

В диссертационный совет Д 006.040.01
на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»

О Т З Ы В

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

Несмотря на запрет во многих странах на использование антибиотиков, животноводство до сих пор является одним из основных потребителей этих веществ. Наряду с положительными качествами, получаемыми при их применении, многочисленные исследования свидетельствуют об угрозе для человечества в связи с пролонгацией действия этой группы веществ и расширением феномена антибиотикорезистентности. В связи с этим, возникает потребность в разработке веществ, которые будут служить альтернативой для антибиотиков.

Одним из перспективных направлений является разработка новых решений по управлению чувством кворума у бактерий. По данному направлению имеется значительное количество разработок в медицине, чего не скажешь о животноводстве.

В связи с этим, выбранная соискателем тема исследований является актуальной и, ее разработка, позволит существенно повысить продуктивность сельскохозяйственных животных.

Исполнителем осуществлен значительный объем исследований, получены положительные результаты, проведены анализ и обсуждение итогов, сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания и предложения, не умаляющие научного значения представленных исследований:

1. Не совсем понятна схема физиологического опыта (стр.9). Так, к основному рациону животные первой опытной группы получали 0,64 мг/кг ЭКД – это 0,64 мг на 1 кг живой массы бычков, или на 1 кг рациона, или же на 1 кг ЭКД. Тоже самое относится и ко второй опытной группе.

2. Исполнитель отмечает увеличение концентрации ЛЖК под влиянием опытных добавок. Для большего эффекта следовало бы указать соотношение

ЛЖК в содержимом рубца, так как различные летучие жирные кислоты оказывают неодинаковое влияние на продуктивность.

Заключение

Диссертационная работа **Атландеровой Ксении Николаевны** «Влияние ингибиторов «кворум сенсинга» на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Атландерова К.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

06 марта 2020 г.

Зав. кафедрой зооинженерии,
доктор биологических наук, профессор
E-mail: evshackih@yandex.ru,
тел.89221076792

Шацких Елена Викторовна

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры зооинженерии
E-mail: GVF-PTO@mail.ru
тел. 89222933741

Гридин Виктор Федорович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В., Гридин В.Ф. заверяю:
Проректор по качеству образования
и информационной политике
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Носырев Михаил Борисович