

ОТЗЫВ

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

Развитие отрасли скотоводства требует новых технологических решений в кормопроизводстве с соблюдением детализированного нормированного кормления с изучением экологических факторов, влияющих на качественные показатели продукции. В этом научном направлении разработка способов получения экологически безопасных кормов на основе отходов, получаемых на предприятиях агропромышленного комплекса, для устойчивого развития молочного скотоводства является актуальной и имеет важное практическое значение.

Автором четко поставлена цель разработать систему создания полнофункциональных кормов на основе отходов АПК и природного агроминерала для повышения продуктивности дойных коров и молодняка крупного рогатого скота. Для достижения поставленной цели автор в диссертации решила довольно обширные семь задач. Объектом исследований явились лабораторные животные, лактирующие коровы, телята послемолочного периода и на доращивании, объемистые и полнофункциональные корма на основе отходов АПК и агроминерала, пробы молока, крови и рубцовой жидкости, сыропригодность и термоустойчивость. Методологической основой исследований явились результаты зоотехнического анализа кормов, морфо-биохимические показатели крови, физико-химические, органолептические, микробиологические и технологические показатели молока, анализ рубцового содержимого, среднесуточные удои, динамика живой массы, приросты, затраты кормов на единицу продукции, расчеты экономической эффективности. Впервые в работе дана оценка разработанной рецептуре полнофункциональных кормовых средств на основе отходов АПК и природного агроминерала, апробированы на животных.

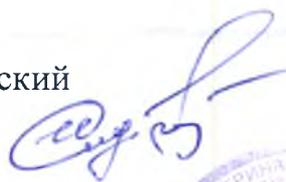
Исследования проведены на достаточном количестве животных, с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании, на высоком методическом уровне. Материал статистически обработан.

Выводы вытекают из полученных результатов исследований в соответствии с поставленными задачами. Автором доказано, что после соответствующей переработки отходы перерабатывающей пищевой промышленности, а также биоотходы жизнедеятельности животных становятся пригодными для использования их в качестве сырья при производстве экологически безопасных кормов для животных.

Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на международных и научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в 46 научных работах, в том числе в рецензируемых научных журналах из Перечня ВАК – 26, в международных базах цитирования Web of Science и Scopus – 4. Получено три патента на изобретения РФ.

Все это дает основание считать, что диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Кашаева Алия Ринатовна заслуживает присвоения 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.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – Кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов),
заместитель директора Брянского
филиала федерального
государственного бюджетного
учреждения «Федеральный центр
охраны здоровья животных» (Брянский
филиал ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Сидоров Иван Иванович

E-mail: sidorov.ii@yandex.ru

Адрес: 241520, Брянская обл.,
Брянский р-н, с. Супонево, ул.
Шоссейная, д. 7

Тел. 8 (4832) 92-24-84



*Можно подписать Сидорова Ивана Ивановича
уполномочен. Полномочен директор Брянского
филиала
Мас.ф. Е.М. Макарова
09.06.2023*