

УТВЕРЖДАЮ:

начальник КГБУ «Алтайский
краевой ветеринарный центр
по предупреждению и диагно-
стике болезней животных»
Самобочий А.В.
«03» февраля 2017 года



ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Герасименко Алексея Алексеевича «Разработка и экспериментальное испытание пробиотико-ферментного препарата Вита-Плюс для коррекции нарушений метаболизма у коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы

Диссертационная работа Герасименко А.А. посвящена разработке и экспериментальному испытанию пробиотико-ферментного препарата Вита-Плюс для профилактики и коррекции метаболических процессов у коров.

Экономическая состоятельность промышленного животноводства во многом определяется эффективностью системы мероприятий по обеспечению здоровья и профилактики наиболее значимых болезней животных. В условиях ведения интенсивного высокотехнологичного животноводства в организме лактирующих коров происходят биохимические, клинические и морфологические изменения. Причинами данных изменений является сочетание неблагоприятных эндогенных и экзогенных факторов. Механизм их действия может быть различным, но конечным результатом всегда является нарушение процессов обмена веществ под общим названием метаболические нарушения. Доля метаболических нарушений, включая скрытые (субклинические) формы, в структуре всех незаразных болезней сельскохозяйственных животных составляет не менее 30%. В связи с этим перспективным является применение в животноводстве средств, оказывающих нормализующее и стимулирующее влияние на метаболические и регенеративные процессы в организме. Поэтому изучение пробиотико-ферментного препарата Вита-Плюс для коррекции нарушений метаболизма у коров представляет значительный теоретический и практический интерес.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Герасименко А.А. является завершенным и целостным исследованием, а решение поставленных задач имеет существенное значение для ветеринарной науки и практики.

Основные результаты работы вполне обоснованы, изложены последовательно, полно, обстоятельно и раскрывают смысл поставленных задач. Выводы диссертационной работы сформулированы на основе результатов достаточного объема экспериментальных исследований, выполненных в условиях производства на высоком научно-методическом уровне.

Выводы и практические предложения, изложенные в диссертации убедительны, научно обоснованы и вытекают из результатов проделанной работы.

Оценка новизны и достоверности

Новизна полученных результатов и их научная ценность заключается в том, что впервые диссертантом на основе пробиотического комплекса ВетЭМ и полифермента Глюко-Люкс-Ф сконструирован комплексный пробиотико-ферментный препарат Вита-Плюс для профилактики метаболических нарушений у крупного рогатого скота, разработана поэтапная технология его приготовления, изучены сроки хранения. Проведено экспериментальное испытание препарата, определена профилактическая и экономическая эффективность.

Автором проведены экспериментальные исследования, грамотно разработана схема опыта, что позволило достигнуть цели исследования и успешно решить поставленные задачи. Экспериментальные исследования проводились с использованием традиционных и современных методов исследований и приборов. Использованные методы исследований адекватны поставленным задачам, полученные результаты отвечают поставленной цели исследований и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Все утверждения подтверждены ссылками на источники. Результаты экспериментов соответствуют излагаемой теории. Это дает основание считать полученные результаты достаточно обоснованными и достоверными.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Рецензируемая работа оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации для кандидатских диссертаций, как по структуре, так и по содержанию. Представленный материал подробно и грамотно изложен на 133 страницах, иллюстрирован 17 таблицами и 6 рисунками.

Научная и практическая значимость работы очевидна. Основные исследования носят завершённый характер. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне, изложены и систематизированы в доступной форме. Работа логично выстроена и аргументирована, содержит совокупность научных положений и результатов, выдвигаемых соискателем для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Апробация и публикация материалов диссертации

Материалы диссертационного исследования, его выводы и полученные результаты изложены в научных работах. По материалам диссертационной работы опубликованы 9 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы диссертации апробированы на VII, X и XI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству», XV и XVII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Белоруссии и Болгарии». Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертации и полученные в ней результаты.

Замечания

Отмечая научную и практическую значимость работы, высокую степень обоснованности основных ее результатов, следует также указать на некоторые недостатки, присущие диссертации:

1. Автором не указаны условия транспортировки готового препарата Вита-Плюс, фасовка; учтены ли при расчете экономической эффективности применения препарата дополнительные накладные расходы по транспортировке, принимая во внимание то, что его приготовление не возможно в условиях производства, на курс профилактического применения на 1 голову КРС требуется 700 мл препарата, а в хозяйствах имеется ограниченное место для хранения готового препарата (условия бытового холодильника);

2. В разделе 2.1 Материалы и методы исследований автор указывает, что экспериментально-производственные испытания проводили в хозяйствах ОАО «Агро-Сибирь» Смоленского района и ФГУП ПЗ «Комсомольское» Павловского района, в автореферате кроме указанных хозяйств имеются также ООО «Сычевское», ОАО «Линевское», в тексте диссертации упоминается ЗАО «Белокурихинское». Необходимо уточнить в каких хозяйствах Алтайского края проходили экспериментальные испытания, а в каких хозяйствах изучались особенности проявления метаболизма у коров;

3. Автором проведены опыты по применению препарата Вита-Плюс для профилактики нарушений метаболизма на нетелях за 20-25 дней до отела и коровах первотелках в течение 14 дней после отела, однако в работе не прослеживается вывод о том, в какой период применение препарата наиболее эффективно;

4. В работе имеются опечатки, грамматические ошибки. В 3 главе диссертации (Заключение) некоторые показатели экономической эффективности применения препарата Вита-Плюс не соответствуют показателям таблицы 17, а также вывода №8. Количество животных опытной и контрольной групп в научно-производственных опытах на нетелях, первотелках, а также сравнительном испытании препаратов Вита-Плюс и Румистарт на коровах, не соответствуют количеству, указанному в автореферате. Повышение оплодотворяемости опытных коров-первотелок при применении препарата Вита-

Плюс согласно показателям таблицы 10 и вывода №6 диссертации составляет 22%, в автореферате – 23%. В диссертации легенда на рисунке 3 нечитаема, в таблице 11 неверно указаны единицы измерения мочевины, в автореферате нарушена нумерация рисунков.

Заключение

Отмеченные выше недостатки не противоречат общей положительной оценке работы. Диссертация выполнена автором самостоятельно, на достаточно высоком уровне, грамотно и аккуратно оформлена. В ней излагаются результаты законченного исследования, выполненного на актуальную тему и посвященного решению важной научной задачи. Полученные автором результаты являются достаточно новыми, обоснованными и достоверными, имеют существенное теоретическое и практическое значение. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Работа отвечает требованиям п. №9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, Герасименко Алексей Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

кандидат ветеринарных наук, ветеринарный врач отдела по контролю, анализу и прогнозированию противоэпизоотических мероприятий КГБУ «Алтайский краевой ветеринарный центр по предупреждению и диагностике болезней животных»



Пасько
Мария Николаевна

656031, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Шевченко, 158, КГБУ «Алтайский краевой ветеринарный центр по предупреждению и диагностике болезней животных»; т/ф: 8 (3852) 506371; e-mail: alt-vet-st@mail.ru

03 февраля 2017 года