

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Байкова Алексея Сергеевича «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, в диссертационный совет Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем агротехнологий Российской академии наук».

В условиях сложившейся экономической и экологической ситуации широкое использование переработки зернового сырья в кормлении сельскохозяйственных животных позволяет получить экологически чистую продукцию более высокого качества при эффективном использовании питательных веществ рационов и способствуют снижению затрат труда и материальных средств.

На основании вышеизложенного актуальным вопросом является изучение, направленное на снижение издержек производства продуктов животноводства, при максимально полном использовании отходов различных пищевых производств.

Научная новизна в условиях Южного Урала испытаны рационы молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо, в составе которых использовались кавитированные зерносмесь и пшеничные отруби.

Обоснован подход увеличения результативности биотехнологической их обработки.

На основе местной кормовой базы предложено, использование технологии гидродинамической кавитации, который подает потенциал для более широкого внедрения передовых технологий кормоприготовления, адаптированных к региональным условиям ведения животноводства.

Полученные цифровые данные обработаны при помощи приложения «Excel-2013».

Основные положения диссертации доложены и получили положительную на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием (Оренбург, 2018; 2019).

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 12 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, получено 2 патента РФ на изобретение.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы считаю, что диссертация Байкова Алексея Сергеевича «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08-Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени, кандидата сельскохозяйственных наук.

Главный научный сотрудник отдела животноводства  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Маликова  
Марьям  
Гумаровна

Заведующий отделом животноводства  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Сабитов  
Мунир  
Тимергалиевич

Подписи М.Г. Маликовой и М.Т. Сабитова заверяю:  
Заместитель директора по науке Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН  
Шакирзянов Анвар Хафизович



09.03.2021

Полное название организации: Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.  
Телефон: +7(347)223-07-08, E-mail: bagri@ufanet.ru