

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Файзрахманова Рамиля Наилевича на тему: «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология

Одним из путей повышения эффективности животноводства, наряду со снижением стоимости комбикормов, должно стать и более рациональное их использование. Наиболее актуальными с этой точки зрения представляются исследования, направленные на повышение переваримости кормов, а, следовательно, и эффективности использования питательных веществ рациона. Достижение данного результата возможно лишь при оптимизации качественно-количественных соотношений между компонентами корма. При включении в корма некоторых биологически активных веществ активизируются пищеварительные процессы в организме животного. Одним из таких «стимуляторов» может стать сапропель. Данными многочисленных исследований было доказано, что сапропели – это типичные органогенные образования пресноводных водоёмов, которые образуются в результате разложения органического вещества растительного и животного происхождения под воздействием микроорганизмов. В связи с чем, актуальным стало, изучение влияния сапропелевых кормовых добавок нового поколения на живые организмы с определением состояния различных органов и систем, мясной продуктивности и оценкой влияния их на качество молочной и мясной продукции

Диссертационная работа Файзрахманова Рамиля Наилевича, как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы поставил цель - изучить продукционные процессы в организме сельскохозяйственных животных и исследовать качество их продукции, при применении кормовых добавок нового поколения на основе сапропеля месторождения озеро Белое РТ.

Впервые из сапропеля изготовлен наноструктурный сапропель, исследованы его свойства, установлены биологически безопасные дозы применения. Получены новые знания о строении и свойствах наноструктурного сапропеля. Проведены сравнительные исследования разных доз наноструктурного сапропеля на показатели метаболизма и мясной продуктивности телят, быков на откорме и цыплят-бройлеров. Дана ветеринарно-санитарная оценка качества, определены пищевая, энергетическая и биологическая ценности мяса при введении в рационы животных различных доз наноструктурного сапропеля. Научно обоснована целесообразность применения кормовых добавок из сапропеля в кормлении коров, телят, быков на откорме и цыплят-бройлеров для улучшения метаболизма, повышения их продуктивности и обеспечения высокого качества продукции животноводства. Разработаны оптимальные дозы и

сроки по технологии применения сапропелевых добавок нового поколения. Новизна исследований подтверждена тремя патентами РФ: № 2512305 (2014); № 2590951 (2016); № 2588276 (2016).

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Файзрахманов Рамиль Наилевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология,
патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
доцент
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

01.11.2018

сроки по технологии применения сапропелевых добавок нового поколения. Новизна исследований подтверждена тремя патентами РФ: № 2512305 (2014); № 2590951 (2016); № 2588276 (2016).

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Файзрахманов Рамиль Наилевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология, патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
доцент
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

01.11.2018