

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лавриновой Екатерины Викторовны «**Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе**», представленной к защите в диссертационный совет 99.2.093.04, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Для повышения естественной резистентности телят и таким образом устойчивости их организма ко всему для них генетически чужеродному необходимо использовать средства, мягко действующие на организм. Коррекцию физиологических функций организма можно проводить, как с помощью макро- и микронутриентов, так и посредством использования эрготропиков, не являющихся жизненно необходимыми элементами, но при этом стимулирующими физиологические процессы. Указанные элементы можно вводить в «чистом» виде или в составе кормовых добавок.

Периоды раннего постнатального онтогенеза характеризуются высокой пластичностью организма телят, интенсивным обменом веществ, повышенной потребностью в питательных и биологически активных веществах. Добавки совершенствуются, поэтому исследования, связанные с ними, – актуальны.

Автор поставила цель: повысить эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота в раннем онтогенезе посредством введения в рацион танамина, гувитана и энт-ойла отдельно и в комплексах.

Научная новизна и практическая ценность работы состоит в том, что впервые на основании комплексных исследований установлено влияние на организм телят-молочников кормовых добавок полифункционального действия отдельно (танамин, гувитан и энт-ойл) и в комплексах (танамин-энт-ойл и танамин-гувитан). Обоснована целесообразность их применения: по частоте проявления и продолжительности синдрома диареи, морфо-биохимическим параметрам крови, микробиоценозу толстого отдела кишечника, сохранности и интенсивности роста.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении знаний о влиянии многокомпонентных кормовых добавок на физиолого-биохимические параметры организма, кишечный профиль, сохранность и интенсивность роста, а также в качестве средств, снижающих тяжесть и продолжительность синдрома диареи у телят. Научно обоснованы и внедрены в технологическую схему СПК «Колхоз имени Горина» режимы применения телятам в раннем онтогенезе кормовых добавок танамина, гувитана, энт-ойла и комплексов танамин-энт-ойл и танамин-гувитан.

Полученные данные могут быть использованы на занятиях по ветеринарно-биологическим дисциплинам и при создании референтной базы пока-

зателей цельной крови и сыворотки с учётом проведения исследований на полуавтоматических и автоматических анализаторах.

Полученные автором результаты, изложенные в выводах, показывают эффективность предложенных многокомпонентных кормовых добавок в качестве средств, снижающих тяжесть и продолжительность синдрома диареи у телят.

Основные положения работы представляют интерес для последующих научных исследований и ветеринарной практики при лечении различных патологий у животных.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Она имеет научное и практическое значение, что вытекает из сделанных автором выводов, практических предложений и опубликованных в 14 научных работах, в т. ч. 5 – в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Вышеизложенное дает нам основание считать, что работа «**Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе**» отвечает требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Лавринова Екатерина Викторовна достойна присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

355017 г. Ставрополь пер. Зоотехнический, 15

ВНИИОК-филиал ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
заведующий лабораторией
ветеринарной медицины,
д.в.н., профессор
E-mail: kvi1149@mail.ru;

В.И. Колесников

Ведущий научный сотрудник,
к.в.н., доцент
E-mail: abakins@yandex.ru

С.С. Абакин

Подпись Колесникова Владимира Ивановича и Абакина Сергея Стефановича заверяю:

Зам. директора по науке ВНИИОК – филиал
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», к.с.-х.н.

С.Н. Шумаенко

05.04.2024 г.