

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТУБЕРКУЛИНОВЫЕ РЕАКЦИИ

Гаврилова Марина Викторовна, обучающаяся специалитет Ветеринария ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Аннотация. Провели анализ отчётной ветеринарной документации, в результате которого выяснили, что в благополучном хозяйстве по выращиванию крупного рогатого скота при проведении плановых исследований выявляются положительно реагирующие животные.

Ключевые слова: исследование, ветеринарные обработки, животные, положительно реагирующие, диагностика.

Для выполнения научной работы был проведён анализ ветеринарной отчётной документации хозяйства. Цель работы – провести анализ мероприятий по профилактике болезней общих для человека и животных.

В ООО СХП «Заря» ситуация по заразным болезням благополучная.

Согласно плану ветеринарных работ, проводимых в ООО СХП «Заря» отметили, что в 2022 году биохимическим исследованиям крови, ветеринарным обработкам, витаминизации, термокаутеризации, дегельминтизации различными антгельминтиками широкого спектра действия в общем комплексе ветеринарной работы было подвергнуто 9886 голов разных половозрастных групп животных.

В данное поголовье, подвергнутое всем ветеринарным работам, вошли: коровы на откорме в количестве 5617 гол, коровы на откорме 847 гол, нетели – 710 гол, телки разных возрастов 2337 гол, быки – 375 гол.

Вакцинации против инфекционных болезней в 2022 году было подвергнуто – 6440 голов из разных групп, исследованию на туберкулёз было подвергнуто 2420 голов, на лейкоз 696 голов.

Витаминизации с применением комплексного витаминно-минерального комплекса было подвергнуто 69 голов нетелей и телок разного возраста, дегельминтизации антгельминтиками широкого спектра воздействия (альбендазол Тенальбен, Фаскоцид) было подвергнуто 123 головы животных осенью перед постановкой на стойловое содержание, термокаутеризации была подвергнута одна тёлочка.

Биохимическим исследованиям крови было подвергнуто 137 голов крупного рогатого скота различных половозрастных групп, из которых основное количество составляли телки разного возраста – 45 голов.

Однако в хозяйстве по данным ветеринарной отчётности за 5 лет (2018-2022 гг.) выявляются животные, сомнительно реагирующие на туберкулёз, этими животными являются в основном возрастные коровы от трёх до пяти лет и телята, возрастом до года.

Так, в 2018 году было выявлено 4 сомнительно реагирующих животных на туберкулин из 2260 исследованных на туберкулёз животных, в 2019 году было выявлено 5 сомнительно реагирующих животных на туберкулин из 2300 исследованных на туберкулёз животных, в 2020 году 6 голов животных прореагировало сомнительно из 2340 голов, в 2021 году 7 животных сомнительно прореагировали из 2380 голов, в 2022 году выявили одно сомнительно реагирующее животное из 2420 голов, подвергнутых туберкулинизации

Ложноположительные реакции на туберкулёз согласно некоторым авторам [2,5,6,7,8,9,10,12] могут возникать из за гельминтозной инвазии [1,13] или Л-форм микобактерий [3,4,7,14,15], а также нарушений воздушной среды [11], составляющие в среднем от 0,04 до 0,2 % от всех исследуемых животных, в соответствии с ветеринарными правилами, реагирующие животные после получения повторной сомнительной или положительной реакции отправлены на убой.

Библиографический список

1. Абдыраманова, Т. Д. Влияние гельминтозной инвазии на аллергическую диагностику туберкулёза крупного рогатого скота в условиях колхоза "Восход" Октябрьского района Челябинской области / Т. Д. Абдыраманова, Е. А. Крыгина, А. А. Петров // Инновационные подходы в ветеринарии, биологии и экологии. Совершенствование и внедрение современных технологий получения и переработки продукции животноводства : Материалы международных научно-практических конференций. Сборник научных трудов, Троицк, 17–18 марта 2010 года. – Троицк: ФГОУ ВПО "Уральская государственная академия ветеринарной медицины", 2010. – С. 9-10. – EDN JCYFLF.

2. Абдыраманова, Т. Д. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных / Т. Д. Абдыраманова, М. И. Туксабинова // Вклад молодых учёных в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 93-95. – EDN MPLMJM.

3. Абдыраманова, Т. Д. Выделяемость микобактерий из проб биоматериала крупного рогатого скота / Т. Д. Абдыраманова, Л. В. Галатова, А. А. Петров // Актуальные проблемы ветеринарной медицины : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию УГАВМ, Троицк, 23–24 марта 2005 года. – Троицк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная академия ветеринарной медицины", 2005. – С. 7-11. – EDN EYWXRY.

4. Абдыраманова, Т. Д. Выделяемость Л-форм микобактерий в объектах внешней среды / Т. Д. Абдыраманова // Перспективные направления научных исследований молодых учёных : Материалы IX научно-практической

конференции, посвященной 75-летию УГАВМ, Троицк, 09–11 ноября 2005 года. – Троицк: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2005. – С. 48. – EDN NFFHNJ.

