

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Кононца Валерия Валерьевича на тему: «Эффективность применения кавитированных концентратов в кормлении лактирующих коров» представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

На сельскохозяйственных предприятиях страны при кормлении крупного рогатого скота неотъемлемой частью рационов являются концентрированные корма, которые в среднем занимают по питательности до 45 %. В кормлении лактирующих коров концентрированные корма главнейший фактор увеличения рентабельности производства молока. Применяемые способы подготовки концентрированных кормов сельскохозяйственными предприятиями страны в основном сводятся к физическому изменению, это дробление или плющение, у которых повышается биодоступность питательных веществ, но не происходит изменение их химического состава. В последние годы всё более широкое распространение получают биотехнологические процессы, основанные на влаготепловой обработке концентрированных кормов. В результате чего, имеется возможность не только улучшить биодоступность питательных веществ рациона в целом, но и восполнить без ущерба работы желудочно-кишечного тракта животного дефицит легкопереваримых углеводов. Исходя из выше изложенного, исследования направленные на изучение эффективности производства молока при использовании кавитированных концентратов в составе рациона коров красной степной породы зимне-стойлового периода являются актуальными.

В диссертационной работе соискателем последовательно решён комплекс задач по испытанию рационов с кавитационно подготовленными концентратами, влияние их на поедаемость, переваримость и трансформацию питательных веществ рациона, активность рубцовой жидкости и молочную продуктивность.

Соискателем проведен балансовый и научно-хозяйственный опыт, а также производственная апробация результатов на 100 коровах красной степной породы. На основе местной кормовой базы, автором предложено использование технологии гидродинамической кавитации фуражного зернового сырья и отходов мукомольной промышленности.

Диссертация Кононца Валерия Валерьевича является завершённой научно-исследовательской работой, выполненной в соответствии с тематическим планом НИР на 2021-2023 гг. ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (№ 0761-2019-0005) (госрегистрация: № ААА-А19-119040290046-2).

Соискатель на основании анализа публикаций отечественных и зарубежных ученых самостоятельно обосновал тему, определил цель и задачи исследования, лично провел эксперименты, статистически обработал полученные результаты, сформулировал выводы и предложения производству.

Диссертационная работа Кононца Валерия Валерьевича – «Эффективность применения кавитированных концентратов в кормлении лактирующих коров»

соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно направлению исследований: п. 4, п. 10, п. 12, п. 18, п. 20 и 22.

Давая оценку Кононцу В.В. как учёному следует отметить его особое трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении исследований, систематизации экспериментальных данных и написании диссертации. За время обучения и работы Валерий Валерьевич сформировался как исследователь. За период работы соискателем лично и в соавторстве подготовлены и опубликованы 16 научных трудов, в том числе 10 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент РФ на изобретение.

Проведенные Кононцом В.В. исследования по теме диссертации свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области кормления сельскохозяйственных животных.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Кононца Валерия Валерьевича на тему: «Эффективность применения кавитированных концентратов в кормлении лактирующих коров», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель, ведущий научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», доктор сельскохозяйственных наук

25.09.2025 г.

Подпись Б.С. Нуржанова заверяю.
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, e-mail: fncbst@mail.ru
тел. + 7 (3532)30-81-70



Нуржанов
Баер Серекпаевич

Соловьева Е.В.