

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Лавриновой Екатерины Викторовны «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Выращивание полноценного молодняка крупного рогатого скота имеет огромное народно-хозяйственное значение. В этом вопросе важной стратегической задачей является не только предотвращение выбытия телят из стада, но и профилактика болезней пищеварительной системы в ранний постнатальный период развития. Синдром диареи телят наносит экономический хозяйствам ввиду затрат на лечение, а также приводит к замедлению пророста массы тела, нарушению обменных процессов и снижению резистентности организма, что впоследствии проявляется ухудшением товарно-хозяйственных качеств крупного рогатого скота. В этой связи поиск оптимальных средств профилактики болезней молодняка и поддержки защитно-приспособительных свойств организма растущих телят является актуальной задачей. Среди многочисленных продуктов, представленных для этой цели на сегодняшний день, далеко не все нацелены на комплексный подход с учётом возможных этиопатогенетических факторов.

Лавринова Екатерина Викторовна в своей работе впервые провела оценку воздействия на организм телят полифункциональных кормовых добавок – «Танамин Zn», «Гувитан» и «Эйнт-Ойл Эймекон Драй» как при раздельном, так и при комплексном применении.

Важным является отсутствие в данных продуктах традиционных антибиотических компонентов, действующих на микробиоту желудочно-кишечного тракта, что соответствует современной стратегии в свете борьбы с антибиотикорезистентностью. Входящие в состав исследуемых кормовых добавок ингредиенты оказывают анаболическое, ангиопротективное, антиоксидантное, детоксикационное воздействие, а также восполняют возможный дефицит незаменимых аминокислот, микроэлементов, витаминов.

Автор весьма грамотно построил план исследований, последовательно выполняя поставленные задачи. В работе были применены методики морфофункционального, биохимического анализа крови, а также исследования микробиоценоза толстого отдела кишечника. Помимо лабораторных методов соискателем была проведена зооветеринарная оценка исследуемых телят и условий их содержания.

Лавринова Е.В. выявила оптимальные дозировки для скармливания изучаемых кормовых добавок при раздельном и комплексном применении, доказав их эффективность не только с помощью лабораторных и зооветеринарных исследований, но и рассчитав экономическую выгоду, которая составила от 1,5 до 4,2 руб. на 1 руб. затрат.

По проведённым исследованиям автор опубликовал 14 работ, в том числе, 5 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Основные

результаты научной работы представлены на международных и национальных научно-производственных конференциях и аграрных форумах различного уровня.

Считаю, что диссертационная работа Лавриновой Екатерины Викторовны «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук представляет собой законченный и содержательный научный труд, имеющий научную новизну, теоретическую и практическую значимость и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней от 24.09.2013 г. №842», и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук



Васильева С.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5.

Телефон: +7 (812) 388-36-31, secretary@spbguvm.ru

15 апреля 2024 г.

