

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВПО «Вятская
государственная сельскохозяйственная
академия», профессор



В.П. Мохнаткин

« 23 » апреля 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Даниленко Анны Сергеевны на тему «Кардиопатология при диарее у новорожденных телят», представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВПО «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

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. В функционировании каждой системы организма лимитирующим обстоятельством является кровоснабжение, эффективность которого напрямую обусловлена состоянием деятельности сердца и определяется автоматизмом, возбудимостью, проводимостью, сократимостью и тоничностью. Особенно чувствительны к этому интенсивно функционирующие органы – легкие, печень, почки, а также само сердце.

Вместе с тем, заболевания других органов и систем организма безусловно приводят к расстройству сердечной деятельности и системы кровообращения, которые необходимо своевременно диагностировать и учитывать при лечении животных.

Сложилось так, что именно патологические аспекты функционирования сердца у животных вообще, а у крупного рогатого скота в частности, не были предметом систематических исследований. В настоящее время имеется незначительное число работ, посвященных изучению лишь отдельных вопросов состояния сердечной деятельности у молодняка продуктивных животных. Преимущественно, в связи с этим при сердечной патологии отсутствуют

существенные патогенетические разработки и, как следствие, эффективные лечебно-профилактические мероприятия.

Поэтому рассматриваемая проблема является важной, а настоящая работа, посвященная исследованию различных физиологических и патологических ее аспектов на современном уровне и разработке эффективных методов терапии и профилактики, весьма актуальной.

Методология решения поставленной цели выбрана правильно. Соискателем были выделены четыре основные научные задачи, которые последовательно реализованы в собственных исследованиях. Следует особо отметить, что цель и задачи исследования, а также основные положения, выносимые на защиту, сформулированы автором четко, в сжатой форме и полностью соответствуют содержанию диссертационной работы.

Новизна исследований и полученных результатов, выводов, и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертантом впервые проведены исследования кардиопатологий при диарее у новорожденных телят. На основании комплексных исследований автором определены тесты для диагностики патологий сердца. Результаты исследований позволяют установить характерные функциональные изменения сердечной деятельности при диарее у новорожденных телят. Разработанный соискателем эффективный комплекс лечебно-профилактических мероприятий при сердечной патологии на фоне диареи у новорожденных телят позволил снизить уровень заболеваемости и падежа молодняка.

Представленные выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, отражают суть и основные положения проделанной работы.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов основывается на полученных диссертантом критериях оценки электрокардиограммы при атриовентрикулярной блокаде, гиперкалиемии и гипертрофии желудочков сердца у новорожденных телят. Выявленные автором изменения электрокардиографических показателей позволяют обоснованно

использовать их в качестве маркеров для диагностики и прогноза кардиопатологии у этих животных.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы с указанием предприятий и научных коллективов, где их целесообразно внедрять. Диссертантом разработаны и внедрены в практику ветеринарии методические рекомендации «Методика оценки электрокардиограммы у новорожденных телят в норме и при патологии», а также в учебной работе ВУЗов при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Внедрение результатов научной работы нашло отражение в актах ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова».

Апробация и публикация основных положений результатов исследований. Основные положения диссертационной работы доложены на 5 Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 2 статьи в журналах из списка рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Содержание и оформление диссертационной работы. Диссертационная работа изложена на 121 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических предложений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложений. При оформлении материалов диссертации использованы 18 таблиц и 24 рисунка. Список использованной литературы содержит 164 источника, в том числе 17 иностранных авторов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений сформулированных в диссертации не вызывает сомнений. Содержание автореферата полностью соответствует идеям и выводам диссертации.

Диссертационная работа характеризуется логичностью изложения, легко читается.

В качестве замечания по диссертационной работе следует отметить:

1. Автором использована стандартная методика регистрации ЭКГ от конечностей, однако не указываются точки наложения электродов.

2. Форма зубцов и комплексов в представленных электрокардиограммах типична для туловищных отведений, что возможно в результате перемещения электродов от пясти и плюсны в дорсопроксимальном направлении.

3. Среди показателей ЭКГ не нашли отражение изменения систолического показателя предсердий (СПП%) и желудочков (СПЖ%), которые в значительной степени характеризуют функциональное состояние сердца.

4. Высоту зубцов принято выражать в мВ (1 мВ = 10 мм).

Заключение. Диссертационная работа А.С. Даниленко, представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является научно-квалификационной работой, завершенным научным трудом, весьма актуальной тематики, имеющей теоретическое и практическое значение. Для анализа научных исследований использован комплекс современных методов. Достаточное количество животных, применение методов вариационной статистики полностью исключают сомнения в достоверности полученных результатов. Выводы и практические предложения диссертационной работы логически вытекают из результатов исследования, объективно и всесторонне обоснованы.

Диссертация А.С. Даниленко на тему: «Кардиопатология при диарее у новорожденных телят», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, а ее автор Даниленко Анна Сергеевна, достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры диагностики, терапии, морфологии и фармакологии факультета ветеринарной медицины Вятской государственной сельскохозяйственной академии. Протокол № 6 от 23 апреля 2015 года.

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор кафедры диагностики, терапии,
морфологии и фармакологии
ФГБОУ ВПО «Вятская государственная
сельскохозяйственная академия»,
кандидат ветеринарных наук, профессор

С.Н. Копылов

Заведующий кафедрой диагностики, терапии,
морфологии и фармакологии
ФГБОУ ВПО «Вятская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор ветеринарных наук, профессор

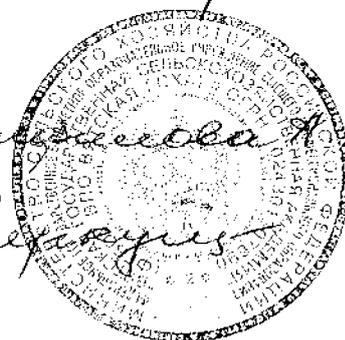
А.Б. Панфилов

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСИ

Копылова С.Н., Панфилова А.Б.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

Секретарь



Копылов Сергей Николаевич,
декан факультета ветеринарной медицины,
профессор кафедры диагностики, терапии,
морфологии и фармакологии
ФГБОУ ВПО «Вятская государственная
сельскохозяйственная академия»,
кандидат ветеринарных наук, профессор
610017 г. Киров, Октябрьский пр., 133
E mail: vet@vgsha.info

Панфилов Алексей Борисович,
заведующий кафедрой диагностики, терапии,
морфологии и фармакологии
ФГБОУ ВПО «Вятская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор ветеринарных наук, профессор
610017 г. Киров, Октябрьский пр., 133
E mail: vet@vgsha.info