

Отзыв

на автореферат диссертации Рамиль Наилевич Файзрахманова «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Диссертационная работа Р.Н. Файзрахманова посвящена решению актуальной проблемы. В условиях импортозамещения особое значение приобретает интенсификация отраслей животноводства с применением инновационных технологий, препаратов и кормовых добавок, изготовленных на основе местного сырья, в частности сапропеля.

Целью исследования стало изучение обменных процессов в организме животных и исследование качества их продукции при применении кормовых добавок на основе сапропеля. Для достижения её диссертант изучал свойства их, механизм действия, дозы, динамику гематологических показателей, продуктивность коров, качество и биологическую ценность молока, интенсивность белкового и минерального обменов, мясную продуктивность животных, ветеринарно-санитарные показатели мяса и разработал систему научно обоснованных технологических решений, способствующих устойчивому развитию животноводства.

Для решения этих задач диссертант использовал ряд клинико-физиологических, морфологических, биохимических, токсикологических, гистологических и статистических методов исследования. Им изучались зоотехнические параметры роста и развития животных, показатели, используемые при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства, исследовании свойств сапропеля. Данные методы адекватны цели и задачам исследования вполне современны.

Автором теоретически обоснована возможность использования кормовых добавок нового поколения на основе сапропеля для управления продукционными процессами и качеством продукции сельскохозяйственных животных, в частности кормовых добавок, усиленных витаминно-минеральным и энергетическим комплексом, предложены производству эффективные нормы их применения. Теоретически обосновано получение и значительное усиление свойств наноструктурного сапропеля на основании изменения его структуры, частиц и форм. Получены новые знания и дополнен механизм адресной доставки частиц наноструктурного сапропеля при прямом контакте их с органами желудочно-кишечного тракта животных.

Показана эффективность применения различных доз его на живую массу и гематологические показатели телят, быков и цыплят-бройлеров. Выявлено положительное влияние его на ветеринарно-санитарные, пищевые и

биологические характеристики молока коров, говядины и мяса птиц. Практическая ценность работы определяется разработкой системы научно обоснованных технологических решений, способствующих устойчивому развитию производства животноводческой продукции на основе применения биологически активных кормовых добавок из сапропеля.

Результаты исследования представляют несомненный теоретический и практический интерес и значимость этой работы. Они широко используются в работе ряда животноводческих хозяйств, учебном процессе и научно-исследовательской работе ФГБОУ «КНИТУ» и ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ».

Исходя из изложенного выше, можно заключить что диссертационная работа Р.Н. Файзрахманова «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России п. 9 « Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор биол. наук, профессор

 М.В. Заболотных

Заболотных Михаил Васильевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г.Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: mv.zabolotnykh@omgau.org, тел. 8(3812) 250-500

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Заболотных М.В. заверяю:

Начальник КУ



Г.М. Герасимчук