

некоторые аспекты иммунного ответа и паразито–хозяйннне взаимоотношения при вышеуказанной инвазий.

Использование тест – системы даст возможность диагностировать цефалопиноз на ранней стадий развития в организме верблюдов и проводить эффективные меры борьбы.

Использованная литература

1. Куничкин Г.И. Оводовые болезни сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними // Экспресс-инф. КазНИИТИ: Сер. 21; Вып. 97 (731). Алма-Ата, 1979. С.17.

2. Marwa M. Attia, Heba S. Farag, Hitham Abdel-Saeed and Elshaimaa Ismael. Advanced immunological studies on *Cephalopina titillator* with special references to the epidemiological uses of Dot-ELISA in camel sera//J Parasit Dis. 2020 Dec; 44(4): 813–821.

3. Алпаев Н.С. Иммунобиологические особенности личинок верблюджего овода и паразито-хозяйннне отношения при цефалопинозе // автореферат на соискание ученой степени кандидата биологичечких наук; г. Алма-Ата, 1992.

3. Алпаев Н.С., Зуев В.В. Прижизненная диагностика цефалопиноза верблюдов. // Республиканская конференция молодых ученых и специалистов: «Вклад молодых ученых и специалистов в интенсификаций агропромышленного комплекса». Алма-Ата. 1989, №8.-С. 9.

4. Еспанов Ж.У., Аязбаев Д.М. Иммуноферментное определения сывороточных антител при гастрофилезе и ринэстрозе лошадей. // Тез. доклад. Республиканской научно-практической конференции «Научные достижения молодых ученых и специалистов. Семипалатинск. 1991. –С. 10-11.

5. Cogley T.P., Cogley M.C. Inter-relationship between *Gasterophilus* larvae and the horses gastric and duodenal wall with special reference to penetration. *Veter. Parasitol.*, 1999; Vol. 86, N 2. P. 127-142.

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ТЕЙЛЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Утегенова Ш.К.

Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводство и биотехнологии

Аннотация. В данной работе проанализированы обзор научных трудов отечественных и зарубежных ученых о терапии тейлерииоза крупного рогатого скота. Исследования последних лет позволили расширить и дополнить современные представление о лечении и профилактике тейлерииоза. Мероприятия против тейлерииоза крупного рогатого скота, позволяют снизить заболеваемость и ущерб от данного заболевания до незначительных величин.

Ключевые слова. Лихорадка, инвазия, сульфантрол, делагил, слабовирулентный штамм, ферраном, вакцинация.

Annotation. This work analyzes a review of scientific works of domestic and foreign scientists on the treatment of theileriosis in cattle. Research in recent years has made it possible to expand and complement the modern understanding of the treatment and prevention of theileriosis. Measures against theileriosis in cattle can reduce the incidence and damage from this disease to negligible amounts.

Key words: Fever, invasion, sulfantrol, delagil, weakly virulent strain, ferran, vaccination.

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, условий его содержания в предшествующий период и период заболевания. [1.стр 177].

Материалы и методы. Мы провели литературный обзор научных трудов, для метанализа использовали статьи, содержащие доказательную экспериментальную и клиническую базу по наиболее современным вопросам, касающимся информации по изучению лечению и профилактику данного заболевания.

Цель работы: обобщить имеющиеся литературные данные об изучении о лечении и профилактика 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.

Для терапии тейлериоза крупного рогатого скота отечественными и зарубежными исследователями испытано более не сколько сотых химиопрепаратов в различных сочетаниях.

Сульфантрол в сочетании с биомицином, левомицетином и витамином С обладает выраженным лечебным действием при тейлериозе крупного рогатого скота [7].

Ученые Таджикистана указывают, что делагил в дозе 5 мл на 100 кг веса животного дает лучший лечебный эффект и быстрее действует на тейлерию при внутривенном способе введения [4].

Авторами установлено, что имеет место широкое распространение тейлериоза крупного рогатого скота в Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Сырдарьинской областях, выделен слабовирулентный штамм *Th.annulata*,

пригодный для производства противотейлериезной вакцины [9.стр 22-24,13.стр 16-17].

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 61,12.стр 20-22].

Авторы предоставляет информацию об этиологию тейлериеза крупного рогатого скота, методах лечения и профилактических мерах. Также освещены причины неэффективности разведения чистопородного скота, пути устранения препятствий в выведении пород, устойчивых к условиям жаркого климата[14,стр 26-28].

