

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Атландеровой Ксении Николаевны на тему: **«Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота»** на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность выполненной работы очень высока, так как важным фактором экологически чистых продуктов питания является отказ от антибиотиков, как стимуляторов роста животных. Одним из новых и перспективных направлений при достижении чистоты продукции в настоящее время является разработка новых приемов коррекции микрофлоры пищеварительного тракта или, так называемого, управление кворумом бактерий.

Новый подход по созданию препаратов альтернативных кормовым антибиотикам привел к испытанию действия ингибиторов кворума сенсинга в виде натурального и синтезированного препаратов экстракта коры дуба на микробиом рубца крупного рогатого скота.

Большая значимость работы в теоретической разработке основы механизма корректировки микрофлоры рубца, что существенно углубляет научное представление о физиологических функциях пищеварительного тракта. Введение в корм разработанных добавок (ЭКД, ИКС), привело к сдвигу соотношения в пользу полезной микрофлоры с уменьшением численности условно патогенных микроорганизмов.

В опытах показано повышение переваримости кормов и положительные изменения в обмене веществ при добавлении ингибиторов микробного кворума. Это в конечном итоге сказывается на усвояемости корма и интенсивности роста животных, что дает возможность увеличить уровень рентабельности производства говядины за счет данной разработки.

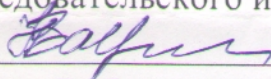
Работа выполнена с использованием современных методов исследования на высоком научно-методическом уровне. Выводы логично вытекают из представленных материалов и отвечают поставленным перед исследователем задачам, полученные данные статистически обработаны.

Как видно из списка опубликованных работ, материалы исследований были представлены в изданиях ВАК, а также в изданиях, входящих в БД Scopus, Web of Science, доложены на международных конференциях. Всего за

2 года опубликовано 18 научных работ, что говорит о высочайшей работоспособности и активности автора.

Считаю, что изложенный в автореферате материал методически выдержан, поставленные задачи выполнены, полученные результаты имеют как научную, так и практическую ценность. По содержанию и объему работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Атландерова Ксения Николаевна, заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Науменкова Валентина Алексеевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории криобиологии ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского института коневодства»



Адрес: 391105 Рязанская область, Рыбновский р-н, п. Дивово, п/о Институт Коневодства, e.mail: naumenkova@ruhorses.ru, тел: +74912 240265



Подпись к.б.н. Науменковой В.А. заверяю:
Ученый секретарь ВНИИ коневодства, к.с.-х.наук

-----М.М. Готлиб