

ТЕЙЛЕРИОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Отегенова Ш.К.

*Докторант Нукусского филиала
Самаркандского государственного университета
ветеринарной медицины, животноводство и биотехнологии*

***Аннотация.** В данной работе приведена литературный обзор научных трудов ученых, влияние возбудителей на организм животных, клещи- переносчиков данного заболевания, а также информации касающиеся по изучению эпизоотическую ситуацию и лечение тейлериоза крупного рогатого скота.*

***Annotation.** This paper provides a literary review of scientific works by scientists, the effect of pathogens on the body of animals, ticks that carry this disease, as well as information related to the study of the epizootic situation and treatment of bovine teileriosis.*

***Ключевые слова.** паразит, биология, клещ, штамм, морфологии, зараженность, смертность.*

***Keywords.** Parasite, biology, tick, strain, morphology, infection, mortality.*

Введение. Тейлериоз – острое лихорадочное заболевание. Интенсивность развития процесса, а также исход заболевания зависят, с одной стороны, от степени вирулентности возбудителя, от качества, количества и способа введения инвазии, а с другой стороны – от состояния организма животного, условия его содержания в предшествующий период и период заболевания. [1 стр 177].

Материалы и методы. Мы провели литературный обзор научных трудов, для метанализа использовали статьи, касающиеся информации по изучению тейлериоза крупного рогатого скота и эпизоотическую ситуации данного заболевания.

Цель работы: обобщить имеющиеся литературные данные об изучении распространённости тейлериоза крупного рогатого скота.

Основная часть. Начало изучение тейлериоза положили в Восточной Африке в 1897 г и в 1903 г Е.П.Джунковский и И.М.Лус. Р.Кох наблюдал при исследовании крови у животных бациллярной, овальной и крестовидной форм паразита принял за молодые формы *Piroplasma bigeminum*. После тщательное изучение Р.Кох 1903 г изменил прежнего мнение у больных животных береговой лихорадкой обнаружил плазматические тела, дальнейшим получившие название коховские тела[1.2.3].

Впервые о наличии тейлериоза крупного рогатого скота в Узбекистане сообщил И.М. Ковалевский (1906-1909-1911).Он обнаружил в мазках крови грушевидной, круглой и в виде точек возбудителя, отметил также изменение во внутренних органах зараженных животных именно печень. селезенка, почки, мочевом пузыре кровянистая моча ,характерные язвенные геморрагический процесс слизистой оболочки сычуга.

Якимов В.Л. по изучении тропических болезней людей и животных Туркестанского края 1913 год изучил морфологическую и иммунобиологическую характеристику паразитов, вызывающих тейлериоз крупного рогатого скота в Ташкентской и Бухарской областях и предложил назвать его *Theileria mutans*.

Авторы проведенных исследований в Узбекистане в 1928 годах пришли к выводу, в Средней Азии тейлериоз вызывается самостоятельным видом возбудителем *Th.turkestanica* (Oboldouff,Galuso la theileriose des Bovides en Asie central Annales de l'Institut Pasteur, т.XLII 1928) [1.стр.131-132]. Однако с накопленными экспериментальными данными, исследователи пришли к выводу, что в Средней Азии существует единственный возбудитель тейлериоза является *Th.annulata* [1.стр 132 4, стр 50-51].

С.Н.Никольский считает, что найденный относится к *Th. sergenti* и распространен не только на Дальнем Востоке, но и в Средней Азии и на Северном Кавказе. Такие же возбудители отмечены и в Закавказье (в Азербайджане Д.А.Мирзабековым и др., 1965г.). Следует обратить особое

внимание на наличие *Th. sergenti* в Узбекистане [1.стр 132 -134].

На основе исследования Г.А.Оболдуева и А.В.Богородицкого в Узбекистане а также других исследователей гранатные тела, как правило существует в организме больного тейлериозом животного в течение всего лихорадочного периода [1.стр 137].

Г.А. Оболдуев, И.Г.Галузо, З.М.Бернадская при описании морфологии тейлерий (*Th.annulata*) отметил что в Узбекистане существует круглых, овальных или эллипсоидных, точкообразных или анаплазмодных форм.

З.М.Бернадская (1950) проводила для познания биология возбудителя тейлериоза проводила исследования по развитию *Th.annulata* в клещах [1.стр 163]. З.М.Бернадская [1.стр 164] в итоге проведенных опытов приходит к заключению, что *Th.annulata* в клещах –переносчиках *Hyalomma* не имеет сложного цикла развития, он значительно проще, чем его описали другие исследователи. Развивается в основном слюнных железах клеща, где и размножается путем простого деления. [1.стр 164].

Известно что некоторые виды микробов и простейших различаются по патогенности штаммов внутри одного вида.

В Узбекистане Г.А. Оболдуев, И.Г.Галузо (1932) получили тейлериозный штаммы, которые давали смертность у животных в 24,23 и 7,7% случаев. Нужно обратить внимание, что патогенные свойства одного и того же штамма тейлерий могут по –разному проявляться в различных организмах и обуславливают особенности течения болезни [1.стр 164].

И.Х.Расулов на основании проведенных им опытов пришел к выводу, что на территории Узбекистана, несмотря на значительное расстояние и различные природные климатические условия, существует один штамм *Th.annulata*.

Благодаря научной работе, проведенной учеными, разработаны и внедрены эффективные факторы мероприятий по профилактике пироплазмоза среди крупного рогатого скота, завезенного в Узбекистан из за

границы [5.стр21,6.стр 61,17.стр 20-22].

