

ВЛИЯНИЕ ГИДАТИГЕННОГО ЦИСТИЦЕРКОЗА НА СНИЖЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ БЕЛОРУССИИ

КАРАСЕВ Н. Ф.,
кандидат биологических наук, доцент
НИКУЛИН Т. Г.,
доктор ветеринарных наук, профессор

Гидатигенный цистицеркоз копытных распространен широко как среди домашних, так и диких животных. В Белоруссии эту инвазию регистрировали И. А. Щербович (1940) у свиней; А. Ф. Бобкова (1956) у крупного рогатого скота, овец, коз и свиней; Д. С. Шепелев (1958) у овец и свиней; Н. Ф. Карасев (1970) у овец, свиней, лосей и диких кабанов. Однако эти сообщения относятся к исследованиям в различное время и в различных районах республики, следовательно, не дают целостного представления о распространении цистицеркоза среди разных животных в определенной зоне.

Нами в 1972 г. изучено распространение тонкошейного цистицеркоза в северной зоне Белоруссии, куда относятся Витебская область, Шкловский, Горецкий и Мстиславский районы Могилевской, а также Мядельский, Вилейский, Логойский, Борисовский и Крупский районы Минской области. Обследовано на мясокомбинатах (Полоцком, Витебском, Глубокском, Могилевском и Минском) 5926 животных, в том числе 2692 головы крупного рогатого скота, 654 овцы и 2580 свиней.

Среди обследованного крупного рогатого скота из 18 хозяйств инвазированных оказалось только 2 головы (0,07%) при низкой интенсивности инвазии (по 1 личинке). Инвазированные особи выявлены в Витебском и Полоцком районах.

Овцы обследованы в 8 хозяйствах этой зоны. Пораженные тонкошейными цистицерками животные выявлены во всех хозяйствах (100%) при экстенсивности инвазии 16,3% (106 голов) и интенсивности от 1 до 29 личинок. Наиболее сильно инвазированными были овцы в колхозах им. Суворова и «Победа» Верхнедвинского района (соответственно 49 и 26,5%). Самая низкая инвазия отмечена у овец в Городокском районе Витебской области (колхоз им. Свердлова — 2%).

Обследованные свиньи принадлежали 38 хозяйствам. Инвазированных гидатигенными цистицерками зарегистрировано 332 головы (12,8%) из 32 хозяйств (84,2%). Интенсивность инвазии у них составила от 1 до 17 личинок. Наибольшая экстенсивность заражения свиней отмечена в хозяйствах Глубокского, Ушачского и Чашникского районов Витебской области (20,2; 20,5 и 20% соответственно).

Следовательно, в северной зоне Белоруссии гидатигенный цистицеркоз выявлен как у жвачных (крупный и мелкий рогатый скот), так и у свиней, с преобладанием инвазии у овец (16,3%) и свиней (12,8%). Это мы объясняем тем, что источники инвазии — плотоядные — чаще контактируются именно с этими видами сельскохозяйственных животных и реже — с крупным рогатым скотом.

Многие авторы (Д. С. Шепелев, 1960; А. М. Мозговой, 1967; Л. А. Малыгин, 1966, и др.) указывают, что патогенная роль тонкошейных цистицерков на организм животных довольно высокая. Особенно сильно страдают молодые животные в период внедрения зародышей и миграции их по организму (через печень). Так, экспериментами Д. С. Шепелева (1960) установлено, что инвазированные поросята, ягнята и козлята в период острого и подострого течения заболевания по сравнению с контрольными резко снижают привесы (до 50—56%). В дальнейшем (после острого переболевания) разница в привесе зараженных и контрольных сокращается. Однако к моменту убоя вес переболевших жвачных остается на 30—32% ниже веса контрольных. По сообщению Л. А. Малыгина (1966), туши больных свиней отличаются от здоровых слабым развитием мускулатуры и меньшим отложением подкожного и внутреннего жира. По его же данным, выход мяса от зараженных цистицеркозом свиней по сравнению с контрольными (здоровыми) уменьшается при полноценном кормлении на 26—34%, а при скудном кормлении — на 55%. Таким образом, при наличии высокой экстенсивности инвазии гидатигенного цистицеркоза овец (16,3%) и свиней (12,8%) хозяйства северной зоны Белоруссии недополучают большое количество мясной продукции. По нашим данным, на каждой тысяче убитых свиней (средний живой вес 100 кг), даже при минимальной потере мяса (26%), свиноводческие хозяйства зоны из-за инвазии недополучают около 2250 кг мясной продукции. Если учесть, что у овец экстенсивность и интенсивность инвазии более высокие,

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.