

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
БАЙКОВА АЛЕКСЕЯ СЕРГЕЕВИЧА

на тему: «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одной из первоочередных задач современного животноводства является увеличение производства мяса. При этом особенно большое значение придается росту производства говядины, занимающей ведущее место в мясном балансе страны. В то же время эта проблема в настоящее время не получила своего разрешения. Известно, что на протяжении последних десятилетий рост производства говядины обеспечивался за счет выращивания скота молочных и комбинированных пород. И в ближайшей перспективе они останутся основным источником производства говядины во всех категориях хозяйств. При этом изменение экономической ситуации в стране предполагает использование всех резервов разрешения этого вопроса. В этой связи необходимо добиться максимальной реализации генетического потенциала имеющихся генотипов скота.

Решение обозначенных проблем приобретает немало важную актуальность в условиях становления рыночных отношений. Это обстоятельство определяет необходимость использования резервов по дальнейшему улучшению состояния кормопроизводства и повышению эффективности скормливаемых кормов.

Целью исследований автор ставит сравнительное испытание рационов бычков, выращиваемых на мясо, отличительная особенность которых состоит в технологической подготовке концентратной части (традиционное дробление и кавитационная обработка).


Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях Южного Урала испытаны рационы молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо, в составе которых использовались кавитированные зерносмесь и пшеничные отруби.

Научно обоснованы и экспериментально подтверждены химические и биологические характеристики подготовки концентрированных кормов с различным содержанием трудногидролизуемых полисахаридов с применением технологии кавитирования. Дана комплексная сравнительная оценка вариантов рационов, концентратная часть которых отличалась технологией подготовки – дробление и кавитирование.

Выводы и предложения, сделанные автором, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику молочного скотоводства.

Учитывая актуальность проведенных исследований, научную новизну и практическую значимость считаем, что диссертационная работа Байкова Алексея Сергеевича соответствует требованиям ВАК Российской Федерации п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов и 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой «Зоотехния»  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор



Карамеев Сергей Владимирович

446442 Самарская область, г. Кинель,  
пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Тел.: 8-927-717-77-69  
E-mail: KaramaevSV@mail.ru

Подпись профессора Карамеева Сергея Владимировича заверяю:

Специалист по кадровому  
делопроизводству  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева Оксана Юрьевна