5. Абдыраманова, Т. Д. Эпизоотология и диагностика туберкулёза крупного рогатого скота в условиях Южного Урала : специальность 16.00.03 : автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук / Абдыраманова Татьяна Дзепшевна. – Екатеринбург, 2007. – 20 с. – EDN NJDLNB.

6. Выявляемость реагирующего на туберкулепротеин крупного рогатого скота и подтверждаемость реакций при лабораторных исследованиях в Челябинской области / В. Е. Симбирцев, А. Г. Показий, Т. Д. Абдыраманова, Л. В. Галатова // Актуальные проблемы ветеринарной медицины : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию УГАВМ, Троицк, 23–24 марта 2005 года. – Троицк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная академия ветеринарной медицины", 2005. – С. 121-123. – EDN ZGYMZE.

7. Галатова, Л. В. Выделение атипичных и Л-форм микобактерий из биоматериала реагирующих на туберкулин животных / Л. В. Галатова, А. А. Петров, Т. Д. Абдыраманова // Актуальные проблемы ветеринарной медицины : материалы международной научно-практической конференции, посвященной юбилею П. С. Лазарева, Троицк, 02–03 апреля 2003 года. – Троицк: Уральская государственная академия ветеринарной медицины, 2003. – С. 17-18. – EDN SSCDWZ.

8. Давыдова, Т. Н. Анализ проведенных противотуберкулёзных мероприятий в Аргаяшском районе Челябинской области / Т. Н. Давыдова, Т. Д. Абдыраманова, Е. А. Крыгина // Инновационные технологии в ветеринарии, биологии и экологии : Материалы международных научно-практических конференций: сборник научных трудов, Троицк, 19 марта 2014 года / ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины»; Гл. ред. Литовченко В. Г., Зам. гл. ред. Юдин М. Ф.; Члены редколлегии: Безин А. Н., Галатов А. Н., Гизатуллин А. Н., Гизатуллин Р. Н., Дерхо М. А., Кузнецов А. И., Лыкасова И. А., Максимович Д. М., Мифтахутдинов А. В., Овчинникова Л. Ю., Стрижиков В. К., Тропникова Н. П.. – Троицк: Уральская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. – С. 65-66. – EDN OKIPER.

9. Давыдова, Т. Н. Выяснение причин неспецифических туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота в СПК "Сарафаново" Чебаркульского района Челябинской области / Т. Н. Давыдова, Т. Д. Абдыраманова, Е. А. Крыгина // Инновационные технологии в ветеринарии, биологии и экологии : Материалы международной научно-практической конференции, Троицк, 13 марта 2013 года. Том Часть 1. – Троицк: ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», 2013. – С. 128-130. – EDN NELGDR.

10. Изучение влияния корня солодки на рост микобактерий из проб

биоматериала, молока и объектов внешней среды / Т. Д. Абдыраманова, Л. В. Галатова, А. А. Петров [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и производства продукции животноводства и растениеводства, Троицк, 15–23 марта 2006 года. – Троицк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная академия ветеринарной медицины", 2006. – С. 3-5. – EDN HVFYGJ.

11. Коррекция воздушной среды для телят / П. Н. Щербаков, Т. Д. Абдыраманова, Т. Б. Щербакова, К. В. Степанова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3(185). – С. 150-155. – EDN VLQZUB.

12. Крыгина, Е. А. Эпизоотология инфекционных и инвазионных болезней животных на территории Аргаяшского района Челябинской области / Е. А. Крыгина, Т. Д. Абдыраманова, Т. Н. Давыдова // Инновационные технологии в ветеринарии, биологии и экологии : Материалы международных научно-практических конференций: сборник научных трудов, Троицк, 19 марта 2014 года / ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины»; Гл. ред. Литовченко В. Г., Зам. гл. ред. Юдин М. Ф.; Члены редколлегии: Безин А. Н., Галатов А. Н., Гизатуллин А. Н., Гизатуллин Р. Н., Дерхо М. А., Кузнецов А. И., Лыкасова И. А., Максимович Д. М., Мифтахутдинов А. В., Овчинникова Л. Ю., Стрижиков В. К., Тропникова Н. П.. – Троицк: Уральская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. – С. 98-99. – EDN TVMNVY.

13 Крыгина, Е. А. Меры профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота в условиях хозяйств Челябинской области / Е. А. Крыгина, Т. Д. Абдыраманова // Инновационные подходы в ветеринарии, биологии и экологии : Материалы международной научно-практической конференции, Троицк, 16 марта 2011 года. – Троицк: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2011. – С. 109-110. – EDN SBRUFH.

14. Сравнительные показатели выделяемости микобактерий на жидких и плотных питательных средах / Л. В. Галатова, Т. Д. Абдыраманова, А. А. Петров, Н. В. Кузнецова // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и биологии : Материалы международной научно-практической конференции: сборник научных трудов, Троицк, 13–14 марта 2007 года. – Троицк: Уральская государственная академия ветеринарной медицины, 2007. – С. 15-17. – EDN XUXLTZ.

15. Характеристика L-форм микобактерий, выделенных на территории Западной Сибири и Южного Урала / В. Г. Ощепков, Л. А. Таллер, Л. В. Галатова [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2007. – № 4(172). – С. 99-102. – EDN HZKQGZ.