

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Атландеровой Ксении Николаевны на тему: «Влияние ингибиторов «Кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота».

Главная проблема в скотоводстве на пути достижения экономически целесообразного уровня воспроизводства поголовья в сельскохозяйственных предприятиях независимо от формы их собственности и при всех применяемых технологиях содержания мясного стада фокусируется на организации полноценного кормления.

Обеспечение животных полноценным питанием, максимально отвечающим биологическим особенностям организма в сложившемся процессе эволюционного развития, способствует более быстрому формированию и лучшему проявлению его защитных механизмов.

Для рационального решения проблемы воспроизводства, повышения продуктивности животных и получения жизнеспособного ремонтного молодняка необходимо внести коррекцию в технологию мясного скотоводства оптимизируя кормление с использованием биологически активных добавок, что обеспечит увеличение выхода ремонтных телок с высокими продуктивными и репродуктивными качествами. Данная проблема в настоящее время является актуальной, так как затрагивает систему получения и выращивания ремонтного молодняка от коров-матерей и увеличения их продуктивного долголетия. В связи с чем решение этого вопроса для хозяйств с целью повышения эффективности производства говядины представляет собой важную научно-практическую задачу.

Автором проведена комплексная оценка использования в качестве кормовой добавки препарата «Кворум сенсинга» и экстракта коры дуба в качестве альтернативы кормовым антибиотикам. Исследования проведены на ремонтном молодняке крупного рогатого скота с учетом физиологических особенностей рубцового пищеварения.

Атландерова К.Н. изучила механизм действия препаратов экстракта коры дуба и «Кворум сенсинга» на состав микробиома рубца жвачных. Описала факт снижения концентрации в рубцовой жидкости хрома, железа и увеличения меди и марганца.

Во время проведения экспериментальных работ Атландерова К.Н. использовала стандартные зоотехнические, биохимические и физиологические методы исследования с применением современного оборудования, а также провела микробиологический скрининг с использованием специальных бактериальных биосенсоров.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценки предшествующих технико-технологических разработок по

исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Диссертационная работа Атландеровой Ксении Николаевны на тему: «Влияние ингибиторов «Кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота» соответствует паспорту научной специальности 06.02.08 – кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной и составленной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объёму и уровню исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Атландерова Ксения Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06)  
(Гражданин Российской Федерации,  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,  
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)  
Федотов Сергей Васильевич

Подпись

*Федотова С.В.*

заверяю Начальник административного отдела

*Дессавых Е.Е.*



*[Handwritten signature]*