Исследователи изучили биологию паразитов вызывающих пироплазмидозы крупного рогатого скота в Узбекистане,и определили виды клещей которые их распространяют. [7; стр121-124, 8; стр14-15]

В Узбекистане Г.А. Оболдуев,И.Г.Галузо (1932) получили тейлериозный штаммы,которые давали смертность у животных в 24,23 и 7,7% случаев.Нужно обратить внимание, что патогенные свойства одного и того же штамма тейлерий могут по –разному проявляться в различных организмах и обуславливают особенности течения болезни [1.стр 164].

Авторами установлено, выделен слабовирулентный штамм *Th.annulata*, который пригодный для производства противотейлериозной вакцин[9.стр 22-24].

В первые *H. anatolicum* зарегистрирован В Тамдынском районе Бухарской области (данное время Навоийская область) и Нукусском районе Каракалпакской Республики. Распространение *H. anatolicum* отмечается и на высоте 3000-3500 м над уровнем море и пустынной зоне [12].

Зараженность сельскохозяйственных животных иксодовыми клещами достаточно высокая 51.3-52.3%. Зараженность синантропных и диких животных колебалась от 37.0 до 40.0% [14].

Автор приходил к выводу,что клещи, переносящие тейлериоз, пироплазмоз и бабезиозы крупного рогатого скота,широко распространены во всех регионах Узбекистана,в результате ежегодно заражается 8-11% существующего крупного рогатого скота, из них тейлериозом -70-80%,пироплазмоз составляет 20-30% [15].

В результате проведённых исследований установили,применение Бупакона в дозе по 5 мл на 100 кг живой массы животных дважды с интервалом 24 часа при тейлериозе крупного рогатого скота является целесообразным, а также в комплексе с Ферраном в дозе 20 мл на 100 кг живой массы животных стабилизирует гемопоэз, тем самым способствует

повышению эффективности лечения[16].

Заключение. Согласно по нашему литературному обзору: тейлериоз крупного рогатого скота является широко распространенные кровепаразитарные заболевания, заклещеванность животных, причиной вспышек болезней животных. В настоящее время, тейлериоз крупного рогатого скота, по-прежнему остается актуальным вопросами ветеринарии.

Список литературы

1. Арифжанов К.А. Протозойные болезни животных Узбекистана. Ташкент. 1966
2. Агаев А.А. Лечение тейлериоза крупного рогатого скота. Автореф.....дисс кан. вет. наук – Москва -1959.-21.с
3. Дуйшиев Н.А. Тейлериоз крупного рогатого скота Севере Киргизии
4. Багородицкий А.В. Некоторые вопросы проблемы тейлериоза и пироплазмоза крупного рогатого скота.// Труды УзНИВОС, выпуск XI, 1939.- С.50-51.
5. Арифджанов К.А. Гемоспориозы крупного рогатого скота в Узбекистане. // Тез. докл. науч. конф., 1960.-С.21
6. А.Г. Гафуров Ш.Отегенова К Прназаров А. Джумамуратов Махсуддор молларни шароитимизга мослаштириш омиллари ва қон-паразитар касалликларидан сақлаб қолиш чора-тадбирлари Агро Илм 4-сон 2021
7. Расулов И.Х. Динамика эпизоотической ситуации пироплазмидозов крупного рогатого скота во вновь освоенных регионах Узбекистана. Научное обеспечение ветеринарного благополучия животноводства Узбекистана. //Тез. докл. науч. конф. посвященной 70-летию со дня образования УзНИИВ. Самарканд, 1996.-С 121-124.
8. Рахимов Т.Х. Опыт борьбы с пироплазмидозами крупного рогатого скота. //Ветеринария 1972. - № II, -С.14-15.
9. С.К. Кучкарова, А.Г. Гафуров Выделение слабовирулентного штамма *Th. annulata*, пригодного для производства противотейлериозной вакцины. Аграрная наука №1 2017. стр 22-24

10. Бернадская З.М. Распространение клещей в Узбекской ССР // Бюллетень УзНИИВ. 1935.-№ 4.-С.41.
11. Валиев Б.В. Клеши надсемейства иксодида Иштиханского района. // Тезисы докл. Юбилейной конф. посвященной 50 лет со дня основания УзНИВИ,-Тайляк, 1976.-С.24-25.
12. Узаков У.Я. Иксодовые клещи Узбекистана.Ташкент, 1972.
13. Кутлымуратов Ш.Ж. Эпизоотология тейлериоза крупного рогатого скота и меры борьбы с ними в Республике Каракалпакстан (на примере Ходжейлинского района). Автореф.....дисс кан.вет. наук Самарканд.1991
14. Акрамова Ф.Д., и др. Иксодовые клещи северо–востока Узбекистана: фауна, особенности распространения и экологии. Российский паразитологический журнал.Москва 2016 Т .37 №3 стр. 291-295
15. А.Г.Гафуров Каналардан эхтиёт булинг.Зооветеринария.Тошкент 2016.№11 с 17-21
- 16.Дускулов В.М ,Расулов У.И., Гафуров А.Г., Исаев Ж.М.Изучение терапевтической эффективности препарата бупакон и гемопоэтических свойств Феррана при тейлериозе крупного рогатого скота.Зооветеринария.Тошкент 2015. №1 с 14-16
17. В статье описаны факторы адаптации продуктивных животных к нашим климатическим условиям и способы лечения и профилактики от кровепаразитарных заболеваний крупного рогатого скотас 20-22