

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора
Петра I»)

10 ноября № 158

В диссертационный совет Д 220.002.02 при
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»
656049, Алтайский край, г.Барнаул,
пр. Красноармейский, 98

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Афанасьева Виктора Александровича** «Терапевтическая эффективность пробиотика "Ветом 2" в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», представленный в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Ведущей проблемой животноводства являются болезни молодняка, большую долю в заболеваемости приходится на патологию со стороны желудочно-кишечного тракта.

Проблеме борьбы с этой патологией посвящены исследования отечественных и зарубежных ученых. Однако, следует отметить, что в настоящее время в науке и передовой практике идет активный поиск наиболее эффективных и доступных лекарственных препаратов используемых при лечении телят, больных диспепсией.

Известно, что для лечения телят больных диспепсией, используют препараты содержащие антибиотики. Антибиотики и сульфаниламидные препараты играют большую роль в борьбе с кишечными инфекциями и другими заболеваниями. Однако длительное и не всегда обоснованное использование этих препаратов ведет к возникновению побочных явлений, в частности дисбактериоза. Под влиянием антибиотиков нарушается состав симбиотической флоры кишечника, кожи и других органов макроорганизма. В результате этого происходит интенсивное развитие факультативных представителей бактериальной флоры и условно-патогенных микроорганизмов (стафилококков, протей, гемолитических *E. coli*, грибов рода *Candida* и др.). Поэтому необходимо вести поиск средств, обладающих антагонистической активностью в отношении патогенных и условно-патогенных штаммов, противостоящих развитию устойчивости у микроорганизмов и не нарушающих состав полезной микрофлоры.

Разработка и совершенствование методов лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у телят требует проведения глубоких, комплексных исследований, имеет большое практическое значение и является актуальной.

В связи с этим работа Афанасьева В.А., посвященная изучению клинического, морфологического, биохимического статуса крови, микробного пейзажа желудочно-кишечного тракта телят, больных диспепсией и в период реабилитации, после применения антибиотиков, несомненно, представляет как научный, так и практический интерес. Автором впервые предложены стадии периода новорожденности телят. Значительное внимание диссертант уделил изучению обоснованному применению "Ветом 2" для лечения диспепсии у телят, изучена его антимикробная активность и безвредность, а так же влияние на микропейзаж у телят, больных диспепсией.

Диссертационная работа выполнена на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов исследования. Полученные автором результаты хорошо проанализированы, подвергнуты статистической обработке с применением компьютерных программ, а основные положения представлены в 8 заключениях и 3 практических предложениях. Материалы диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 9 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, выпущены методические рекомендации.

Считаем, что по своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, научно-практической значимости представленная к защите диссертационная работа **Афанасьева Виктора Александровича** «Терапевтическая эффективность пробиотика "Ветом 2" в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», отвечает требованиям ВАК - п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" от 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

профессор кафедры акушерства, анатомии и хирургии
Воронежского ГАУ, доктор биологических наук, доцент

Павленко Ольга Борисовна

394087 г. Воронеж,
ул. Мичурина, 1,
тел. (473) 253-91-98
факс: (4732) 53-86-51
e-mail: main@vsau.ru

9 ноября 2018 года



О Т З Ы В

на автореферат диссертации АФАНАСЬЕВА Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», представленную в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Болезни молодняка сельскохозяйственных животных, проявляющиеся диареями, пневмониями, кормовым токсикозом, гиповитаминозами остаются серьезной проблемой не только ветеринарной практики, но и животноводства в целом. Заболеваемость и падеж телят от диспепсии остаются на высоком уровне и наносят хозяйствам значительный экономический ущерб. В этой связи актуальным является поиск и разработка новых средств, повышающих эффективность ветеринарных мероприятий. К числу таких средств относятся пробиотики, средства формирующие нормальный микробиоценоз желудочно-кишечного тракта, повышающие иммунный статус и, тем самым, способствующие снижению числа заболевших; они позволяют исключить использование антибиотиков или снизить последствия от их применения, а также минимизировать затраты на лечение. Автор поставил перед собой цель изучить механизмы адаптации новорожденных телят в период реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии.

