

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лавриновой Екатерины Викторовны на тему: «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Заболевания желудочно-кишечного тракта у молодняка крупного рогатого скота составляют одну из актуальных проблем внутренней патологии животных и занимают лидирующую позицию среди всех форм внутренних незаразных болезней, приводящих к серьезным экономическим потерям. Несмотря на значительное количество разработанных комплексных препаратов, проблема постнатальных патологий пищеварительной системы молодняка раннего возраста не теряет своей значимости. Представленная к рассмотрению научная рукопись показывает, что апробация кормовых добавок на основе макро- и микроэлементов, органических кислот, дубильных и вяжущих компонентов, являющихся востребованными продуктами в аграрном секторе, доказывает свою экономическую эффективность и безопасность.

Диссертантом впервые проведены комплексные исследования по изучению морфо-биохимических показателей крови, состояния микробиоценоза толстого отдела кишечника, проявления и продолжительности синдрома диареи, сохранности и интенсивности роста телят в различные возрастные периоды на фоне кормовых добавок,

содержащих растительные компоненты. Полученные данные расширяют и дополняют фундаментальные сведения в области физиологии жвачных животных раннего постнатального периода онтогенеза.

Результаты исследований опубликованы в отечественных научных журналах, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК РФ, представлены в изданиях, включенных в международные реферативные базы, а также широко апробированы на конференциях различного уровня, внедрены в производство и учебный процесс, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы. Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений.

Выводы и практические предложения соответствуют цели и задачам работы, а также основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

При рецензировании работы автора возникли некоторые вопросы:

1. В выводе №4 автор пишет ... *Возрастная динамика биохимических показателей крови показала: - 60-е сутки: танамин способствовал снижению активности АсАТ на 36,6%, концентрации магния – на 18,2% и холестерина – на 20,0%, а энт-ойл – концентрации кальция на 14,8%. На фоне комплекса танамин-гувитан установлено увеличение концентрации глюкозы на 21,2%;* Чем вызваны такие изменения? Это позитивные или негативные изменения для организма телят? Находятся ли они в пределах физиологических норм?

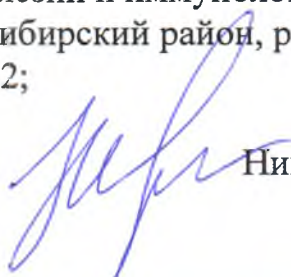
2. В выводе № 5. *Применение добавок оптимизировало микробиоценоз толстого отдела кишечника: увеличивало симбионтную микрофлору (*Lactobacillus* и *Bifidobacterium*) и снижало условно-патогенную (*Escherichia coli* лактозоположительная, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterococcus faecalis*).* Чем вызваны такие изменения?

Заключение

Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Лавриновой Екатерины Викторовны на тему «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе», представляет законченную научно-квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объёму проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий лабораторией по разработке новых методов лечения животных с применением препаратов в сверхмалых дозах СФНЦА РАН
доктора ветеринарных наук, г.н.с.

(4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология; 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 2020)
603501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,
тел. (383)348-60-23, факс (383)348-44-62;
nicola07@mail.ru


Шкиль
Николай Николаевич

02.04.2024

Подпись Шкиль Н.Н. заверяю:
Учёный секретарь СФНЦА РАН
канд. биол. наук



В.И. Коркина

603501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел.(383)348-60-23,
факс (383)348-44-62; e-mail:referent@ievsvd.ru