

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кашаевой Алии Ринатовны** на тему: «Разработка способов получения экологически безопасных кормов на основе отходов АПК для интенсификации молочного скотоводства», представленной к защите 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.

В настоящее время в Российской Федерации особое внимание уделяется проблеме устойчивого наращивания продуктов животноводства, в частности молока-сырья, путём использования огромного количества кормов и кормовых добавок, дорогостоящих лечебно-профилактических препаратов и др. Однако их применение не всегда оправдывает свое назначение и далеко не все хозяйства могут себе это позволить. Сложившаяся сегодня ситуация с санкциями на поставки кормов может привести к существенным экономическим потерям в животноводстве. Поэтому, изучение вопроса разработки способов получения экологически безопасных кормов на основе отходов АПК для интенсификации молочного скотоводства является актуальной и важной для зоотехнической науки и практики.

Автором впервые в условиях Республики Татарстан при разработке полифункциональных кормов использовано сырье, полученное в результате переработки отходов АПК при комплексном физико-механическом и термическом воздействии; разработаны и внедрены научно-обоснованные технологии производства и применения кормовых концентратов на основе побочных продуктов перерабатывающей промышленности (жмыхов), а также зернового сырья (тритикале), биотходов птицеводства, для повышения продуктивности животных и получения экологически чистого молочного сырья; впервые созданы рецептуры белково-витаминно-минерального концентрата (БВМК), энергетической кормовой добавки (ЭКД), белково-минеральных концентратов (БМК-К и БМК-КК) и установлена безвредность новых кормовых продуктов.

Практическая ценность работы Алии Ринатовны Кашаевой определяется технологическими решениями, способствующими развитию производства продукции животноводства из высококачественного сырья, увеличению сроков хозяйственного использования животных, их продуктивного и репродуктивного долголетия.

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждена репрезентативностью и большим поголовьем выборок, использованием сертифицированного оборудования в аккредитованных лабораториях, статистически обработанным материалом, анализом полученных результатов и сформулированными выводами.

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; 1 рекомендация для внедрения в производство и 1 монография. По результатам исследований получены 3 патента РФ на изобретение.

С учетом актуальности работы, ее новизны, научно-практической значимости считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», 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, 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства
продуктов животноводства),
доцент

Кульмакова Кульмакова Наталия Ивановна
9.06.2023

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ



И. О. СТЕПАНЕЛЬ

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», телефон:8(499)977-14-56, E-mail: nkylmakova@rgau-msha.ru