Автором проведена сравнительная оценка микробного пейзажа желудочно-кишечного тракта у здоровых телят, телят больных диспепсией до антибиотикотерапии, у телят во время применения антибиотиков при диспепсии, в период реабилитации телят после антибиотикотерапии с применением пробиотика «Ветом 2» и без него. Изучено влияние пробиотика «Ветом 2» на иммунный статус телят в период их реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии. Впервые предложены четыре стадии периода новорожденности телят.

Выводы и практические предложения логически вытекают из результатов исследований, объективны и обоснованы, так как научные результаты, излагаемые в работе, получены на достаточном количестве материала, а лабораторные исследования, касающиеся различных показателей крови, выполнены с привлечением современных методик и оборудования.

Цифровой материал обработан методом статистического анализа.

Практическая ценность работы состоит в том, что автором разработаны и опубликованы рекомендации на тему «Применение препарата Ветом 2 в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии», внедрено два рационализаторских предложения.

Результаты исследований внедрены в производственную деятельность, используются в учебном процессе и научной работе.

Основные материалы диссертации доложены на конференциях разного уровня, опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ; 1 методические рекомендации.

В методическом плане работа выполнена правильно, структура и объем ее соблюдены. В целом работа написана грамотно, доступным языком, легко читается и воспринимается. В автореферате полностью отражено содержание представленной работы.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 году № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Афанасьев В. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой
клинической диагностики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Ковалев
Сергей Павлович

Доцент кафедры
клинической диагностики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Трушкин
Вячеслав Александрович

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» т.
(812) 388-55-26.
E-mail: mail@spbgavm.ru

Ковалев С.П., Трушкин В.А.

12 11

13

ОТЗЫВ

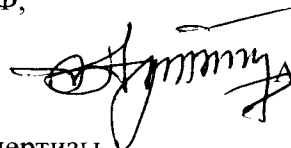
на автореферат диссертации АФАНАСЬЕВА Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Автором установлено, что состояние телят на начальной стадии диспепсии характеризуется изменениями клинических показателей, снижением уровня эритроцитов и лейкоцитов, повышением значения гематокрита и количества палочкоядерных нейтрофилов. В процессе болезни уровень эритроцитов крови снижается, гематокритное число повышается. Биохимические показатели крови больных диспепсией телят на начальной стадии болезни (до применения антибиотиков) и в процессе болезни (во время антибиотикотерапии) характеризуются снижением уровня витамина А в сыворотке крови, общего белка. Применение препарата «Ветом 2» в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии способствует повышению уровня эритроцитов, лимфоцитов и гемоглобина в крови, повышает содержание витамина А в сыворотке крови и нормализует соотношение белковых фракций. Микробный пейзаж кишечника больных диспепсией телят до антибиотикотерапии характеризуется значительным повышением числа условно-патогенных микроорганизмов (стрептококков, стафилококков, эшерихий). Применение пробиотического препарата «Ветом 2» в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии сдерживает развитие условно-патогенных микроорганизмов в кишечнике.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа АФАНАСЬЕВА Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры незаразных болезней животных,
декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный
университет», заслуженный ветеринарный врач РФ,
почетный работник высшего профессионального
образования РФ, доктор ветеринарных наук



Алексей Петрович Жуков

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук
Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

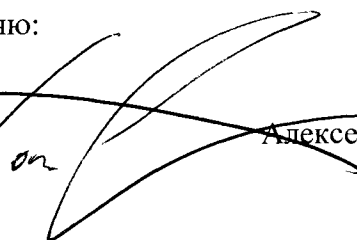


Лариса Юрьевна Топурия

Подписи А.П. Жукова и Л.Ю. Топурия заверяю:

И.о. первого проректора ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

28.09.2018 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров

В диссертационный совет Д 220.002.02
при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Отзыв

