

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова**

(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)
пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр.3,
г. Саратов, 410012

факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92

e-mail: rector@vavilovsar.ru

www.vavilovsar.ru

от 18.11.2015 № 01/7697
на № _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова», доктор
технических наук, доцент

Д.А. Соловьев

« _____ » _____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации — федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова» на диссертацию Барило Оксаны Александровны на тему: «Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании фитобиотика «Энервит», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени ИИ. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, но специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Периоды раннего постнатального онтогенеза характеризуются высокой пластичностью организма телят, интенсивным обменом веществ, повышенной потребностью в питательных и биологически активных веществах. Хотя процесс индивидуального развития организма генетически детерминирован, но интенсификация

производства изменяет функциональную активность физиологических систем организма, что отражается, как на сохранности поголовья, скорости роста, так и будущей продуктивности. Поэтому поддержание и коррекция здоровья телят в ходе их роста и развития является важной проблемой современной биологии. Важным достижением науки является использование для восстановления или коррекции процессов жизнедеятельности в организме животных различных биологически активных веществ.

Биологически активные вещества в рационе животных позволяют повысить защитные силы организма, корректировать обменные процессы и биотехнологические показатели, к таковым относят и пребиотики. Так, пребиотиками считают препараты и вещества немикробного характера, которые положительно воздействуют на микробиоту кишечника животных посредством активизации метаболизма в органе. Говоря об эффективности приема пребиотиков, следует сказать, что штаммы, входящие в их состав, не могут колонизировать стенку кишечника животных.

В связи с этим проблема поиска новых средств для коррекции физиолого-биохимического состояния телят на ранних этапах постнатального онтогенеза является необходимым условием для повышения уровня жизнеспособности организма и будущей продуктивности, а научное обоснование применения фитобиотической добавки «Энервит» с целью нормализации морфофизиологических, биохимических показателей в организме телят является актуальной темой исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертант впервые изучила влияние добавки биологически активной «Энервит» на физиолого-биохимический статус организма телят в раннем 5 постнатальном онтогенезе. Доказано, что применение добавки корректирует у телят физиологическое состояние путем оптимизации морфологического и

биохимического состава крови, показателей естественной резистентности, микробиоценоза толстого отдела кишечника, что отражается на скорости роста и сохранности телят. Новизна исследований защищена патентом РФ на изобретение № 2787730 «Способ повышения продуктивности и неспецифической резистентности организма новорожденных телят» от 12.01.2023 г.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором получены новые данные по влиянию добавки биологически активной «Энервит» на физиолого-биохимический статус организма телят в раннем 5 постнатальном онтогенезе. Доказано, что применение добавки корректирует у телят физиологическое состояние путем оптимизации морфологического и биохимического состава крови, показателей естественной резистентности, микробиоценоза толстого отдела кишечника, что отражается на скорости роста и сохранности телят.

Достоверность и обоснованность результатов исследования. Научные положения, выводы и практические предложения, приведенные в диссертационной работе, обоснованы и подтверждены результатами исследований, полученных автором в ходе применения классических общепринятых методик. Полученные экспериментальные данные статистически обработаны с помощью Microsoft Office Excel 2007.

Результаты исследований подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных.

Основные положения и результаты работы доложены и обсуждены на большом количестве научных и научно-практических конференций в указанный выше период.

Апробация результатов исследований. Результаты исследований представлены на международных и национальных научно-производственных конференциях: «Актуальные вопросы современной ветеринарии» (Белгород, 2021); «Вызовы и инновационные решения в

аграрной науке» (Белгород, 2022); «Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение» (Брянск, 2022); «Научные основы повышения продуктивности, здоровья животных и продовольственной безопасности» (Краснодар, 2022); "Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции" (Белгород, 2022); «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (Белгород, 2023), «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (Белгород, 2024.) и на расширенном заседании кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии факультета ветеринарной медицины Белгородского ГАУ.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 21 научная статья, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 7 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Получен патент РФ на изобретение № 2787730. – Заявл. 22.07.2022. Опубл.12.01.2023. – Бюл. № 2.- Способ повышения продуктивности и неспецифической резистентности организма новорожденных телят.

