

РЕЗЮМЕ

На основании результатов эпизоотологических данных был проведен мониторинг и дана эпизоотологическая оценка районирования территории Западно-Казахстанской и Актюбинской областей на зоны риска по блютангу и болезни Шмалленберга. Разработана комплексная система мер для обеспечения благополучия на этих территориях.

RESUME

The epidemiological assessment of West Kazakhstan and Aktobe regions in the areas of risk and bluetongue disease Schmallenberg were monitored and given based on the results of epizootic data. A comprehensive system of measures to ensure the well-being of these areas was developed.

УДК:137 600 37.5.04/07.:636.39

Р. Б. Нурмуханов, магистрант

Б. Е. Нургалиев, кандидат ветеринарных наук, и.о. доцента

И. М. Абирова, кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель

Западно-Казахстанской аграрно-технический университет им. Жангир хана г. Уральск, РК

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА УБОЙНЫХ ТУШ КОЗ ПРИ ЭХИНОКОККОЗЕ В ХОЗЯЙСТВАХ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация

В результате исследований 12 туш коз, эхинококкоз был отмечен у 5 убойных туш. Эхинококковые пузыри обнаруживали в печени и легких.

Ключевые слова: эхинококкоз, цестодозы, ветеринарно-санитарная экспертиза.

Эхинококкоз – гельминтозооантропоноз, протекающий обычно бессимптомно у всех видов сельскохозяйственных животных (овец, коз, крупного рогатого скота, свиней, верблюдов, оленей, лошадей) и других млекопитающих, включая человека, являющихся промежуточными хозяевами паразита [1].

Гельминтозы в Казахстане имеют свои эпизоотологические и эпидемиологические особенности, обусловленные специфическими природно-климатическими и социально-экономическими условиями. Вся территория республики является благоприятной для массового распространения разных видов гельминтов, а люди подвержены высокому риску заражения основными зоонозами, такими как эхинококкоз, токсокароз, цистицеркозы, описторхоз, фасциолез. Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская, Павлодарская и Западно-Казахстанская области, а по отдельным инвазиям и Акмолинская область – гиперэндемичные регионы по гельминтозоонозам. В этих регионах широко распространены эхинококкоз и цистицеркоз тениюкольный [2].

Особенно сложная эпидемическая ситуация по эхинококкозу сохраняется в южных и западных регионах республики, где в хирургических стационарах ежегодно оперируется свыше 400 человек, что составляет 70% от всех зарегистрированных случаев эхинококкоза в республике. Высокий уровень зараженности животных и заболеваемости людей отмечен в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской и Западно-Казахстанской областях, где показатель заболеваемости людей достигает 2,4-6,0 на 100 тысяч населения, а зараженности животных 58,5% - 60,1%. Цистицеркоз тениюкольный распространен во всех регионах Казахстана среди овец и коз. В среднем зараженность овец достигает 28%.

На юге и юго-востоке Казахстана заболевание регистрируются во все сезоны года с двумя наибольшими подъемами инвазии – в марте и августе [3].

Таким образом, отдельные зоны нашей страны резко отличаются друг от друга по природно-климатическим условиям, ведению животноводства и распространению гельминтов.

Поэтому необходимо иметь сведения о распространении гельминтов и вызываемых ими заболеваниях в конкретных условиях и разрабатывать противогельминтные мероприятия.

Цель и задачи исследований. Послеубойный осмотр туш коз на наличие эхинококковых цист.

Материалы и методы. Материалом для исследования служили органы туш (легкие, печень, сердце) от убойных коз из частного подворья.

При осматривании туш и органов убитых животных используют методы, регламентированные "Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов".

На пораженность ларвоцистами исследуются печень, легкие, сердце, селезенка и почки.

У всех убойных животных легкие оглядывали снаружи и прощупывали, затем делали 2-3 разреза и осматривали поверхность разреза.

Сердце исследовали путем двух-трех продольных и одного поперечного несквозных разрезов. Печень и почки – осмотр и прощупывание, затем после 2-3 несквозных разрезов осмотр паренхимы.

Аналогично проводили исследование селезенки на наличие эхинококковых ларвоцист.

