

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию **Даниленко Анны Сергеевны** «Кардиопатология при диарее у новорожденных телят», представленную в диссертационный совет Д 220.002 02 при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность работы заключается в том, что одной из важнейших задач ветеринарии является сохранение здоровья продуктивных животных, получения качественной продукции. В связи с этим рождение и развитие молодняка при выращивании требует контроля за их здоровьем, т.е. проведение своевременной диагностики физиологического статуса животного. Автор удачно применила метод электрогастрографии, который имеет диагностическое значение для клиницистов при постановке диагноза, понимания патогенеза сердечнососудистых заболеваний в сочетании с различными патологиями в исследовании функционального состояния, а также контроля лечения. В ветеринарной практике прижизненная диагностика заболеваний сердца в условиях производства по различным причинам применяется очень редко, несмотря на то, что этот метод прост, информативен и безопасен для животного и лечащего врача.

Автор применила метод электрогастрографии при изучении диспепсии телят, в сочетании с различными методами исследования и схемами лечения. Запись кардиограмм позволяет сохранять и отслеживать наглядно динамику изменений в сердечнососудистой системе. В работе автор впервые оценила у телят больных диспепсией: нарушение ритма, проводимости, электрическую ось и косвенные признаки увеличения

различных отделов сердца, признаки электролитных нарушений, частоту сердечных сокращений. В литературе этот вопрос отражен недостаточно, имеются разрозненные работы по биопотенциалам различных органов у животных.

Анализ содержания работы, оценка обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертация имеет четкую структуру в соответствии с заявленной темой и последовательное решение поставленных задач. Изучен и проанализирован достаточный объем материала на основании, которого сделаны выводы и предложения. В обзоре литературы проведен анализ современного состояния изучения диспепсии (диареи) у новорожденных телят, указаны как этиологические факторы, так и патогенез этого заболевания (с. 12-19). В связи с изучением кардиопатологии у новорожденных телят, автор подробно сделала обзор о структурно-функциональных особенностях сердца телят (с.20-23). Подробно проведен анализ проблемы и перспективы по применению в ветеринарной практике метода электрогастрографии в производственных условиях (с.24-28). Очень часто причиной патологии новорожденного являются врожденные пороки сердца различной этиологии в сочетании с другими заболеваниями, которые являются причиной падежа и в дальнейшем выбраковки этих животных, что снижает эффективность лечебных мероприятий и не до, получение, качественной продукции в животноводстве (с.29-31).

В разделе собственные исследования рассмотрен, методический подход в решение поставленных задач. Определены показатели уровня здоровья опытных животных, в производственных условиях. В опытах установлены клинический, морфологический и биохимический статус новорожденных телят. Выявлены электрокардиографические параметры у телят при патологии и в норме, детально разобраны схемы ЭКГ (с.32-61).

В заключении проведен анализ и прогноз развития кардиопатологии при диарее у новорожденных телят в производственных условиях. Предложенные автором мероприятия позволили сделать ряд значимых практических методов – тестов для ранней диагностики данных патологий. Выводы и предложения обоснованы и полностью отражают текст выполненных диссертационных исследований (с.77-92).

Новизна исследований впервые установлены диагностические тесты в комплексной оценке клинического статуса новорожденных, определенные при кардиопатологии телят на фоне диареи. Показаны структурно-физиологические особенности сердца телят, изучены их клинический, морфологический и биохимический статус при данной патологии.

Методы диагностики патологии сердечнососудистой системы с применением ЭКГ-07 «Аксион» представляют значительный **практический интерес**, в силу своей мобильности, безопасности, которые позволили бы его использование в производственных условиях с целью более эффективного мониторинга в лечении и диспансеризации животных. Выявленная атриовентрикулярная блокада первой степени у телят была обнаружена раньше, чем проявление клинических признаков и биохимических показателей крови, что позволит значительно раньше начать лечение. Применение ЭКГ позволит проведение плановых диспансеризаций животных, и прогнозировать профилактику заболеваний. Полученные данные расширяют наше представление о патологии сердечнососудистой системы и могут быть использованы при интерпретации других заболеваний.

Публикации по теме исследования в заключении указанные выводы и предложения обоснованы и отражают результаты собственных исследований, опубликованные в 6 научных работах, из них 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, издана 1 методическая рекомендация.

Диссертация А.С.Даниленко изложена на 122 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзора литературы, собственных исследований, заключений (выводы), списка литературы, списка иллюстративного материала и приложения. Работа иллюстрирована 18 таблицами, 24 рисунками, список литературы включает 164 источника, из них 17 иностранных авторов, 74 (45%) составляют источники последних 15 лет. Содержание автореферата соответствует материалам диссертации.

Оценивая рецензируемую работу положительно необходимо указать ряд замечаний:

1. При проведении исследований на ЭКГ «Аксион» не указана ссылка на источник, откуда взято описание этого прибора.
2. Не соблюдается межстрочный интервал на стр.14, 17 и др.
3. Имеются ошибки в написании слов стр.16,19,34, 65 (поярки, бала).

При анализе данной работы возникли ряд вопросов, которые хотелось бы уточнить у автора:

1. Поясните формулу Баззета, нет ссылки в литературе?
2. С Вашей точки зрения этиология врожденного дефекта межжелудочковой перегородки сердца и возможно ли ее устранение путем коррекции?
3. Поясните патогенез при атриовентрикулярной блокаде первой степени у телят с гиперкалимией?

Данные замечания не умаляют работу соискателя и не должны влиять на положительную оценку диссертации.

Считаем, что работа выполнена, на актуальную тему, по объему исследований, полученным новым данным, практической значимости, диссертация Даниленко Анны Сергеевны «Кардиопатология при диарее у новорожденных телят» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а

ее автор присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и микробиологии

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им А. А. Ежевского»



Ильина Ольга Петровна

почтовый адрес: 664038

Иркутская область, Иркутский район,

п. Молодежный, Иркутский ГАУ

тел 8-3952237330; факс 8-3952 237418

rector@igsha.ru

Подпись Ильиной О.П.
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова *В.Пальчикова*