В результате проведенных исследований установили, применение Бупакона в дозе по 5 мл на 100 кг живой массы животных дважды с интервалом 24 часа при тейлериезе 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[11].

Антитейлериезная вакцина ТАУ-219 из штамма *Th.annulata* , выделенного из лимфоузлов телят, зараженных тейлериезом, через клещей переносчиков *H.anatolicum*, собранных в неблагополучной зоне Узбекистана. Прививку антитейлериезной вакциной ТАУ-219 можно проводить независимо от возрастного и породного состава животных, начиная с месячного возраста. Независимо от времени прививки- зимой, летом, весной или осенью – животные одинаково без осложнений реагируют на вакцинацию[15].

В последние годы существует новые молекулярные диагностические тесты, особенно основанные на ПЦР, являются мощными инструментами для получения эпизоотологических и эпидемиологических данных, позволяя обнаруживать большинство инфицированных особей. Во всех случаях обнаружение молекулярными методами дает прямое подтверждение наличия геномного материала паразитов, присутствующего у животного в момент отбора проб.

Заключение. Из данных литературных источников явствует, что при тейлериезе крупного рогатого скота изучена терапевтический эффект разных противотейлериезных препаратов.

Использованная литература

- 1.Арифжанов К.А. Протозойные болезни животных Узбекистана. Ташкент.1966
- 2.Агаев А.А. Лечение тейлериеза крупного рогатого скота. Автореф.....дисс кан.вет. наук – Москва -1959.-21.с
- 3.Дуйшиев Н.А.Тейлериез крупного рогатого скота Севере Киргизии
4. Багородицкий А.В. Некоторые вопросы проблемы тейлериеза 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 Махсулдор молларни шароитимизга мослаштириш омиллари ва қон-паразитар касалликларидан сақлаб қолиш чора-тадбирлари Агро Илм 4-сон 2021

7. Реджепов А. Влияние сульфантрола, витамина С и некоторых антибиотиков на кровь, температуру, пульс и дыхание здоровых и больных тейлериозом телят/Реджепов А. //Автореф.канд.дисс. –Ашхабад,1962.-19 с.

8.Овезмурадов Б.С. Изменения крови и кроветворения у больных тейлериозом телят при лечении сульфантролом или гемоспоридином с антибиотиками /Овезмурадов Б.С. //Автореф.канд.дисс. – Ашхабад, 1963.- 23 с..

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. Авессаломов И.С. Химиотерапия при тейлериозе крупного рогатого скота /Авессаломов И.С., Баёнов Н.//Тр.Таджикского СХИ. - 1979. - Т.36. - С.46-53.

11.Дускулов В.М ,Расулов У.И., Гафуров А.Г., Исаев Ж.М.Изучение терапевтической эффективности препарата бупакон и гемопозитических свойств Феррана при тейлериозе крупного рогатого скота.Зооветеринария.Тошкент 2015. №1 с 14-16

12.Каримова Н.М,Гафуров А.Г. Махсулдор қорамолларни иқлим шароитимизга мослаштириш ва пироплазмидозлардан сақлаб қолиш чора-тадбирлари Ветеринария медицинаси Тошкент 2021 №2 с 20-22

13.А.Г.Гафуров С.К.Кучкарова,У.И.Расулов. *Th.annulata* нинг морфологик, биологик,патогенлик,хусусиятларини урганиш ва вакцина ишлаб чиқариш учун ярокли штамм ажратиш . Зооветеринария.Тошкент 2016. №3 с 16-17

14. Методы профилактики и лечение кровепаразитарных болезней и устойчивость к ним на примере Бушуевской породы крупного рогатого скота. Ветеринария медицинаси Тошкент 2021 №11 с 26-28

15.Расулов Ильхом Хасанович, лауреат Государственной премии, доктор ветеринарных наук , “Антитейлериозная вакцина ТАУ-219”, 1984г.

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА ҚЎЙЛАРНИНГ *MONIEZIA EXSPANSA* (RUDOLPHI, 1810) ЦЕСТОДАСИ БИЛАН ЗАРАРЛАНИШИ

Палуаниязова Д.А.¹, Бауаддинов К.К.²

¹Қорақалпоқ давлат университети

²Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети Нукус филиали