

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Файзрахманова Рамиля Наилевича на тему: «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

Устойчивое обеспечение населения продовольствием является одним из важнейших условий стабильности государства. В России проблема производства качественной и безопасной животноводческой продукции с применением функциональных и интерактивных материалов нового поколения, разработанные на основе природных компонентов особенно актуальна.

В связи с этим исследования Р.Н. Файзрахманова по повышению молочной и мясной продуктивности и определения состояния различных органов и систем животных при использовании сапропелевых кормовых добавок нового поколения имеют большой научный и практический интерес.

Представленные в автореферате результаты исследований характеризуются глубиной и многоплановостью научного поиска, проведенного соискателем, по изучению влияния кормовых добавок нового поколения на основе сапропеля на обменные процессы в организме животных, интенсивность их роста, молочную продуктивность коров и качество молока, мясную продуктивность бычков на откорме и цыплят-бройлеров, а также качество и ветеринарно-санитарные показатели мяса.

Диссертантом теоретически обоснована и экспериментально подтверждена целесообразность применения биологически активных добавок на основе сапропеля в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Включение в рацион коров кормовых добавок ВМК «Сапромикс» и АВМК «Сапромикс» повысило молочную продуктивность дойного стада на 4,5-6,2% и 6,8-8,5%, экономическую эффективность производства молока, а также пищевую и биологическую ценность молока.

Использование в рационах кормления бычков на откорме, наноструктурного сапропеля, оказало положительное влияние на количественные и качественные показатели мясной продуктивности, при этом экономическая эффективность применения добавки составило 0,68-3,54 руб. Кроме того, были выявлены резервы увеличения производства мяса цыплят-бройлеров за счет применения биогенной, высокоэффективной кормовой добавки наноструктурный сапропель.

Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методик и техники исследований.

Практическая ценность работы заключается в конкретных предложениях для повышения эффективности производства качественного молока и мяса.

Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, которая является ценным вкладом в теорию и практику животноводства.

В целом считаем, что по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Р.Н. Файзрахманова в полной мере отвечает требованиям «Положения ВАК Российской Федерации», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

06.11.2018

Заведующий кафедрой  
«Биотехнология, животноводство  
и химия» ФГБОУ ВО «Казанский  
ГАУ», доктор с.-х. наук, доцент



Шайдуллин  
Радик Рафаилович

Профессор кафедры «Биотехнология,  
животноводство и химия» ФГБОУ  
ВО «Казанский ГАУ», доктор с.-х. наук,  
профессор



Шарафутдинов  
Газимзян Салимович

420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,  
Телефон: (843) 236-66-51, 567-47-12  
E-mail: info@kazgau.com, tppi-kgau@bk.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»

