

В диссертационный совет 24.1.252.01
на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации **Шейда Елены Владимировны** «Обмен веществ, микробиом желудочно-кишечного тракта и продуктивность крупного рогатого скота в условиях различной нутриентной обеспеченности», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность: работа желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота основана на жизнедеятельности микрофлоры, что играет главную роль в метаболизме, одновременно существенно влияет на усвоение питательных веществ и, в конечном итоге, на продуктивность животных. Однако использование животных с повышенным генетическим потенциалом выявляется недостаток знаний о роли отдельных групп микроорганизмов в пищеварении, при этом любые, даже незначительные, изменения в составе рационов оказывает огромное влияние на обменные процессы и микробиоценоз желудочно-кишечного тракта.

Соискатель поставил цель – изучить особенности рубцового пищеварения и состав микрофлоры и разработать методы для адаптации пищеварительной системы для повышения продуктивности животных.

Исполнителем осуществлен значительный объем исследований, получены положительные результаты, проведены анализ и обсуждение итогов, сделаны объективные выводы и рекомендации производству.

Существенных замечаний по представленному автореферату не имеется. Однако, хотелось бы получить пояснения по следующим моментам:

-чем объясняется низкие коэффициенты переваримости жира во всех опытах:

-все исследования проведены на откормочных бычках. Один из основных показателей при таких исследованиях является среднесуточный прирост живой массы. Однако, в автореферате такие данные отсутствуют.

Заключение

Диссертационная работа, **Шейда Елены Владимировны** «Обмен веществ, микробиом желудочно-кишечного тракта и продуктивность крупного рогатого скота в условиях различной нутриентной обеспеченности» 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 Шейда Е.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

7 ноября 2023 года

Гридин Виктор Федорович,

доктор сельскохозяйственных наук

(06.02.10 сельскохозяйственные науки)

старший научный сотрудник,

профессор кафедры зооинженерии

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Уральский государственный

аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»)

Екатеринбург, ул.К.Либкнехта

тел.8(343) 371-33-63

mail:rector.urgau@yandex.ru

Подпись заверено *Шаравов А.В.*