на автореферат диссертации Афанасьева Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом-2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Стремление к максимальному повышению молочной продуктивности животных при внедрении современных интенсивных промышленных технологий без достаточного учета физиологических потребностей организма у крупного рогатого скота, ведет к снижению естественной резистентности, на фоне которой возникают массовые незаразные болезни молодняка, прежде всего острые желудочно-кишечные заболевания достигающие иногда 70-80%. В комплексной терапии телят при желудочно-кишечных болезнях чаще всего предусматривается обязательное использование антимикробных препаратов, которые наряду с положительными эффектами, приводят к большому числу осложнений (аллергические и токсические реакции и др.). Для ослабления негативных эффектов в ветеринарии предложен большой спектр пробиотиков и пребиотиков, которые часто являются малоэффективными.

В связи с вышеизложенным перспективным направлением является разработка и применение современных иммуностропных, пробиотических средств. Таким образом, проблема лечения и профилактики телят больных диспепсией с использованием современных пробиотических средств имеет существенную практическую значимость, а тему диссертационной работы следует считать актуальной. Использованные в диссертационной работе методы исследования являются современными, объективными и адекватными поставленным задачам.

Соискателем убедительно доказано, что применение пробиотика «Ветом-2» больным диспепсией телятам, после антибиотикотерапии, приводит к нормализации метаболических процессов в организме животных, восстановлению микробиоциноза кишечника, при этом положительное влияние отмечается в морфологических и иммунологических показателях

крови, нормализации соотношений белковых фракций, повышение уровня витамина А.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных статей, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, кроме того автором опубликованы методические рекомендации на тему «Применение препарата «Ветом-2» в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии». Основные положения работы доложены и обсуждены на представительных научных форумах.

Выводы и практические предложения вытекают из представленных в работе материалов и являются логическим завершением проведенных исследований.

Принципиальных замечаний нет.

Автореферат диссертации Афанасьева Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом-2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» соответствует выбранной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология и морфология животных. По объему и важности проведенных исследований, новизне полученных результатов, соответствует основным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор Афанасьев Виктор Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

04.10.2018 г.

Заведующий кафедрой внутренних
болезней животных им. Синева А.В.
доктор ветеринарных наук,
профессор ФГБОУ ВО «СПбГАВМ»

Профессор кафедры
доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО «СПбГАВМ»

196084, Санкт-Петербург,
Ул. Черниговская, д.5,
(812)388-17-18
anatoliy-yashin@yandex.ru
ФГБОУ ВО «СПбГАВМ»

Яшин Анатолий Викторович

Щербаков Григорий Гаврилович



Отзыв

на автореферат диссертации Афанасьева Виктора Александровича на тему: «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом-2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Несмотря на все усилия ветеринарных служб и научных коллективов, до сих пор в животноводческих хозяйствах на всей территории России, среди молодняка крупного рогатого скота регистрируют вспышки заболеваний желудочно-кишечного тракта. При этом, чаще всего этиологическим фактором данных патологий являются представители условно-патогенной микрофлоры. Антибактериальные вещества являясь универсальным средством терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта, часто оказывают и отрицательное действие на микрофлору кишечника, приводя к развитию дисбактериоза.

Исходя из вышесказанного, основной целью работы явилось: изучить механизмы адаптации новорожденных телят в период реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автором изучено влияние пробиотика «Ветом-2» на иммунный статус телят в период их реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии. Так же автором впервые предложено четыре стадии периода новорожденности телят.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором по материалам проведенных исследований разработаны две методических рекомендации, и внедрено два рационализаторских предложения № 343 и №347.

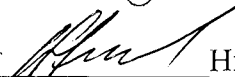
Представленные исследования, выполнены на высоком уровне с использованием современных методов, все полученные данные подвергнуты статистической обработке исходной информации с использованием методов вариационной статистики, достоверность которых не вызывает сомнений. Научные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, структурированы, детально обоснованы и соответствуют разделам п.2 Основное содержание работы.

