

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашаевой А.Р. «Разработка способов получения экологически безопасных кормов на основе отходов АПК для интенсификации молочного скотоводства» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность и 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Кашаевой А.Р. посвящена изучению создания полифункциональных кормов на основе отходов АПК и природного агроминерала для сохранения биоресурсного потенциала крупного рогатого скота.

Актуальность работы состоит в создании инновационной технико-экономической системы на основе рециклинга отходов АПК при обогащении активированным цеолитом при производстве полифункциональных продуктов кормового назначения.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые при разработке полифункциональных кормов использовано сырье, полученное в результате переработки отходов АПК при комплексном физико-механическом и термическом воздействии.

Данная диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, защищаемые положения и выводы достоверны, представлены в опубликованных трудах.

**Заключение.** Актуальность выбранного направления, научная новизна, высокий методический уровень проведения исследований, их объем, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, практическая значимость полученных результатов и их достоверность позволяют сделать заключение о том, что данная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Кашаева Алия Ринатовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность и 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой зоотехнии  
ФГБОУ ВО «Горского ГАУ», доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор



Калоев Борис Сергеевич

Доцент кафедры зоотехнии  
ФГБОУ ВО «Горского ГАУ»,  
канд. сельскохозяйственных наук



Ногаева Виктория Владимировна

Адрес: 362040, Республика Северная Осетия - Алания, город Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, «Горский государственный аграрный университет»  
Тел. +7 (8672) 53-23-04  
E-mail: info@gorskigau.com

Подпись профессора Калоева Б.С. и доцента Ногаевой В.В. заверяю:

Ученый секретарь совета ГГАУ  
к.э.н. доцент



И.Р. Езеева

3.05.2023.