

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашаевой Алии Ринатовны
«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

4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства

Актуальность темы.

Молочное скотоводство диктует переход на новый уровень развития кормопроизводства, предусматривающий высокотехнологичное производство основных и концентрированных кормов, новые подходы в системе нормированного кормления жвачных, учет растворимости и расщепляемости питательных веществ в рубце. В последние годы главной проблемой является общемировой дефицит кормового белка. Сложившаяся ситуация с жестким санкционным давлением на поставки кормов может привести к существенным экономическим потерям в молочном скотоводстве. В связи с этим, необходимо изыскивать альтернативные способы производства кормового белка **Кашаевой А.Р.** были поставлены **цель и задачи:**

- создание полифункциональных кормов на основе отходов АПК и природного агроминерала для сохранения биоресурсного потенциала крупного рогатого скота.

Научная новизна исследований.

разработаны и внедрены научно-обоснованные технологии производства и применения кормовых концентратов на основе побочных продуктов перерабатывающей промышленности (жмыхов), а также зернового сырья (тритикале), биоотходов птицеводства, для повышения продуктивности животных и получения экологически чистого молочного сырья; технологии применения кормовых концентратов внедрены в хозяйствах республики, а продукция востребована и реализуется в промышленных масштабах в Татарстане, России и за рубежом.

Основные материалы диссертации опубликованы в 46 научных работах, в том числе 26 в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ; в международных базах цитирования WoS и Scopus – 4; одна рекомендация для внедрения в производство и монография. По результатам исследований получены 3 патента на изобретение РФ.

Автореферат соответствует основным материалам диссертации.

Диссертационная работа Кашаевой А.Р. «РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ КОРМОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ АПК ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА» на соискание ученой степени доктора биологических наук соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям –

4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность;

4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«10 мая 2023 года»

Ольга Григорьевна Петрова

Доктор ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

заведующий кафедрой хирургии, акушерства и микробиологии

«10 мая 2023 года»

Михаил Иванович Барашкин

Кандидат ветеринарных наук

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

доцент кафедры хирургии,

акушерства и микробиологии

«10 мая 2023 года»

Алексей Анатольевич Зуев

620075, Россия, Свердловская область,

Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42

Тел. (343) 371-33-63, факс: (343) 221-40-26,

e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г.Петровой, М.И. Барашкина, А.А.Зуева заверяю:

секретарь Ученого совета, доктор биологических наук,

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Ольга Александровна Быкова