

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Митин Артём Сергеевич, обучающийся, специальность Ветеринария,
Южно-Уральский государственный аграрный университет*

***Аннотация.** За 2021 год на закреплённой территории станции по борьбе с болезнями животных был проведён анализ мероприятий по профилактике инфекционных болезней, который непосредственно проводится с целью биобезопасности содержания животных сельскохозяйственных предприятий и частного сектора. Для получения продукции высокого качества.*

***Ключевые слова:** выращивание, инфекция, инвазия, крупного рогатый скот, ветеринарные обработки.*

Введение. Проблема вспышки зооантропонозов на сегодняшний день в некоторых регионах Российской Федерации не решена. Полностью не удаётся избавиться от возбудителей туберкулёза, бруцеллёза, сибирской язвы, некоторые инфекции смешиваются с инвазионными и тем самым усугубляется процесс развития той или иной инфекции. Данные заболевания наносят экономический ущерб хозяйствам по интенсивному выращиванию того или иного вида животных, который складывается из потерь приплода, молока, выхода поросят, телят на 100 маток и т.д. [1,2,3,4,5,6,7,8].

Цель работы – провести анализ мероприятий по профилактике зооантропонозов на закреплённой территории (станция по борьбе с болезнями животных).

Материалы и методы. В соответствии с целью научной работы был проведён анализ мероприятий по профилактике инфекционных болезней опасных не только для животных, но и для человека.

Материалом для исследований послужили данные статической ветеринарной отчётной документации станции по борьбе с болезнями животных за 2021 год.

Результаты исследований. За анализируемый период времени (2021 год) в ОГБУ «Троицкая районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» ситуация по инфекционным болезням сельскохозяйственных животных и птицы остаётся благополучной на протяжении исследуемого периода.

Для благополучия стад от инфекционных болезней на закреплённой территории применяют специфические биологические препараты для продуктивных животных.

Согласно годовому плану ветеринарных работ, проводимых в данном учреждении, отметили, что в 2021 году биохимическим исследованиям крови, ветеринарным обработкам, витаминизации, термокаутеризации,

дегельминтизации различными антгельминтиками в общем комплексе ветеринарной работы было подвергнуто 8886 голов разных половозрастных групп животных.

В данное поголовье, подвергнутое ветеринарным обработкам (туберкулинизация дважды в год, исследование на бруцеллёз, исследование на лейкоз один раз в год, биохимическое исследование крови, дегельминтизация, термокаутеризация, витаминизация) вошли: коровы в количестве 5567 гол, нетели – 930 гол, телки разных возрастов 2184 гол, быки – 205 голов.

Большую часть животных, подвергнувшихся обработкам стали коровы - 62,6 % от всего поголовья за 2021 год, а самую маленькую часть занимали быки - 2,3 %.

Вакцинации против инфекционных болезней в 2021 году было подвергнуто – 6186 голов из разных групп, исследованию на туберкулёз было подвергнуто 1062 головы, на лейкоз 505 голов, на бруцеллёз – 967 голов.

Витаминизации с применением комплексного витаминно-минерального комплекса было подвергнуто 37 голов нетелей и телок разного возраста, дегельминтизации антгельминтиками широкого спектра воздействия (альбендазол Тенальбен, Фаскоцид) было подвергнуто 46 голов животных осенью перед постановкой на стойловое содержание, термокаутеризации была подвергнута одна тёлочка.

Биохимическим исследованиям крови было подвергнуто 81 голова крупного рогатого скота различных половозрастных групп.

Также в общем объёме проведённых ветеринарных работ 25% отводится на профилактическую дезинфекцию животноводческих помещений и помещений для содержания животных в частных подворьях.

Наибольшую долю ветеринарных работ проводимых в ОГБУ «Троицкая районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» составляла вакцинация против инфекционных болезней (инфекционный ринотрахеит, респираторно-сентенциальная инфекция, ЭМКАР, сибирская язва, лептоспироз, парагрипп-3, бруцеллёз, вирусная диарея) - 69,6%, исследования на туберкулёз составили в общем объёме ветеринарных работ - 11,9%, исследования на лейкоз – 5,7%, исследования на бруцеллёз – 10,9%, от всех видов проводимых ветеринарных работ, наименьшее количество ветеринарных работ составляла витаминизация, термокаутеризация, дегельминтизация животных – 1,9%.

Однако за 2021 г. в хозяйствах района и частных подворьях по данным ветеринарной отчётности периодически выявляются животные, положительно реагирующие на туберкулёз, этими животными являются в основном возрастные коровы от трёх до пяти лет.

Так, в 2021 году было выявлено 3 дойных коровы, положительно отреагировавших на туберкулин (с. Травянка 1 голова, п. Гончарка - 2 головы) из 1062 исследованных животных. Все положительно реагирующие животные были сданы на убой (в течение 15 дней), при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы туш убитых животных характерных изменений для туберкулёза не было обнаружено.

Выводы. ОГБУ «Троицкая районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» является благополучным по особо опасным инфекционным болезням животных.

В 2021 году было подвергнуто иммунизации – 6186 голов из разных групп, исследованию на туберкулёз - 1062 головы, на лейкоз - 505 голов, на бруцеллёз – 967 голов.

Однако при проведении туберкулинизации крупного рогатого скота, были выявлены положительно реагирующие животные в количестве 3 голов, которые в последствие были отправлены на убой.

Библиографический список

1. Абдыраманова, Т. Д. Влияние гельминтозной инвазии на аллергическую диагностику туберкулеза 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. Анализ мероприятий по профилактике нодулярного дерматита крупного рогатого скота в хозяйствах Челябинской области / Т. Д. Абдыраманова // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : Сборник научных трудов Национальной научно-практической конференции, посвящённой памяти доктора биологических наук, профессора Е. П. Ващекина, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного гражданина Брянской области, Брянск, 22–23 января 2020 года. Том Часть 1. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2020. – С. 18-22. – EDN KWIYSL.

3. 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.

4. Абдыраманова, Т. Д. Опыт лечения некробактериоза крупного рогатого скота / Т. Д. Абдыраманова // Евразия-2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифровизации : Материалы Международного научного культурно-образовательного форума, Челябинск, 06–08 апреля 2022 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Правительство Челябинской области При поддержке Губернатора Челябинской области Российское профессорское собрание Ассамблея народов Евразии Совет ректоров вузов Челябинской области Южно-Уральский государственный университет. Том 5. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022. – С. 226-227. – EDN GLYUPS.

5. Абдыраманова, Т. Д. Эпизоотология и диагностика туберкулёза

крупного рогатого скота в условиях Южного Урала : специальность 16.00.03 : автореферат диссертации на соискание ученой 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. Давыдова, Т. Н. Анализ проведенных противотуберкулезных 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.

8. 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.

9. 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.

10. Шнякина, Т. Н. Лечение фузобактериоза крупного рогатого скота в условиях КФХ "Крель А.Н." Октябрьского района Челябинской области / Т. Н. Шнякина, Т. Д. Абдыраманова, Н. П. Щербаков // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2(184). – С. 137-141. – EDN OSFCFU.