

Отзыв

на автореферат диссертации Атландеровой Ксении Николаевны на тему: «Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота»

В Российской Федерации также, как и во всем мире все острее встает вопрос по нахождению новых способов и методов борьбы с инфекционными заболеваниями у животных, так как применяемые антибиотики в силу разных причин перестают действовать на патогенные микроорганизмы. Поиск путей замены антибиотиков является актуальной задачей современного животноводства.

Одним из новых и перспективных методов является воздействие на микробиомы желудочно-кишечного тракта различными веществами для улучшения продуктивных качеств животных.

Поэтому диссертационная работа Атландеровой Ксении Николаевны, направленная на изучение влияния ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота написана на актуальную тему, и имеет практическую значимость.

В автореферате автором представлена общая схема научно-хозяйственного опыта, а также цель и задачи исследований.

В работе был изучен целый комплекс показателей, связанных с изучением влияния экстракта коры дуба и комплекса веществ ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение. Было изучено влияние опытных кормовых добавок на переваримость и обмен веществ, особенности роста молодняка крупного рогатого скота и определена экономическая эффективность их применения.

Полученный во время исследований цифровой материал обрабатывался методами вариационной статистики и поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

В современных исследованиях впервые на модели молодняка крупного рогатого скота дана комплексная оценка прототипа перспективного препарата ингибиторов «кворум сенсинга», выделенных из экстракта коры дуба (*Quercus robur*), что доказывает определенную научную новизну.

Результаты приведенных исследований могут быть использованы в хозяйствах, занимающихся разведением молодняка крупного рогатого скота для увеличения интенсивности роста животных.

Теоретическая часть исследований может быть использована в учебном процессе обучающихся соответствующих направлений подготовки.

Материалы диссертационной работы доложены на более чем десяти научно-практических конференциях по животноводству. По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 4 в изданиях, индексируемых в базе Scopus и Web of Science, 4 в периодических изданиях,

рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по группе научных специальностей 06.02.00 – ветеринария и зоотехния.

На основании проведенных исследований автором сформулировано заключение, сделано 13 выводов и даны предложения производству. Из выводов наиболее значимыми считаю вывод №10, в котором указано, что введение в рацион животных препаратов ЭКД и ИКС сопровождалось повышением переваримости питательных веществ корма. Причем наиболее значительно при использовании ИКС по переваримости сухого вещества - на 6,0 и 4,5%, сырой клетчатки - на 8,7 и 2,4%, БЭВ - на 5,6 и 1,6%, относительно контроля и группы, получавшей ЭКД, соответственно. А также вывод № 13, где утверждается, что введение в рацион молодняка крупного рогатого скота ЭКД И ИКС в дозе 0,64 и 0,81 мл/кг повышает интенсивность роста животных на 12,3-18,1%, что сопровождается повышением уровня рентабельности производства говядины до 4%

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам исследований.

В целом диссертация Атландеровой Ксении Николаевны является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Считаю, что представленная к защите работа Атландеровой К.Н. отвечает требованиям положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Бирюков Олег Игрисович, 410012 г. Саратов, Театральная площадь 1, Тел. 8-905-034-05-81, эл. почта – e-mail: birykovoi@yandex.ru ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

02.03.2020г.

Бирюков Олег Игрисович

Подпись Бирюкова О.И. заверяю

Ученый секретарь ученого совета
университета



Муравлев Анатолий Павлович