коз в тех случаях, когда владельцы сами лечат своих животных.

В заключение следует отметить, что борьба с фасциозом жвачных, а равно и с кишечными нематодозами носит спорадический характер и не всегда эффективна по ряду причин: во-первых, в ряде случаев дегельминтизации подвергаются только больные животные и не подлежат лечению животные, у которых субклиническая форма болезни. Это происходит от того, что лечение платное и не всегда доступно мелким владельцам. В результате нелеченные животные остаются гельминтоносителями и являются источником перезаражения пастбищ. Во-вторых, широко популярный у фелла-

хов препарат дидаколь вместо предусмотренного инструкцией двукратного применения используется только один раз.

В последнее время в связи с ростом социалистического сектора в животноводстве большое внимание уделяется лечению гельминтозов животных, в том числе и от фасциолеза. Кооперативы и комитеты самоуправления получают бесплатно от государства дидаколь, дикролан и другие антгельминтики.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕВИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО БОВИКОЛОЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

САВЧЕНКО В. Ф., ЛУКАШЕВИЧ Р. С.,  
АНДРЮК А. К.

В последние годы в нашей стране и за рубежом для борьбы с эктопаразитами сельскохозяйственных животных и птиц широко используется севин — препарат из группы производных карбаминовой кислоты. Севин (1-нафтил-метилкарбамат) — белый кристаллический порошок, применяется как инсекто-акарицид контактного и кишечного действия. Синтезирован севин впервые в США в 1953 г. Д. А. Лешбредем, в настоящее время его выпускает промышленность нашей страны.

В отечественной литературе имеются сообщения об эффективном действии севина в борьбе с эктопаразитами кур (Е. А. Пучкова, 1965, 1966; В. Н. Сперанский, В. Ф. Гусев и др., 1965; В. Н. Сперанская и др., 1967), с иксодовыми клещами (С. Н. Никольский, А. З. Севостьянов, 1965; В. В. Петровский, 1965, 1966; У. Я. Узиков, А. М. Ненецкий, 1965, 1966; Г. Д. Дзасохов и др., 1968; А. В. Руденко, 1969), с овечьими кровососками (Н. И. Гончарова, 1967), с эктопаразитами мелких домашних животных (В. И. Потемкин, К. С. Князева и др., 1971).

Авторы отмечают, что остаточное акарицидное действие севина на клещей при нанесении двух-трех литров 0,5—1%-ной суспензии на одно животное продолжается от 3 до 14 дней.