Оценка содержания диссертации и автореферата. Диссертационное исследование, выполненное Барило О.А., представляет собой завершённый научный труд, созданный автором самостоятельно и на высоком методологическом уровне. Работа состоит из следующих частей: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследований, результаты собственных исследований, расчета экономической эффективности, заключение, рекомендаций производству, списка литературы и приложений. Автореферат соответствует содержанию диссертации и отвечает требованиям положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней.

Объём диссертации составляет 131 страницу стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы,

основного содержания работ и заключения. Библиографический список включает 213 источников, в том числе — 22 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 27 таблицами и 9 рисунками. Имеются приложения.

Во введении Дьяченко О. Ю. излагает актуальность выбранной темы, формулирует цель и задачи исследования, а также отмечает научную и практическую значимость своей работы.

В разделе «Обзор литературы», состоящем из четырех параграфов, автор анализирует информацию об физиологических основах роста и развития молодняка крупного рогатого скота и влияния на них пробиотиков.

В разделе «Материалы и методы исследования» приведена схема экспериментальной работы, которая включает в себя последовательность действий, необходимых для достижения цели и решения поставленных задач. Эта последовательность была тщательно спланирована и реализована на основе теоретических знаний и практических навыков автора, что позволило провести исследование на высоком уровне.

В разделе «Собственные исследования» изложены данные по изучению влияния биологически активной добавки «Энервит» на организм телят, также подобрана оптимальная схема применения ДБА «Энервит» в первом опыте, а во втором опыте проведено применение оптимальной схемы ДБА «Энервит» на организме телят в сравнении с пребиотиком «Кормомикс-МОС» и сделана оценка их эффективности.

Работа выполнялась в период с 2021 г. по 2023 г. на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Экспериментальные исследования были проведены в условиях Солохинского молочного комплекса СПК «Колхоз имени Горина», Белгородского района, лабораторные исследования крови и микробиоты кишечника проводили в аккредитованной испытательной лаборатории (Бел ФГБУ «ВНИИЗЖ») г. Белгород.

Результаты эксперимента, проведенного с участием достаточного количества исследуемых телят, не вызывают сомнений в достоверности выводов и практических предложений.

В разделе «Заключение» представлены аргументированные выводы и практические рекомендации по использованию телятам в течение молочного периода выращивания наиболее обоснованную добавку биологически активную «Энервит» по 20 г на голову 1 раз в сутки 5 дней ежедневно, затем 1 раз в 5 дней.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положение о порядке присуждения ученых степеней». Содержание диссертации и автореферата идентичны и оформлены согласно требованиям действующего ГОСТа Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Автореферат изложен на 24 страницах и в полной мере соответствует основным положениям диссертационной работы.

Диссертационная работа Барило Оксаны Александровны на тему: «Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании фитобиотика «Энервит» изложена в соответствии с критериями «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.) и соответствует шифру специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые диссертант должен дать пояснения:

1. Что явилось теоретической предпосылкой выбора именно фитобиотика «Энервит» в Ваших исследованиях?
2. Как осуществляли отбор крови у телят?

3. После какой дачи молозива Вы начинали задавать телятам «Энервит»?

4. Уточните пожалуйста, достоверные увеличения у подопытных телят гемоглобина, эритроцитов, гематокритной величины (вывод 1), а также белка, альбуминов, глюкозы (вывод 2) выходят за рамки референтных значений или нет?

5. Уточните, цены какого периода Вы учитывали при расчете экономической эффективности?

Необходимо отметить, что вышеуказанные вопросы и замечания не имеют принципиального характера, свидетельствуют в большей степени об интересе, вызванном данной работой, и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Барило Оксаны Александровны на тему: «Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании фитобиотика «Энервит» является завершенной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Барило Оксаны Александровны полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа Барило Оксаны Александровны на тему: «Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании

фитобиотика «Энервит», автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры морфологии, патологии животных и биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», протокол № 4 от 21 ноября 2025 г.

Доктор биологических наук, (03.03.01 и 06.02.03), профессор, заведующий кафедрой морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Пудовкин
Николай Александрович

Доктор ветеринарных наук, (06.02.01), доцент, профессор кафедры морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Зирук
Ирина Владимировна

Подписи Пудовкина Н.А. и Зирук И.В. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадулин
Алексей Максимович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр. 3.

Телефон: 8 (8452) 23-32-92

E-mail: rector@vavilovsar.ru

<https://www.vavilovsar.ru/>

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 99.2.093.04 по диссертационной работе Барило О.А.

21 ноября 2025 г.