

Отзыв

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Дроздовой Людмилы Ивановны на диссертацию Афанасьева Виктора Александровича на тему: «**Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии**», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную к защите в диссертационный совет Д.220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Актуальность темы, представленной к защите работы, определяется тем, что на сегодняшний день в животноводстве для борьбы с незаразной патологией желудочно-кишечного тракта новорожденных до сих пор применяются антибактериальные и сульфаниламидные препараты, действующие губительно на неокрепший эпителий слизистой оболочки и недостаточно сформированную сеть лимфоидных образований. Заболевание переходит в хроническую стадию катара, лечить который сложно и часто безуспешно. В настоящее время известен широкий спектр пробиотических препаратов, которые используются с первых дней жизни животного, дающих положительный эффект, но что касается использования этих препаратов после лечения антибиотиками, таких работ практически нет. В связи с чем представленная на защиту диссертационная работа В.А.Афанасьева своевременна и актуальна.

Отечественная и зарубежная наука накопила значительное количество сведений по использованию различных пробиотических препаратов и внедрение их в животноводство и ветеринарию, тем не менее, комплексного цельного исследования включающего разнообразные методы и методики дающие возможность ответить на многие вопросы имеющие народнохозяйственное значение в доступной литературе недостаточно. В

этой связи, работа диссертанта проливает свет на многие детали этой проблемы и дает более глубокое представление о многих сторонах целесообразного использования пробиотика в период реабилитации телят после применения антибиотиков. Поэтому, проведенные автором исследования, по своей актуальности сомнения не вызывают.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов.

Афанасьевым Виктором Александровичем на значительном экспериментальном материале в производственных условиях на 1393 телятах проведено 270 морфологических исследований крови, 180 биохимических исследований крови и 225 бактериологических исследований фекалий. Все клинические исследования телят диссертантом проведены непосредственно в производственных условиях, другие исследования проведены на кафедре терапии и фармакологии Алтайского ГАУ и в Алтайском, краевом ветеринарном центре по предупреждению и диагностике болезней животных. Автором также проведена сравнительная оценка микробного пейзажа желудочно-кишечного тракта у здоровых телят, телят больных диспепсией до антибиотикотерапии, во время применения антибиотикотерапии, в период реабилитации телят после применения антибиотиков с применением пробиотика и без него. Значимость проведенных исследований для науки несомненна, поскольку автор с особой тщательностью и скрупулезностью изучил все аспекты поставленной цели, которая наиболее точно сформулирована в названии диссертационной работы и решил все поставленные задачи. Что касается практического аспекта данной работы, можно с уверенностью сказать, что автор дает направление для решения народнохозяйственной проблемы животноводства и ветеринарии.

Достоверность исследований, проведенных Афанасьевым Виктором Александровичем, подтверждается значительным объемом экспериментального материала и производственным опытом, разнообразием методик исследования, которые применены для раскрытия сущности процесса и оценки объективности полученных результатов. Всесторонние исследования подтверждаются таблицами и рисунками. Кроме того, весь спектр исследований проведен на значительном количестве животных, что не дает основания усомниться в достоверности полученных результатов и дать научное обоснование проведенным исследованиям.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом и замечания по оформлению диссертации. Диссертация оформлена по общепринятому плану в виде одного тома на 129 страницах компьютерного текста с приложением, куда вынесены, оттиски удостоверений на рационализаторское предложение(2), справки о внедрении научных разработок в деятельность АО учхоз «Пригородное» и справок об использовании результатов исследований в учебном процессе и научной работе на кафедрах пяти вузов.

Титульный лист оформлен по общепринятому образцу. Оглавление составляет одну страницу. Во введении (11 стр.) приведено обоснование актуальности темы диссертации, степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, основные положения, которые выносятся на защиту, степень достоверности и апробация результатов научных исследований.

