

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лавриновой Екатерины Викторовны тему «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Потребность молодняка крупного рогатого скота в минеральных веществах, в частности макро- и микроэлементах, особенно высока. Они играют важную роль в питании, росте и развитии животных. В многочисленных работах показано, что введение в рационы телят неорганических и органических солей ряда металлов способствовало интенсификации обменных процессов в их организме, а также увеличению сохранности молодняка. В последнее время в практике животноводства особый интерес вызывают хелатные соединения микроэлементов, они являются более приемлемой для организма биологической формой. Показано, что органические соединения микроэлементов (биоплексы) усваиваются лучше неорганических микроэлементов, а также повышают действие биологически активных компонентов корма. В ряде исследований установлено что, применение органических минеральных комплексов в кормлении сельскохозяйственных животных более эффективно, чем традиционное использование в составе кормов и премиксов минеральных элементов, обладающих низкой биодоступностью. Это позволяет сбалансировать рационы по исследуемому элементу и предотвратить развитие заболеваний, связанных, в том числе, и с особенностями биогеохимических провинций. В связи с этим, диссертационная работа, Лавриновой Екатерины Викторовны посвященная исследованию влияния на организм телят в раннем онтогенезе комплекса биологически активных кормовых добавок отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 22 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе в пятилетнем эксперименте, изучено влияние на организм телят-молочников кормовых добавок полифункционального действия отдельно (танамин, гувитан и энт-ойл) и в комплексах (танамин-энт-ойл и танамин-гувитан). По результатам исследований определены оптимальные дозы кормовых добавок. Автором установлено, что введение кормовых добавок в рационы телят-молочников приводило к увеличению среднесуточных приростов живой массы по сравнению с телятами контрольной группы на 8,3-19,0 % (в зависимости от вида добавки и сроков измерения массы). Полученный эффект автор связывает с некоторой нормализацией морфологических и биохимических показателей крови


животных. Также в работе показано, что применение добавок оптимизировало микробиоценоз толстого отдела кишечника: увеличивало симбионтную микрофлору (*Lactobacillus* и *Bifidobacterium*) и снижало условно-патогенную, что обусловило сокращения частоты проявления и продолжительности синдрома диареи у телят экспериментальных групп. При расчете экономической эффективности выращивания телят, автором показано, что использование кормовых добавок отдельно и в комплексах способствовало повышению данного показателя, так например, учётом периода последействия эффективность на 1 рубль затрат для танамина составила 6,0 руб., ант-ойла – 3,4 руб., танамин-энтойла – 4,2 руб. и танамин-гувитана – 3,7 руб. По результатам исследования автором сформулированы конкретные предложения в адрес сельхозпроизводителей.

В автореферате следовало бы указать пол телят, т.к. к выращиванию бычков и телочек предъявляются разные требования.

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что диссертационная работа Лавриновой Екатерины Викторовны тему «Влияние комплекса биологически активных веществ на организм телят в раннем онтогенезе» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,
кандидат биологических наук, доцент


/Платонов Андрей Викторович/
E-mail: platonov70@yandex.ru 16.04.2024

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения
наказаний» (ВИПЭ ФСИН России),
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.
Тел.: 8(8172) 53-01-03, факс: 8(8172) 53-01-73

Подпись Платонова Андрея Викторовича
заверяю

*Именем ОИПЭ ОИ
МВД России
капитан В.С. Суров*



А. С. Володина