Все полученные данные являются оригинальными и опубликованы в 5 работах по теме диссертации.

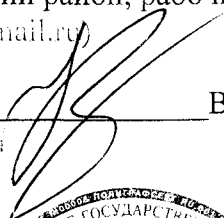
Диссертационная работа Афанасьева Виктора Александровича на тему: «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом-2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» посвящена актуальной теме. отражает

значимые результаты, что отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий лабораторией болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского Федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук
(630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, а/я 8. тел.-факс (383)348-44-62; 348-35-27. E-mail: referent@ievsidv.ru)

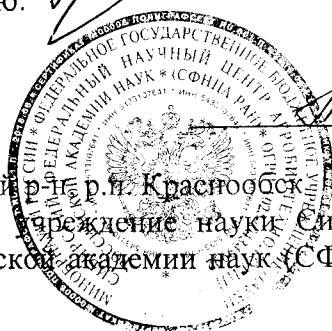

Николай Алексеевич Шкиль

Кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник лаборатории болезней молодняка Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского Федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук
(630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, 106, кв. 3, 8-903-901-25-33; E-mail: kastrolog@mail.ru)


Вячеслав Юрьевич Коптев

Подписи Шкиль Н.А., В.Ю. Коптева заверяю:

Ученый секретарь СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук




И.Н. Минина

630501, Новосибирская обл., Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел. (383) 3484462, e-mail: referent@ievsidv.ru

«18» октября 2018 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьева Виктора Александровича
«Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят
после применения антибиотиков при диспепсии», представленной на соискание ученой
степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных

В последнее время ученые огромное внимание уделяют вопросу формирования нормального микробиоценоза желудочно-кишечного тракта. Это связано с расширяющимися знаниями о его многогранных влияниях на физиологические функции организма. В связи с повышающейся значимостью пробиотиков в ветеринарии и медицине, а также огромной ролью кишечной микрофлоры для организма, изучение механизмов адаптации новорожденных телят в период реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии является актуальным. Автором проведено 1395 клинических исследований животных, 270 морфологических исследований крови, 180 биохимических исследований крови, 225 бактериологических исследований фекалий.

По результатам исследований Афанасьева Виктора Александровича опубликовано 9 работ, в том числе – 3 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация Афанасьева Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013г., предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор
Заведующий кафедры анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Сидорова Клавдия Александровна

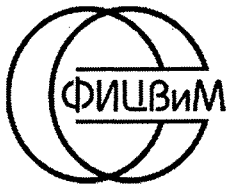
Подпись Сидоровой К.А. заверяю:

Проректор по научной работе, доцент
ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень

Устинов Николай Николаевич

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»
625003, Тюмень, ул. Республики, 7
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-10
Email: acadagro@mail.ru

23.10.2018 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1
Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61,
e-mail: info@vniivvim.ru; www.vniivvim.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Афанасьева Виктора Александровича

Терапевтическая эффективность пробиотика «ВЕТОМ 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии, представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В Российской Федерации важнейшей задачей современного животноводства, в частности скотоводства, остается получение и сохранение жизнеспособных телят. Высокий уровень заболеваемости обусловлен слабым развитием защитных реакций организма новорожденных телят. Заболеваемость новорожденных телят ежегодно достигает 70-80%, преимущественно с поражением желудочно-кишечного тракта, с отходом от 10 до 60%.

В профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и оптимизации кормления применяют живые микроорганизмы именуемые как пробиотики. Поэтому возрастающая значимость пробиотических препаратов в выращивании телят и применение пробиотиков для коррекции микробного пейзажа кишечника с лечебно-профилактической целью в ветеринарии является актуальным направлением.

В связи с повышающейся значимостью пробиотиков в ветеринарии, а также огромной ролью кишечной микрофлоры для организма мы решили изучить влияние препарата «Ветом 2» как на восстановление микробного пейзажа кишечника, так и на организм телят в целом, после применения антибиотиков при диспепсии.

