

Изучая методы борьбы с кокцидиозом, большинство исследователей считает, что ликвидировать заболевание возможно лишь проведением комплекса оздоровительных мероприятий. Опыт работы птицеводческих хозяйств также показывает, что применение одних только лечебных средств приводит лишь к временному прекращению заболеваний. Учитывая это, мы одновременно с дачей препаратов улучшили кормление птицы (в рацион добавили красную морковь, в последующем вместо нее давали крапиву, затем — рыбий жир, простоквашу, дрожжи), обогревали птичник, вентилировали, регулярно убирали навоз и подсыпали ежедневно сухие опилки.

### Выводы

1. Кокцидиовит является достаточно эффективным лечебным и профилактическим средством при кокцидиозе цыплят. Лучшей формой применения его как с лечебной, так и с профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных по кокцидиозу, является назначение препарата в форме водного раствора из расчета 10 г на 10 литров воды.

2. Йодиол в дозе 0,5 мл на цыпленка два раза в сутки не предупреждает развитие кокцидиозной инвазии цыплят.

3. В борьбе с кокцидиозом цыплят необходимо сочетать лечебно-профилактические и санитарно-гигиенические мероприятия по улучшению кормления и содержания цыплят.

## ЛАРВАЛЬНЫЕ ТЕНИИДОЗЫ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В АЛЖИРЕ

---

МАЙОРОВ Б. А.

Среди ларвальных тениидозов животных встречаются гидатигенный цистицеркоз овец и коз, цистицеркоз крупного рогатого скота, эхинококкоз и ценуроз овец и коз.

**Гидатигенный цистицеркоз.** За 1968—1970 гг. на убойных пунктах Жеревиля и Сайды (департамент Сайда) осмотрено туш бараньих 13 385, козьих — 12 835. Экстенсивность инвазии была 22—75%. Заболевание носит сезонный характер и достигает максимума в июле-августе (63—75%). Следует отметить, что у коз экстенсивность цистицеркоза ниже, чем у овец. Это, по-видимому, можно объяснить тем, что козы более прихотливы к корму.

Интенсивность инвазии также варьировала от единичных пузырей до 300 и более, причем у ягнят октябрьского и ноябрьского окотов в возрасте 6—7 месяцев (убойный возраст ягнят) была значительно выше, чем у ягнят более поздних окотов.

Чаще всего цистицерки встречались на серозных покровах сальника (иногда гирляндами), брыжейки, реже — на поверхности печени. Отмечен один случай размещения цистицерка в околосоудочной сумке ягненка, два случая поражения газелей.

При санветэкспертизе туш, пораженных цистицерками, отмечены дряблость мышц, незначительные жировые отложения, иногда серозная атрофия жира.

**Эхинококкоз.** Осмотром туш овец установлено, что пораженных эхинококкозом было от 42 до 49%. Очень часто по причине генерализованного эхинококкоза приходилось браковать мясо, так как мышцы были инфильтрированы студенистой жидкостью с кровоизлияниями, туши истощены.

При предубойном осмотре этих животных отмечены отечность морды, шеи (иногда и подгрудка), желтушность видимых слизистых оболочек, слизисто-гнойное истечение из носовых ходов, иногда в виде зеленых шнурков, запекшиеся корки серо-грязного цвета вокруг ноздрей, дыхание крайне затрудненное. Такие явления обнаруживались преимущественно у старых овцематок.

У забитых животных эхинококковые пузыри чаще всего находились в печени, несколько реже — в легких, на плевре и диафрагме. При сильной инвазии пузыри были мельче, располагались как на поверхности, так и в тканях органов. Нами отмечен случай поражения эхинококкозом муфлона, убитого охотниками.

Наблюдения показали, что наивысшая экстенсивность эхинококкоза овец приходится на август-сен-

тябрь. Интенсивность доходила до 70 экземпляров и выше.

**Ценуроз церебральный**, по результатам послеубойного осмотра, составляет 18—25%. Очень часто феллахи лечат больных овец каленым железом, заявляя, что этот метод эффективен. Действительно, иногда в отарах можно было встретить животных, леченых «арабским» способом.

В распространении ларвальных тениидозов жвачных огромную роль играют собаки — неизменные спутники в жизни номмадов (кочевников). Очень часто в семье кочевника бывает 4 и более собак. В экскрементах их можно всегда обнаружить фрагменты тений (*Taenia hydatigena*, реже *T. pisiformis*). При немногочисленных вскрытиях собак нами установлен *E. granulosis*.

Немаловажную роль в инвазировании пастбищ играют дикие звери: чепрачные шакалы, реже лисицы, которые обитают вблизи жилищ человека.

Мероприятий против этих заболеваний не проводится. Собаки не дегельминтизируются, хотя имеется эффективный антгельминтик — вермисюкр (*Vermisucra*), основной компонент которого ареколин. Наоборот, при забое больных животных пораженные личинками органы, как правило, скармливаются собакам.

Среди крупного рогатого скота местных пород нередко встречается цистицеркоз. Ветеринарно-санитарной экспертизой 2244 туш крупного рогатого скота за 1968—1970 гг. на убойных пунктах Жеревиля и Сайды (департамент Сайда) выявлено 10% пораженных цистицеркозом туш от всех забитых животных. Мясо во всех случаях конфисковано и зарыто в землю. Владельцы животных никаких возмещений не получили.

Цистицеркоз регистрировался чаще всего среди коров и быков 4—6-летнего возраста, принадлежащих феллахам-кочевникам, живущим в степи.

Наиболее часто цистицерки находились в межреберных мышцах (до 10 экземпляров на 1  $дм^2$ ), в четырехглавом мускуле бедра, в группе заднебедренных мышц, щечных и жевательных (до двух экземпляров) и, наконец, в мышцах брюшных стенок.

На разрезе цистицерки имели желтовато-зеленоватую окраску и форму огуречного семени. Разрезав фин-

ну, можно было различить едва заметный сколекс паразита.

В частных беседах с медицинским персоналом и населением мы узнали, что среди населения сравнительно широко распространен тениаринхоз (арабское название «дуд»). Госпитализация и дегельминтизация людей в виду платности лечения явление редкое. Более того, применяемый в медицинской практике антгельминтик тениафуж не всегда эффективен, так как очень часто после дегельминтизации сколекс цестоды остается в организме человека (личное наблюдение за больными). Ввиду этого больные люди являются прямым источником заражения скота. Отсутствие хорошо оборудованных санитарных узлов в селениях способствует широкой диссеминации паразита во внешней среде. Не случайно поэтому среди феллахов-кочевников тениаринхоз регистрируется чаще: в коммуне «Рогасса», например, взяты на учет 11 семей, больных тениаринхозом. Болели даже дети. Интересен факт, что забитый бык в возрасте 1 года, принадлежащий одной из семей, взятой на учет, оказался в сильной степени инвазированным цистицерками.

Значительному заражению людей бычьим цепнем способствует тот факт, что ранее никогда не браковали туши скота, пораженные финнами. Мясо свободно выпускалось в продажу населению.

По нашим наблюдениям, заражение людей тениаринхозом часто происходит при употреблении в пищу национальных блюд: бифштекса, «брошет» (разновидность сырокопченых сосисок), «котлет» (слабо обжаренные куски мяса, включающие позвонки вместе с ребрами).

В заключение следует сказать, что борьба с тениаринхозом у людей и ларвальными тениидозами у животных в Алжире носит случайный характер.