

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»**

Отзыв

На автореферат диссертации Шейда Е. В. На тему «Обмен веществ, микробиом желудочно-кишечного тракта и продуктивность крупного рогатого скота в условиях нутриентной обеспеченности», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационная работа Шейда Е. В. посвящена проблеме изучения микрофлоры рубца крупного рогатого скота на метаболизм питательных веществ рациона и на их усвоение и продуктивность.

Автором разработана математическая модель, позволяющая спрогнозировать работу секреторной функции поджелудочной железы в зависимости от энергетического и аминокислотного состава кормов.

Результаты исследований показали, что бычки, получавшие валовую энергию выше на 8,0 % по сравнению с контрольной группой, энергия прироста была выше на 20,7-25,6 %.

Также, в опытных группах отмечено повышение панкреатического сока и фермента липазы. В опытных группах отмечено повышение численности в рубце представителей микробного филума *Verrucomicrobia* на 12,0-13,0 % и снижение количества *Bacteroidetes* на 2,0-4,0 %, при этом, переваримость питательных веществ повышается по сухому веществу на 1,4-2,7 % с увеличением эффективности трансформации обменной энергии в продукцию и повышением интенсивности роста на 2,5-5,9 %.

Оценивая в целом работу положительно, в качестве замечания необходимо отметить следующее:

- из-за отсутствия состава и питательности рационов, результаты исследований трудно поддаются осмыслению;
- желательно такие исследования проводить на фистулированных животных;
- не ясно, на каком уровне продуктивности проводились исследования.

Однако, считаем, что указанные замечания не имеют определяющего значения и данная работа по содержанию, своей научной и практической значимости соответствует требованиям предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а сам автор, Шейда Е. В. достоин присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Омаров Махмуд Омарович

г. Краснодар, ул. Калинина, 13

+7 (928) 669-26-22

Email: omar-22@mail.ru

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Доктор биологических наук, профессор
кафедры физиологии и кормления
сельскохозяйственных животных

« 10 » ноября 2023 г.



М. О. Омаров

Шейда Е. В.
М. О. Омаров
Начальник отдела кадров