Для установления качественных и количественных изменений в органах и тканях коз, инвазированных эхинококками, применяли методы, принятые в ветеринарно-санитарной практике.

Результаты исследований. Нами было исследовано 12 туш от коз, из них было инвазировано эхинококкозом 5 туш (таблица 1, рисунок 1).



Рисунок 1 – Послеубойный осмотр убойных туш коз

Послеубойный осмотр производили после разделки туши убитого животного, определяли состояние и наличие патологоанатомических изменений туши, головы, внутренних органов и региональных лимфоузлов.

Таблица 1 – Исследование убойных туш коз

Вид животного	Всего исследовано голов	Свободные от эхинококковой инвазии	Из них заражено голов	ЭИ (%)
Козы	12	7	5	41,66

При проведении общего послеубойного осмотра туш и внутренних органов установлено следующее:

Эхинококковые пузыри обнаруживали в печени и легких, располагались они преимущественно вблизи поверхности органа, выступая над его серозной оболочкой, цвет которой изменялся на матово-серый. При одновременном поражении печени и легких размеры пузырей были в диаметре от 3 до 5 см, в то время как при поражении какого-либо одного органа пузыри были крупнее и составляли в среднем размеры в диаметре от 5 до 7 см. Пузыри располагались как внутри, так и на поверхности органа.

Нами были исследованы отдельные эхинококковые пузыри. Исследовали следующим образом: с помощью шприца удаляли жидкость из эхинококкового пузыря (для уменьшения давления в пузыре) и скальпелем делали небольшой надрез кутикулярной оболочки (0,5 см). Пинцетом захватывали герминативную оболочку и через отверстие кутикулярной оболочки удаляли вместе с остатком жидкости и изучали внутреннее содержимое пузыря. Макроскопически хорошо были видны дочерние пузыри размером в диаметре от 1 до 2-3 мм.

Дифференцировали эхинококкоз от туберкулеза – не наблюдалось изменений (туберкул) в региональных лимфатических узлах; финноза – при данном заболевании тонкошейные финны располагаются на периферии органа и имеют ясно выраженную головку, находящуюся на тонкой шейке.

Эхинококковые пузыри, паразитируя в жизненно важных внутренних органах, наносят значительный ущерб организму животных.

Эхинококкоз ларвальный характеризуется широким распространением в Западно-Казахстанской области прежде всего в районах с пастбищным содержанием животных в летний период с использованием для пастбы приотарных собак, зараженных кишечным эхинококкозом.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что в Западно-Казахстанской области широко распространены эхинококкоз и цистицеркоз тениукольный у коз. Распространенность эхинококкоза и цистицеркоза тениукольного у коз мало изучена.

Эхинококкоз и цистицеркоз тениукольный у коз в настоящее время имеют меньшее эпизоотическое значение. Причиной увеличения зараженности за последнее время является ослабление выполнения профилактических и надзорных функции ветеринарной службы и нерегулярное проведение дегельминтизации собак.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Баженов Л.Г. Возможности диагностики эхинококкоза различной локализации с помощью иммуноферментного анализа / Л.Г. Баженов, Н.Т. Турсунов // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2010. – № 4. – С. 55-57.

2 Абдыбекова А.М. Профилактика и девастация зоонозных инвазий в Республике Казахстан / А.М. Абдыбекова, Г.С. Шабдарбаева, Н.Х. Жакупбаев, М.Ж. Сулейменов, Р.А.Аманжол и др. – Алматы. – 2011. – 54 с.

3 Шалменов М.Ш. Кастрация мужских особей животных как способ оздоровления и профилактики глистных инвазий / М.Ш.Шалменов // Материалы междунар.науч.-практ. конф. «Инновация в аграрном секторе Казахстане», посвящ. 75-летию акад. К.С.Сабденова. – Алматы, 2008. – С. 788-792

ТҮЙІН

12 ешкі ұшасын тексеру нәтижесінде, 5 сойыс ұшасынан эхинококкоз табылды. Эхинококкоз көпіршігі бауыр мен өкпеден анықталды.

RESUME

As a result of research 12 carcasses of a goats, echinococcosis was observed in 5 of slaughter carcasses. Hydatid bubbles were detected in the liver and lungs.