

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
АТЛАНДЕРОВОЙ КСЕНИИ НИКОЛАЕВНЫ

на тему: «Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Для производства биологически активных добавок часто используют лекарственные травы, содержащие биологически активные вещества, оказывающие на животных определенное воздействие. В связи с этим разработка и внедрение в зоотехническую практику БАД и препаратов на растительной основе, удачно сочетающих в себе свойства стимуляторов роста, нормализации обмена веществ, повышения резистентности организма, является актуальным направлением исследований.

За последние годы учение о «кворум сенсинге» прошло большой путь от идеи до первых фармпрепаратов. Между тем на фоне успешного развития технологии в медицине, в животноводстве, как одной из основных отраслей потребления антибиотиков успехи куда более скромные.

Целью исследований, являлось изучение влияния ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение, микробиоценоз рубца, обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота.

В результате впервые, на модели молодняка крупного рогатого скота дана комплексная оценка прототипа перспективного препарата ингибиторов «кворум сенсинга», выделенных из экстракта коры дуба (*Quercus robur*). В эксперименте *in vitro*, *in situ* и *in vivo* доказана возможность использования ингибиторов «кворум сенсинга» для повышения переваримости и эффективности использования кормов жвачными, что позволяет рассматривать новые препараты в качестве замены кормовых антибиотиков.

Выводы и предложения, сделанные по результатам исследований, хорошо аргументированы, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику современного скотоводства.

Считаем, что по актуальности, новизне и фактически представленному материалу, диссертационная работа Атландеровой Ксении Николаевны соответствует требованиям ВАК Российской Федерации п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
доктор с.-х. наук, профессор

Карамеев Сергей Владимирович

446442 Самарская область, г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Тел.: 8-927-717-77-69
E-mail: KaramaevSV@mail.ru

Подпись профессора Карамеева Сергея Владимировича заверяю:

Специалист по кадровому
делопроизводству
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева Оксана Юрьевна