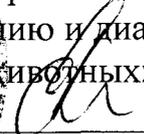


УТВЕРЖДАЮ:  
начальник КГБУ «Алтайский  
краевой ветеринарный центр  
по предупреждению и диагно-  
стике болезней животных»  
Самобочий А.В.   
«24» февраля 2016 года

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Акимова Дениса Алексеевича «Эффективность пробиотика «Ветом 15.1» в профилактике и лечении диспепсии новорождённых телят», 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 Акимова Д.А. посвящена изучению эффективности пробиотика «Ветом 15.1» при диспепсии новорожденных телят.

Среди болезней молодняка крупного рогатого скота раннего постнатального онтогенеза ведущее место принадлежит диспепсическим расстройствам органов пищеварения. В настоящее время предложены эффективные методы и средства лечения, однако профилактика этих болезней и лечение телят остаются актуальной проблемой для ветеринарии.

Бессистемное и необоснованное применение антибиотиков для лечения животных сопровождается адаптацией к ним микроорганизмов, кроме того, от них страдает симбиотическая микрофлора, обеспечивающая не только нормальный процесс пищеварения, но и конкурентное ингибирование патогенных бактерий. В связи с этим применение антибиотиков для лечения животных все чаще оказывается терапевтически не эффективным.

В настоящее время в животноводстве и ветеринарии в качестве кормовых добавок, профилактических и лечебных препаратов широко применяют пробиотики. Они проявляют антагонистическую активность в отношении большинства видов патогенных микроорганизмов, а также существенно повышают неспецифическую резистентность организма животных. Благодаря своим свойствам пробиотики предупреждают развитие острого расстройства пищеварения у новорожденных телят, сокращают сроки выздоровления, способствуют нормализации гематологических и биохимических показателей. Поэтому изучение вопроса эффективности пробиотика «Ветом 15.1» в профилактике и лечении диспепсии новорожденных телят представляет значительный теоретический и практический интерес.

### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Акимова Д.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 изучена сравнительная эффективность антибиотиков, пробиотика «Ветом 15.1» и молозива (сборного молока), сквашенного муравьиной кислотой, в лечении и профилактике диспепсии новорождённых телят.

Автором проведены клинико-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. Результаты экспериментов соответствуют излагаемой теории. Все утверждения подтверждены ссылками на источники. 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 144 страницах, иллюстрирован 14 таблицами и 13 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. Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

### **Апробация и публикация материалов диссертации**

По материалам диссертационной работы опубликованы 7 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации апробированы на всероссийском конкурсе на луч-

шую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства России в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» и ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею и 55-летию научно-производственной деятельности доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного зоотехника РФ Виноградова И.И., X Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству».

Автореферат и опубликованные работы полностью 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. Не раскрыты вопросы этиологии диспепсии новорожденных телят в ФГУП ПЗ «Комсомольское» Павловского района и ОАО «Пригородное» г. Барнаул; в работе не указано эпизоотическое состояние хозяйств, а также проведение дифференциальной диагностики для исключения инфекционных болезней новорождённых телят;

2. В разделе «Введение. Методология и методы исследования.» указано, что кровь у животных брали из яремной вены вакуумными пробирками, описанная автором методика получения сыворотки крови для биохимических исследований (выдерживание в теплом месте в течение 5 часов, удаление сгустка, центрифугирование, отсасывание сыворотки пипеткой) и цельной крови для морфологических исследований (стабилизация 5%-ным раствором цитрата натрия) не соответствует инструкции по их применению. В вакуумных пробирках используется активатор свёртывания, благодаря которому сыворотка выделяется за 20-30 минут, нет необходимости переливания крови из одной пробирки в другую; для получения цельной крови в вакуумных пробирках используется антикоагулянт К2 ЭДТА (Трилон Б) и нет необходимости использовать стабилизатор;

3. В практическом предложении №3 необходимо указать длительность применения пробиотика «Ветом 15.1» для профилактики диспепсии и повышения неспецифической резистентности новорожденных телят;

4. В работе имеются опечатки, грамматические ошибки; в таблице 13 не верно указаны единицы измерения общего кальция, неорганического фосфора и щелочного резерва – моль/л, хотя данные в таблице представлены в ммоль/л.

## 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 полностью 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, Акимов Денис 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 эпизоотических мероприятий КГБУ «Алтайский краевой ветеринарный центр по предупреждению и диагностике болезней животных»



Пасько  
Мария Николаевна

24 февраля 2016 г.

Алтайский край, г. Барнаул, ул. Шевченко, 158, 656031, т/ф: 8 (3852) 506371.  
Дом. адрес: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Матросова, 10-48, 656011, тел.: 9609623868; e-mail: PaskoMaria@yandex.ru