Автором впервые изучены механизмы адаптации новорожденных телят в период реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии. Изучен клинический, морфологический и биохимический статус крови больных

диспепсией телят и во время реабилитации после антибиотикотерапии, а также влияние препарата «Ветом 2» после антибиотикотерапии при диспепсии.

Диссертантом так же изучена сравнительная оценка микробного пейзажа желудочно-кишечного тракта у здоровых телят, больных телят, во время антибиотикотерапии телят и в период реабилитации телят после антибиотикотерапии с применением препарата «Ветом 2» и без него.

Установлено влияние пробиотического препарата «Ветом 2» на клинический, морфологический, биохимический статус новорожденных телят.

Большое практическое значение имеют разработанные и опубликованные методические рекомендации «Применение препарата «Ветом 2» в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии.

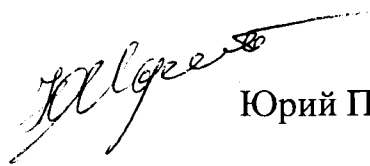
По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, в которых отражены основные результаты выполненных исследований.

Автореферат написан хорошим литературным языком, материалы изложены последовательно и грамотно, выводы в заключение очень объемны и избыточны, но это не влияет на положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

На основании результатов, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Афанасьева Виктора Александровича по актуальности, методическому уровню, научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФИЦВиМ, к.в.н.



Юрий Петрович Моргунов

Подписи Юрия Петровича Моргунова заверяю:
ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦВиМ, к.в.н.

1.10.18г.



Елена Алексеевна Балашова

Отзыв

на автореферат диссертационной работы «Терапевтическая эффективность пробиотика «ВЕТОМ-2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», представленный Афанасьевым Виктором Александровичем на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Интенсификация животноводства ставит перед ветеринарной наукой ряд новых проблем, от решения которых во многом зависит эффективность производства.

Диссертационная работа Афанасьева В.А. посвящена актуальной теме – изучению вопросов получения, выращивания здорового молодняка сельскохозяйственных животных с применением пробиотиков для коррекции микробного пейзажа кишечника телят с лечебной и профилактической целью.

Автор поставил целью своих исследований изучить механизмы адаптации новорожденных телят в период их реабилитации после использования антибиотиков при диспепсии. Использование полученных результатов, в виде методических рекомендаций в ветеринарных учреждениях и хозяйствах Алтайского края, а также в учебном процессе в аграрных вузах, показывает практическую значимость проведенной автором работе.

Впервые, Афанасьевым В.А. проведены исследования по изучению механизмов адаптации новорожденных телят в период реабилитации после использования антибиотиков при диспепсии.

Публикация десяти научных работ, из которых три в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одной методической рекомендации, участие в межвузовских, региональных и других конференциях является достаточной предварительной апробацией этой работы до защиты диссертации.

Правильность методического подхода автора, избравшего для решения поставленного вопроса вполне современные методы исследования, а также достаточное количество материала дают ему основание сделать нужные и важные для теории и практики выводы. Текст автореферата изложен грамотно, системно и последовательно. Из работы вытекают и обоснованные практические рекомендации, которые нашли отражение в автореферате.

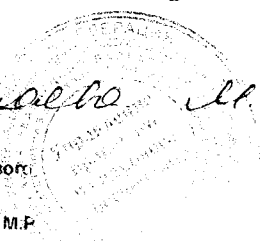
Весь материал, изложенный в автореферате, позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Афанасьева В.А. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

доцент кафедры «Ветеринарная медицина»
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарского ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук



Сотгаев М. Х.

Подпись гр. Сотгаев М. Х.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения
Ашхотова М.Р. Ашхотова М.Р.
«19» 10 2018



Сотгаев Магомед Хайруллахович, кандидат ветеринарных наук, доцент,
доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Кабардино-
Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова».
Адрес: 36030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.
Телефон: 8-938-694-88-42.

г. Нальчик, 19 октября 2018г.