

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заикина Владислава Игоревича на тему: «Использование кормовой добавки «Фарматан П» в кормлении новорожденных телят» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Разработка теоретических основ и практических мероприятий, связанных с использованием кормовых добавок для получения качественной продукции животноводства является основной задачей агропромышленного комплекса и открывает новые возможности в обеспечении продовольственной безопасности страны. Особое внимание уделяется безопасности продуктов питания, так как в последние годы наблюдается снижение качества питания, обусловленное недостаточным потреблением полноценных белков животного происхождения, витаминов и минеральных веществ. Биобезопасность и качество продукции животного происхождения определяют здоровье нации и сохранение ее генофонда. Для решения проблемы здорового питания, необходимо улучшать качественные характеристики кормовой базы сельскохозяйственных животных за счет использования эффективных кормовых добавок, и иммунологическими действиями, а также обеспечивать оптимизацию минерального питания, коррекцию обмена веществ, повышение продуктивности и улучшение качества продукции животных.

В настоящее время технологии, используемые в животноводческих комплексах при выращивании телят, ориентированы на сбалансированность их рационов для обеспечения высокого коэффициента конверсии корма. А это можно достичь разными способами, в т.ч. внедрением новых биотехнологических методов, включающих в себя применение при выращивании телят натуральных добавок растительного происхождения (фитобиотиков), способствующих формированию нормального физиологического статуса новорожденных телят, нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, активных процессов обмена веществ, их росту и развитию. Все это позволит повысить **экономическую эффективность** ведения животноводства и определить продовольственную безопасность населения страны.

Учитывая уникальные свойства кормовой добавки открываются новые возможности в замене дорогостоящих аналогов на более дешевые. Механизм действия кормовых добавок на основе сводится к стимулированию микрофлоры желудочно-кишечного тракта, способствуют установлению оптимального микробиального баланса, обеспечивают повышение резистентности организма, улучшение его роста и развития. Микрофлора оказывает влияние на синтез ряда витаминов, органических кислот и аминокислот.

Одним из таких фитобиотиков является кормовая добавка «Фарматан П», которая по заявлению производителя повышает поедаемость и усвояемость питательных компонентов корма, в результате чего повышается сохранность и продуктивность животных. Поэтому изучение использования кормовой добавки «Фарматан П» в кормлении новорожденных телят представляется **актуальной научной задачей**.

В связи, с чем большое значение приобретает изучение влияния кормовой добавки «Фарматан П» в рационе новорожденного молодняка скота. Это представляет интерес для науки и практики, определяет рентабельность производства и **актуальность** диссертационной работы, имеет **теоретическое и практическое значение**.

Соискателем поставлена конкретная **цель**, для его достижения определены **задачи**, которые реализованы в полном объеме в процессе экспериментальных исследований, нашли отражение в заключении (выводах) и практических предложениях производству.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые в условиях фермерского хозяйства ООО «ФХ «Добрыня» Гагаринского района Смоленской области на новорожденных телятах получены результаты, указывающие на положительное влияние комовой добавки «Фарматан П» на некоторые морфологические и биохимические показатели крови, отражающие интенсивность обмена веществ в организме новорожденных телят; установлено, что кормовая добавка активизирует функциональную деятельность факторов неспецифической защиты организма

телят; кормовая добавка оказывает стимулирующее действие на рост и развитие новорожденных телят. Впервые доказана профилактическая эффективность «Фарматан П» в отношении желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят. На основе проведенных исследований разработан «Новый способ кормления новорожденных телят», новизна которого защищена получением положительного решения Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ, № 2024110349 от 16.04.2024).

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что автором получены оригинальные научные данные, которые дополняют уже имеющиеся сведения о положительном действии кормовых добавок на организм животных, в которых в качестве действующего вещества представлен растительный компонент или композиция растительных фармакологически активных компонентов.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты расширяют перспективу использования кормовой добавки «Фарматан П» для эффективного кормления и сохранения жизнеспособности новорожденных телят. Сельскохозяйственному производству, в частности животноводству представлен «Новый способ кормления новорожденных телят», позволяющий получить от телят экологически чистую и высококачественную сельскохозяйственную продукцию животноводства.

Экономическая эффективность. Применение в рационах фитобиотической кормовой добавки «Фарматан П» новорожденным телятам черно-пестрой породы в количестве 10 г на голову в сутки ежедневно, оправдало расходы на его приобретение и позволило иметь дополнительную прибыль по 10,5 рублей на теленка ежедневно. Уровень рентабельности опытной группы на 0,8% выше, по сравнению с контрольной.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованное заключение (выводы) и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Заикин Владислав Игоревич **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»

Мударисов Ринат Мансафович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет» Тел: 8 (347)228-06-59,
e-mail: r-mударисов@mail.ru

