

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашаевой Алии Ринатовны на тему: «Разработка способов получения экологически безопасных кормов на основе отходов АПК для интенсификации молочного скотоводства», представленный в диссертационный совет 35.2.016.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 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

Молочное скотоводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства во многих странах мира, в том числе в России. При этом увеличение продуктивности животных является первостепенной и актуальной задачей современного скотоводства. Однако, промышленное производство высококачественной животноводческой продукции связано с необходимостью скармливания больших объемов комбикормов, в состав которых входят зернофуражные культуры, выращивание которых бывает экономически весьма затратным. Одним из путей снижения стоимости кормов для сельскохозяйственных животных и, соответственно, себестоимости животноводческой продукции, является использование в ее рационе дешевых кормов и кормовых добавок, вырабатываемых из нетрадиционного сырья. К данным видам сырья относятся отходы АПК, которые по своему химическому составу могут рассматриваться как источники питательных и биологически активных веществ.

Кашаевой А.Р. впервые разработаны и внедрены научно-обоснованные технологии производства и применения кормовых концентратов на основе побочных продуктов перерабатывающей промышленности (жмыхов) с зерновым злаковым сырьем в сочетании с карбамидом, биоотходов птицеводства, для повышения продуктивности животных и получения экологически чистого молочного сырья; технологии применения новых кормовых концентратов внедрены в хозяйствах республики, а получаемая продукция востребована и реализуется в промышленных масштабах в Татарстане, России и за рубежом; впервые созданы рецептуры белково-витаминно-минерального концентрата (БВМК), энергетической кормовой добавки (ЭЖД), белково-минеральных концентратов (БМК-К и БМК-КК), установлена их безвредность, изучены острая и хроническая токсичность; получены новые знания в области оптимизации энергетического, белкового и минерального питания крупного рогатого скота, интенсификации обменных процессов, повышения количественных и качественных показателей молочной продуктивности коров, качества молока-сырья, его биологической ценности и интенсивности роста телят при использовании полифункциональных продуктов, разработанных на основе переработанных отходов АПК и активированного цеолита.

Поэтому основная цель исследования Кашаевой А.Р. создание полифункциональных кормов на основе отходов АПК и природного агроминерала

для сохранения биоресурсного потенциала крупного рогатого скота, представляется актуальной.

Автор провел большие по объему исследования, убедительные результаты, которых представил в заключении. Заключение представляет анализ полученных данных в сопоставлении с материалами, имеющимися в литературе, а также включает в себя семь выводов и практические предложения, которые резюмируют выполненную Кашаевой А.Р. работу и вытекают из результатов собственных исследований. Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 46 научных статьях, из которых 26 – в Российских рецензируемых журналах из Перечня ВАК; 4 – в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Получено 3 патента на изобретение Российской Федерации, подготовлено одно практическое руководство и издана монография.

Проведенные Кашаевой А.Р. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и народнохозяйственное значение.

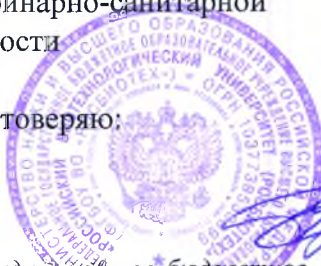
Диссертационная работа Кашаевой Алии Ринатовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 года № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность и 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной  
экспертизы и биологической безопасности  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Российский биотехнологический  
университет (РОСБИОТЕХ)»  
доктор биологических наук, доцент

Абдуллаева Асият Мухтаровна

02 июня 2023 г

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной  
экспертизы и биологической безопасности  
доктора биологических наук,  
Абдуллаевой Асият Мухтаровны удостоверяю:



Шутенко В.В.

Проректор по молодежной политике

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)». Адрес: 125080, Центральный федеральный округ, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11, Телефон: +7 (499) 750-01-11; +7 (499)750-01-11, доб. 4395, web-страница: <https://mgupp.ru/>, e-mail: [abdullaevaam@mgupp.ru](mailto:abdullaevaam@mgupp.ru)