Обзор литературы представлен на 31 странице диссертации(15-46) содержит четыре подраздела, каждый из которых дает представление об изученности проблемы. особую значимость представляет 4 подраздел, в котором автор дает экскурс в применении пробиотиков в животноводстве и

ветеринарии и делает заключение о не раскрытых сторонах действия пробиотика «Ветом2» в период реабилитации после применения антибиотикотерапии при диспепсии у телят, что и послужило поводом для проведения таких исследований.

Глава «Собственные исследования» (47 - 80) содержит подробно описание исследований автора диссертационной работы.

Каждый фрагмент исследования сопровождается таблицами и рисунками, что позволяет оценить информативность полученных результатов.

Результаты собственных исследований изложены в разделах и подразделах, каждый из которых является логическим продолжением предыдущего и направлен на решение поставленных задач.

В главе Заключение автор приводит обсуждение полученных результатов где на 13 страницах автор повторил цель, задачи и методику проведения исследований и полученные результаты. Каждый тезис, вытекающий из полученных результатов, подвергнут анализу и приводится полемика с разными авторами, занимающимися данной проблемой, что дает возможность наиболее детально разобраться в каждом анализируемом разделе диссертации. Используя данные литературы и результаты собственных исследований, автором диссертации выделены 4 стадии в периоде новорожденности телят. Знание этих стадий, по мнению автора, помогут создать наиболее благоприятные условия содержания и кормления телят для предотвращения заболеваемости новорожденных.

Своим заключением автор диссертационной работы подводит рецензента к тому новому, что сделано автором в процессе работы. Работа написана грамотно, читается легко, и дает полное представление об изучаемой проблеме.

Ценность полученных диссертантом результатов, представлена той новизной и хозяйственной значимостью которые показаны на протяжении всех рассмотренных в работе разделов.

Выводов в диссертации восемь, они вытекают из фактического материала собственных исследований, обоснованы и отражают наиболее существенные результаты работы.

Практические предложения (3) основаны на методических рекомендациях на тему: « Применение препарата Ветом 2 в период реабилитации телят после антибиотико терапии при диспепсии».

Прежде чем перейти к общему заключению по рецензируемой работе, считаем необходимым, указать на некоторые недостатки, неточности, выявленные нами.

- Несмотря на общую грамотность при написании работы автором не везде выправлены ошибки, допущенные при компьютерной верстке.
- При описании материала и методов исследований желательно было бы дать схему опыта, с указанием количества исследованных животных и количеством проведенных исследований у каждого животного.
- В таблицах не приведены данные достоверности результатов ($P \geq$)
- В выводе 2 морфологические признаки, по-видимому, **крови**; отклонения в соотношении белковых фракций – в какую сторону уменьшения, увеличения значений.

Все отмеченные замечания не имеют принципиального значения и не отражаются на общей значимости работы.

Заключение

Основные материалы диссертационной работы, результаты научных исследований прошли широкую апробацию на конференциях, разного уровня представлены в автореферате, который полностью соответствует

диссертации, в виде 9 печатных работ, причем 3 из них опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Работа соответствует паспорту специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Учитывая объем, научно-практическую значимость, завершенность научного исследования следует заключить, что диссертационная работа, выполненная Афанасьевым Виктором Александровичем на тему:

« Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии»,

является научно-квалификационной, внесшей определенный вклад в решение народнохозяйственной проблемы сохранности молодняка животных и отвечает требованиям ВАК РФ по присуждению ученых степеней и званий, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук,

профессор, Засл. деятель науки РФ

ФГБОУ ВО « Уральский

государственный аграрный университет»

Заведующая кафедрой морфологии,

экспертизы и хирургии



Дроздова Людмила Ивановна

06 ноября 2018года

Адрес организации 620075 г.Екатеринбург, ул. К-Либкнехта, д.42
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Тел 8(343)295-61-32 e-mail drozdova43@mail.ru

Подпись Л.И. Дроздовой
Заведующей
кафедры
морфологии
экспертизы и хирургии
ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный
университет»



Н. Селевков