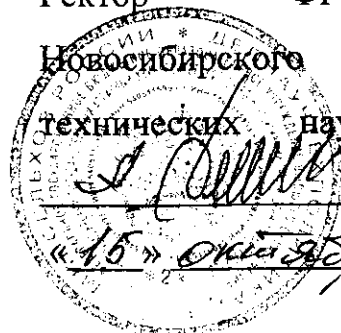


Утверждаю:

Ректор ФГБОУ ВО  
Новосибирского ГАУ, доктор  
технических наук, профессор  
Денисов А.С.



Денисов А.С.

«15» октября 2018г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет на диссертационную работу Афанасьева Виктора Александровича «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии», представленную в диссертационный совет Д 220.002.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Алтайский государственный аграрный университет на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

**Актуальность темы.** Одной из распространенных патологий новорожденного молодняка является диспепсия, которая наносит значительный экономический ущерб, обусловленный снижением продуктивности животных, их высокой гибелью и затратами на лечение.

В большинстве случаев для лечения больных животных используют традиционные схемы лечения с применением антибактериальных, сульфаниламидных, нитрофурановых и других синтетических препаратов. Антибиотики вместе с возбудителями кишечных инфекций подавляют и ту часть микрофлоры, которая в норме выполняет защитные функции и не позволяет потенциальным патогенам избыточно колонизировать кишечник.

Микрофлора кишечника принимает непосредственное и активное участие в обеспечении постоянства внутренней среды макроорганизма. Нарушение нормального состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта сопровождается развитием дисбактериоза. Важнейшая роль в восстановлении нормального микробиоценоза кишечника принадлежит бактериальным препаратам – пробиотикам.

В связи с этим работа Афанасьева В.А., посвященная использованию пробиотиков в период восстановления организма после применения антибиотиков при диспепсии, является актуальной и имеет большое научное и прикладное значение.

**Структура и содержание диссертации.** Материалы диссертации изложены на 129-и страницах компьютерного текста. Структура диссертации включает традиционные разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, список литературы, список иллюстративного материала и приложения. Диссертация информативно иллюстрирована 8 таблицами и 25 рисунками. Список используемой литературы включает 213 источников, из них 32 – иностранных авторов.

Во введение и разделе «Обзор литературы» автор проводит анализ состояния проблемы широкого использования антибиотиков для лечения новорожденных телят, описывает преимущества использования пробиотических препаратов. На основании анализа литературы автор обосновывает методологию проведения собственных исследований.

При выполнении экспериментальных исследований автор использует современные методы и методики.

**Научная новизна работы** заключается в том, что автором впервые изучен клинический, морфологический и биохимический статус крови телят в период реабилитации после применения антибиотиков при диспепсии. Впервые 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.

Первая стадия: от рождения до первой выпойки молозива (не позднее 2 часов после рождения).

Вторая стадия: от первой выпойки молозива до прекращения активного всасывания иммуноглобулинов в кишечнике (24-36 часов после рождения).

Третья стадия: от завершения активного всасывания иммуноглобулинов в кишечнике до окончания молозивного периода (4-6 дней после рождения).

Четвертая стадия: от прекращения дачи молозива, до окончания действия колострального иммунитета (18-21 день после рождения).

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты исследований имеют как теоретическое, так и практическое значение. По материалам диссертации разработаны и опубликованы рекомендации на тему «Применение препарата Ветом 2 в период реабилитации телят после антибиотикотерапии при диспепсии». Внедрено два рационализаторских предложения: «Способ определения стадии новорожденности у телят для профилактики их заболеваемости в ранний постнатальный период» № 343 и «Применение препарата «Ветом 2» для восстановления микрофлоры кишечника после лечения антибиотикотерапией диспепсии телят» № 347.

Результаты исследований внедрены в производственную деятельность АО «Учхоз «Пригородное» г. Барнаула, используются в учебном процессе и научной работе ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ», ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

**Степень достоверности и апробации материалов кандидатской диссертации.** Основные положения, выводы и практические предложения, сформированные в диссертации, отвечают целям и задачам исследований. Достоверность полученных результатов проанализирована, статистически обработана и не вызывает сомнений.

Результаты проведенных экспериментальных исследований свидетельствуют о том, что внедрение данной разработки в производство имеет смысл и доступно для практической ветеринарной медицины.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на XVIII городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу», секция «Ветеринария» (Барнаул, 17 ноября 2016); на XII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (Барнаул, 7 февраля 2017); на Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора ветеринарных наук, профессора Кабыша А.А. (Троицк, 19 мая 2017); на заседании Научно-технического совета ООО НПФ «Исследовательский центр» (Новосибирск, 12 января 2018); на XIII Международной научно-практической конференции посвященной 75-летию Алтайского ГАУ (Барнаул 15 февраля 2018 г.).

#### **Замечания и вопросы по диссертации**

В целом, диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями. В тексте имеются некоторые орфографические ошибки. Вопросы к соискателю:

1. На основании каких данных установлен реабилитационный период применения ветом 2 в течение 10суток?
2. Почему в фекалиях определяли эшерихии и не изучали содержание лакто-и бифидобактерий?
3. Ветом 2 в качестве реабилитационного средства применяли в течение 10 суток. Почему последнее исследование в период реабилитации

проводили не после завершения применения ветома 2 на 10 сутки, а на 9 сутки?

4. Вывод № 8 следовало конкретизировать.

**Заключение о научной работе в целом.** Считаем, что диссертационная работа Афанасьева Виктора Александровича на тему: «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» по актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Афанасьев Виктор Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Афанасьева Виктора Александровича: «Терапевтическая эффективность пробиотика «Ветом 2» в период реабилитации телят после применения антибиотиков при диспепсии» рассмотрен на заседании кафедры фармакологии и общей патологии Новосибирского ГАУ, протокол № 2 от «20» сентября 2018 г.

Зав. кафедрой фармакологии и  
общей патологии НГАУ, доктор  
ветеринарных наук, профессор,  
заслуженный работник

высшей школы РФ \_\_\_\_\_



Ноздрин Григорий Антонович

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ,  
630039, г. Новосибирск, ул. Никитина 155,  
тел. 267-09-07,  
сайт организации: nsau.edu.ru

