

«УТВЕРЖДАЮ»
ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
доктор экономических наук, профессор
А.В. Турьянский
«25» 12 2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

Диссертация «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период» выполнена в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре инфекционной и инвазионной патологии.

В период подготовки диссертации Бажинская Анастасия Андреевна обучается в аспирантуре очной формы обучения с 1 сентября 2016 года по настоящее время на кафедре инфекционной и инвазионной патологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по специальности 03.03.01 - физиология.

В 2016 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по специальности «Ветеринария».

Справка об обучении и сдаче экзаменов выдана в 2019 году в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

Научный руководитель – Мерзленко Руслан Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и инвазионной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Бажинской А.А. выполнена на актуальную тему, является завершённой научно-квалифицированной работой, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на улучшения физиологического состояния коров и телят и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Для условий Белгородчины, где интенсивно развивается сельскохозяйственная отрасль, практическую значимость имеют сведения о профилактике микотоксикозов энтеросорбентами, их влияние на молочную продуктивность, качество молока, физиологическое состояние и привес живой массы животных. Для того, чтобы корова оставалась высокопродуктивной в долгосрочной перспективе хозяйствам необходимо учитывать все факторы, влияющие на их здоровье. Естественные токсичные загрязняющие вещества в кормах, которые могут отрицательно влиять на продуктивность животных и их физиологическое состояние, представляют собой настоящую угрозу. Учитывая, что в практических условиях количество микотоксинов в кормах и их концентрация в каждом случае различны, то, невозможно сделать прогнозы об эффективности профилактических мер на основе исследований только в лабораторных условиях. Поэтому возникает необходимость проведения производственных опытов в условиях конкретных хозяйств для уточнения эффективности различных энтеросорбентов.

Личное участие соискателя в получении результатов заключается в разработке методики научных исследований, выполнении на её основе эксперимента и получении результатов, которые диссертант лично проанализировал и изложил, согласно предъявляемым требованиям к

диссертационной работе. В диссертации Бажинской А.А. отражены результаты научных исследований, выполненные ею на сухостойных коровах и телятах голштино-фризской породы в условиях промышленных молочных комплексов на территории Белгородской области.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Все исследования, отраженные в работе, проведены методически правильно. Цифровой материал обработан статистически. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, полностью соответствуют полученным результатам и логически завершают собственные исследования диссертанта. Первичная документация по проведению исследований оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями к проведению опытов и полностью соответствует материалам представленной диссертации.

Научная новизна исследований. Впервые в условиях интенсивного животноводства Центрально-Черноземной зоны комплексными исследованиями были изучены изменения, характеризующие обменные процессы у клинически здоровых телят и коров после скармливания энтеросорбентов органического и минерального происхождения с кормами, содержащими различные концентрации микотоксинов.

Результаты проведенных исследований дополняют и расширяют имеющиеся представления о механизмах развития гемодинамики у телят и коров в период сухостоя и дают возможность выявить дополнительные критерии, характеризующие их физиологическое состояние.

Научная новизна подтверждена патентом «Способ профилактики микотоксикозов телят», Патент России № 2665632 С1.

Теоретическая и практическая значимость работы. Получены новые данные по влиянию энтеросорбентов органического и минерального происхождения на морфологический и биохимический состав крови, энергию роста, формирование состава микрофлоры рубца у телят, а также на биохимический состав крови у коров в сухостойный период, их послеродовой статус и молочную продуктивность в первый месяц лактации.

Данные, полученные у интактных животных, могут быть использованы в качестве референтных значений при использовании энтеросорбентов.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации доложены на ежегодных отчетах аспирантов (2017-2019 гг.) и расширенном заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии факультета ветеринарной медицины Белгородского ГАУ; на конференции «Современный агропромышленный комплекс глазами молодых ученых» в рамках научно-образовательной школы аспирантов Ассоциации аграрных вузов Центрального Федерального округа России (Орел, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2017); Международной научно-практической конференции (Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018); XXII Международной научно-производственной конференции (Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018); II этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Москва, ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2018); III этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Ставрополь, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, 2018); конференции в рамках Международной Школы молодых ученых «Научная волна» (Саратов, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018); II этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Брянск, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2019); III этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Оренбург, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, 2019).

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 10 работах, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

1. Бажинская А.А. Влияние кормов, контаминированных микотоксинами, на физиологическое состояние стельных коров и телят, полученных от них / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Современный агропромышленный комплекс глазами молодых ученых. Материалы научно-образовательной школы аспирантов Ассоциации аграрных вузов Центрального Федерального округа России. – Орёл, 2017. - С. 3-9.

2. Бажинская А.А. Влияние органического энтеросорбента «Микофикс» и неорганического «Карбосил» на физиологическое состояние телят / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Мат-лы II-й междунар. конф. «Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции». – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2017. – С. 17-21.

3. Бажинская А.А. Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко, В.М. Артюх // Проблемы и решения современной аграрной экономики. Материалы конференции. – Белгород, 2017. - С. 207-208.

4. Бажинская, А.А. Влияние энтеросорбентов «Микосорб» и «Карбосил» на физиологическое состояние телят / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко, В.М. Артюх // Молочное и мясное скотоводство. - 2017. - № 5. - С. 29-31.*

5. Бажинская А.А. Влияние энтеросорбентов для адсорбции микотоксинов в кормах на физиологическое состояние телят / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Сборник статей Межд. научно-практической конференции. – Саратов, 2018. – С. 9.

6. Бажинская А.А. Энтеросорбенты, для адсорбции микотоксинов в кормах телят, их сравнительная характеристика и влияние на физиологическое состояние / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Научные исследования - сельскохозяйственному производству. Материалы Международной научно-практической конференции. – Белгород, 2018. - С.64-70.

7. Бажинская А.А. Физиологическое состояние телят при применении энтеросорбентов / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Материалы национальной международной научно-производственной конференции. – Белгород, 2018. – С. 48-50.

8. Бажинская, А.А. Энтеросорбенты для адсорбции микотоксинов в кормах телят, их сравнительная характеристика и влияние на физиологическое состояние / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Материалы XXII междунар. научно-произв. конф. «Органическое сельское хозяйство: проблемы и перспективы» (28-29 мая 2018 года): в 2 т. Белгород, 2018 - С. 314-315.

9. Бажинская А.А. Энтеросорбенты для адсорбции микотоксинов, их сравнительная характеристика и влияние на физиологическое состояние сухостойных коров / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2019. - Том 238 (II). - С 19-24.*

10. Бажинская А.А. Влияние энтеросорбентов на прирост живой массы и биохимические показатели крови телят / А.А. Бажинская, Р.А. Мерзленко // Сборник научных трудов КНЦЗВ. - 2019. - Т. 8. - № 2, стр. 256-260.

* - статьи в журналах, рецензируемых ВАК.

Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Бажинской А.А. на тему «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период» - это завершённая научно-исследовательская работа, соответствует требованиям п. 3, п. 5 паспорту научной специальности 03.03.01 — физиология (отрасль наук: биологические науки).

Диссертация «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период» Бажинской Анастасии Андреевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Заключение принято на заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. Присутствовало на заседании 33 человека. Результаты голосования: «за» - 33, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 4 от 22.11.2019 г.

Заведующая кафедрой
инфекционной и инвазионной
патологии, доктор ветеринарных
наук, профессор

Резниченко Людмила Васильевна

| | |
|---|------------------------|
| Подпись | <i>Резниченко Л.В.</i> |
| Заверен начальником отдела кадров | <i>Л.В. Манюшина</i> |
| « <i>28</i> » <i>12</i> 20 <i>19</i> года | |