

го убытки от гидатигенного цистицеркоза овец еще значительнее. Сюда же следует приплюсовать экономический урон от снижения качества продукции.

Приведенные нами данные показывают, что работникам животноводства северной зоны Белоруссии необходимо усилить мероприятия, направленные на профилактику гидатигенного цистицеркоза и прежде всего:

а) убой животных проводить только на мясокомбинатах и оборудованных убойных площадках с обязательным участием ветеринарно-санитарного надзора и утилизацией пораженных цистицерками органов;

б) вести строгий контроль за санитарным состоянием животноводческих ферм;

в) проводить борьбу с бродячими собаками и недопускать контактирования их с сельскохозяйственными животными;

г) сторожевых и других хозяйственно-полезных собак подвергать профилактической дегельминтизации согласно инструкции и проводить другие мероприятия профилактического порядка.

АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗЫ ЖВАЧНЫХ В АЛЖИРЕ

МАЙОРОВ Б. А.,

кандидат ветеринарных наук, доцент

Среди овец в Алжирской республике широко распространены аноплоцефалитозы.

Существенный ущерб овцеводству наносят авителлиноз, тизаниезиоз и реже — мониезиоз. Часто регистрировалось смешанное течение тизаниезиоза и авителлиноза, реже — мониезиоза. Так, в кооперативе «Тис-Мулин» (округ Жеревиль) в 1970 г. только от авителлиноза и тизаниезиоза пало 5% ягнят. Отсутствие ветеринарных специалистов и эффективных препаратов не позволяют быстро ликвидировать эти заболевания.

Двухлетние наблюдения за животными в отарах Оранской зоны и работа на убойных пунктах Жеревиля и Сайды (департамент Сайда), где ветеринарно-санитарной экспертизой и паразитологически исследовано 13 385 туш бараньих, 12 835 козьих и 2244 говяжьих, определили степень экстенсивности и интенсивности инвазии.

Тизаниез. Экстенсивность инвазии по отдельным отарам достигала 90%, интенсивность — от единичных паразитов до 117 экземпляров. У ягнят октябрьского окота максимум инвазии отмечен в марте — апреле (90—92%). У овец старше года инвазия нарастала с сентября до января — с 31 до 79%.

В коммуне «Айн-Эль-Орак» нами вскрыто три теленка 7—10-месячного возраста локальных пород, у которых обнаружены стробилы тизаниезий (интенсивность инвазии 11—29 экземпляров).

Клинические признаки у овец при заболевании этими гельминтозами — угнетенное состояние, напряженность брюшных стенок при пальпации, редко — диаррея. У выделенных нами паразитов стробила молочного цвета, 1,5—3 м длиной, с широкими (до 9 мм) члениками. Видовую принадлежность паразита не определяли.

Авителлиоз. Заболевание было диагностировано на основании данных гельминтоскопии.

У ягнят октябрьского окота молодые формы паразита выявлены в феврале. Инвазия нарастала до апреля (29—39); интенсивность при этом была невысокая — от единичных паразитов до 20 экземпляров. У овец полугода — двухлетнего возраста максимум инвазии приходился на март — апрель (69—75%).

В коммуне «Арбават» у двух газелей из пяти, убитых охотниками, обнаружены по 3—7 экземпляров авителлин. Паразиты имели так же, как и у овец, шнуровидную форму тела с четко выраженными члениками шириной до 2 мм.

Клинически авителлиоз сопровождался явлениями нервных расстройств, атаксии, диарреи.

Мониез не имеет ясно выраженных особенностей течения. Регистрировалось это заболевание значительно реже тизаниеза и авителлиоза. Диагноз поставлен на основании гельминтоскопии. Отмечены случаи смешанного течения мониеза и авителлиоза с явлениями поноса, истощения.

В качестве лечебных препаратов нами на 2000 поголовье овец кооператива «Тис-Мулин» испытаны медикаменты, которые используются при лечении кишечных гельминтозов жвачных: микронизированный фенотиазин, дидаколь, дикролан, экзельм, тибензол (тиабендазол), немицид (тетрамизол), тениафуж, вермисюкр, 1%-ный раствор медного купороса. Обнадеживающих результа-

тов не получено. Лишь после применения вермисюкра было отмечено отхождение тизаниезий и авителлин.

Вермисюкр был применен на 15 валухах, имевших смешанную инвазию (авителлин, тизаниезий). Препарат представляет собой сладкие таблетки имеющие в своем составе ареколина бромистоводородного — 0,008, пиперазина адипината — 0,75, лактозы — 2,0 сахарной пудры — до 10,0.

Каждому животному назначалось по три таблетки без предварительной диеты. Отхождение паразитов началось через 8—12 часов после дачи препарата. После дегельминтизации три валуха были забиты на третьи сутки, и у одного обнаружены в кишечнике две тизаниезии.

Дальнейшее испытание вермисюкра и подобного ему тениафужа мы не проводили из-за дороговизны препаратов.

В заключение можно сказать, что до сего времени аноплоцефалитозы жвачных, прежде всего овец, имеют широкое распространение, и животных не лечат, так как нет достаточного количества ветеринарных специалистов и эффективных медикаментов.

ДЕЙСТВИЕ МЕДИ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ*

КЛЯЦ А. Я.,
старший преподаватель

В настоящее время рядом исследователей (А. L. Latner, 1938; В. Н. Черниговский и А. Я. Ярошевский, 1953; S. R. Hollan, 1962; Р. А. Арутюнян, 1966) установлено влияние различных отделов нервной системы на эритропоэз. На участие меди в процессе кровотообразования указывается в работах ряда авторов (М. Р. Алсите, 1968; Я. М. Берзин, 1952; Ф. Я. Беренштейн, 1958; А. И. Войнар, 1966; В. И. Воробьев, 1968; В. О. Линтцель, 1937; М. И. Школьник, 1963).

* Научный руководитель — профессор Ф. Я. Беренштейн.