

УДК 619:616.995.121.56:636.32

ЦЕСТОДОЗЫ ОВЕЦ В ТУРКМЕНИСТАНЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА

Бакыев Б.Н., магистрант, тел. +375 (29) 591-60-67, irin150680@mail.ru
Научный руководитель – доц. Субботина И.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Ключевые слова: эхинококкоз, ценуроз, овцы, ветеринарно-санитарная экспертиза, Туркменистан.

В статье описано распространение лярвальных цестодозов среди овец и качество продукции при данных болезнях.

Введение. Туркменистан – страна с развитым овцеводством, где одной из самых серьезных проблем для данной отрасли являются личиночные цестодозы.

Личиночный эхинококкоз (реже – альвеококкоз) представляет серьезную, нередко – смертельную опасность как для животных, так и для человека. Эхинококковые пузыри способны развиваться практически во всем организме, и наибольшую опасность для организма хозяина представляют пузыри, развивающиеся на жизненно важных органах (печень, головной мозг, легкие, почки и др.). Для эхинококка свойственна еще одна особенность - возможное канцерогенное действие. В настоящее время в литературе появились данные о развитии онкологических болезней на фоне поражения эхинококками (рак печени, нейроглиома). Однако нет четких данных либо это действие самого паразита, либо следствие паразитарной болезни [1,2,3].

Ценуроз (истинная вертячка) – еще одна проблемная болезнь для стран с развитым овцеводством. Вызывается ценуроз личиночной стадией - ценуром мозговым (Coenurus cerebralis) - цестоды *Multiceps multiceps* из сем. Taeniidae. [4,5].

Для Туркменистана, страны с интенсивно развитым овцеводством, среди всех паразитарных болезней эхинококкоз и ценуроз являются одной из основных проблем и приносят стране огромные убытки за счет падежа и вынужденного убоя животных, потери продуктивности и снижения качества продукции и, конечно же, данные патологии представляют большую социальную проблему. В стране по сложившимся веками традициям - отарный способ содержания овец, широко используются приотарные собаки, что, в свою очередь создает благоприятные условия для возникновения и широкого распространения как эхинококкоза, так и ценуроза.

Цель работы - выявить степень распространения цестодозов в ряде хозяйств Туркменистана, провести ветеринарно-санитарную экспертизу продукции овцеводства.

Материал и методика исследований. Работа проводилась в ряде хозяйств Туркменистана, собирался патологический материал от павших и вынужденно убитых животных (овец и собак), проводились копроскопические исследования кала отарных собак, анализировались данные, полученные с боен (частный сектор), данные ветеринарных лабораторий. Ветеринарно-санитарную экспертизу мяса проводили в лаборатории кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Витебской государственной ветеринарной академии согласно общепринятым методикам.

Результаты исследований. При изучении распространения эхинококкоза, мультицептоза и ценуроза среди поголовья животных в ряде хозяйств Туркменистана, нами были получены следующие результаты. Имагинальный эхинококкоз был выделен у 28%-57% обследованных отарных собак. Мультицепса выделили у 13%-23% от всех обследованных собак. Что касается личиночной стадии эхинококка и ценура, то их выявили у 17%-54% и 8-17% (соответственно) от всех обследованных туш и трупов животных. Данные, полученные от частных владельцев, ветеринарных врачей и работников боен и ветеринарных лабораторий так же показывают высокий процент пораженности овец данными паразитами.

Причинами такого распространения эхинококкоза и ценуроза среди поголовья овец в обследованных нами хозяйствах являются следующие факторы: наличие и тесный контакт инвазированных имагинальной стадией эхинококка и ценура собак с овцами; выпас животных на территориях, контаминированных выделениями инвазированных домашних и диких плотоядных; отсутствие регулярной дегельминтизации собак и, в случае дегельминтизации, отсутствие изолированного содержания собак и овец на время дегельминтизации; отсутствие контроля за утилизацией боенских отходов, скармливание боенских отходов отарным собакам.

Следует выделить и причины заражения людей эхинококкозом (что, к сожалению, для Туркменистана является довольно частым явлением) — это и тесный контакт с инвазированными собаками, низкая санитарная грамотность населения, низкая степень осведомленности о данных зоонозах, слабый ветеринарно-санитарный контроль (либо его отсутствие) овцеводческой продукции. Основным источником заражения как животных, так и человека эхинококкозом и ценурозом являются собаки, хотя здесь следует отметить, что в Туркменистане довольно часто встречаются такие дикие плотоядные, как волк, лиса, шакалы, также играющие важную роль в распространении данных болезней.

При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы мяса было установлено, что по органолептическим показателям мясо зараженных животных незначительно отличается от мяса здоровых животных. Оно более водянистой и рыхлой консистенции, бледно-красного цвета. Запах специфический. Однако нами было установлено значительное снижение пищевой ценности мяса, которая выражалась низкими показателями содержания белка (на 10 -17%) и

жира (на 27-46%), высоким содержанием влаги (на 7-10% больше, чем в мясе здоровых животных). Все это снижает стойкость мяса к длительному хранению. Уровень минеральных веществ особо не отличался.

Наши исследования показали значительные различия в микробной обсеменности. Так, мясо больных животных было обсеменено в 43-56% по сравнению с контролем. Микробное число такого мяса составляло в среднем от $5,6 \times 10^3$ до $9,8 \times 10^4$ микробных клеток на 1 г продукта ($4,6-9,9 \times 10^2$ в контроле). Согласно полученным результатам мясо больных цестодозами животных следует относить к категории условно годного, и вопрос об его использовании следует решать после бактериологического исследования.

Заключение. Цестодозы овец широко распространены в Туркменистане. Основными причинами распространения являются: недостаточный уровень профилактических, организационных и санитарно-просветительных мероприятий, массовые перемещения животных, несоблюдения владельцами правил содержания собак, отсутствие плановых дегельминтизаций плотоядных, отсутствие контроля за боенскими отходами и ряд других факторов. С учетом выявленных отклонений в качестве мяса больных животных и высокой социальной значимости данной болезни необходимо повышать уровень осведомленности как ветеринарных специалистов, так и владельцев животных, чабанов и животноводов.

Библиографический список:

1. Заразные болезни, общие для животных и человека: справочное пособие / А.И. Ятусевич и [др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. - 48 с.
2. Справочник по паразитологии / М.В. Якубовский. – Минск : Наша Идея, 2014. – 351 с.
3. Паразитарные зоонозы (монография) / М.В. Якубовский [и др.]; под ред. М.В. Якубовского. – Минск : Наша Идея, 2012. – 384 с.
4. Ятусевич, А.И. Паразитология и инвазионные болезни животных / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, М.В. Якубовский.- Мн.: ИВЦ Минфина, 2007.- 580 с., ил.
5. Ятусевич, А.И. Ветеринарная и медицинская паразитология / А.И. Ятусевич, В.М. Рачковская, В.М. Каплич . - М: Мед.лит., 2001. - С.241 - 244.

CESDOSODOSIS OF THE SHEEP IN TURKMENISTAN AND VETERINARY-SANITARY MEAT EVALUATION

Bakiev B.N., Subotsina I.A.

Key words: *echinococcosis, coenurosis, sheep, veterinary-sanitary examination, Turkmenistan*

The article describes the distribution of larval cestodosis among sheep and the quality of products for these diseases.