

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Атландеровой К.Н. «Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В последние годы одним из направлений науки идет на создание и широкое применение препаратов для крупного рогатого скота альтернативных кормовым антибиотикам, поскольку это позволяет получать экологически чистую продукцию без развития в организме животных антибиотикорезистентности.

Работа К.Н. Атландеровой посвящена изучению перспективного препарата ингибиторов «кворум сенсинга», выделенного из экстракта коры дуба, что является актуальным и имеющим научное и практическое значение.

Автором проведены многоступенчатые исследования с применением методов микробиологического скрининга анти-кворум активности тестируемых веществ, экспериментальных исследований на моделях *in vitro* и *in vivo*, при которых была дана оценка эффективности комплексных соединений в рационах кормления молодняка крупного рогатого скота.

Зоотехническая оценка, используемого в исследованиях препарата, повысила суточную энергию роста молодняка крупного рогатого скота на 12-18%, рентабельность производства говядины – на 3-4%.

Представленные материалы хорошо аргументированы и грамотно изложены в автореферате и 19 опубликованных работах. Исходя из этого, считаю, что автор успешно справился с решением стоящих перед ним задач.

Объем исследований, их разновариантность, статистическая обработка экспериментального материала дают основание свидетельствовать о высокой достоверности полученных результатов.

Выводы являются следствием тщательного анализа, полученного экспериментального материала. Они последовательны, хорошо обеспечены цифровым материалом и легко воспринимаются.

В целом диссертационная работа Атландеровой Ксении Николаевны «Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новое решение существующей научно-практической задачи в области зоотехнии.

Актуальность и новизна полученных результатов позволяют считать, что выполненная работа соответствует новым требованиям в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а её автор, Атландерова Ксения Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры общей и частной зоотехнии  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
аграрный университет им. В.Я. Горина»  
308503, Белгородская область, Белгородский район,  
пос. Майский, ул. Вавилова 1.  
Тел.(8722) 23-89-11  
gudymenko48@mail.ru

Гудыменко  
Виктор Иванович



06.03.2020 г.

Подпись <i>Гудыменко В.И.</i>
Заворзю: начальник отдела кадров <i>Александр</i> Л.В. Марочкина
"06" 03 2020 года

*В.И.*