

Отзыв

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

Возникновение новых биологических и фармакологических эффектов в живом организме обусловлены применением в животноводстве современных лекарственных средств и кормовых добавок.

Исследованиями последних лет установлена высокая эффективность сапропелей как экологически чистых природных восполнителей натурального органо-минерального питания в организме животных.

Целью исследований стало изучение продукционных процессов в организме сельскохозяйственных животных и исследование качества их продукции, при применении кормовых добавок нового поколения на основе сапропеля месторождения озеро Белое РТ.

На основании проведенных научных исследований автором 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, 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.

Созданы новые кормовые добавки из сапропеля месторождения озера Белое РТ – ВМК «Сапромикс», АВМК «Сапромикс» и наноструктурный сапропель обеспечивающие улучшение метаболизма, увеличение продуктивности сельскохозяйственных животных и повышение качества продукции.

Установлено, что исследование на лабораторных белых мышах, белых крысах, кроликах и цыплятах показало, что эти кормовые добавки и наноструктурный сапропель является малотоксичными веществами, не обладают кумулятивными свойствами, в организме животных не оказывали канцерогенных эмбриотоксических и тератогенных действий.

Скармливание коровам кормовые добавки вызывает повышение молочной продуктивности, органолептические, физико-химические, микробиологические и санитарно-гигиенические показатели 97,0 % молока, а также биохимические показатели у коров. Сравнительно лучший результат прироста живой массы и улучшение морфо-биохимических показателей крови доступны при применении наноструктурного сапропеля в дозе 1,8 % к сухому веществу рациона.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое состоит из 9 пунктов и предложения производству, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а 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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

Заведующий кафедрой нормальной, и
патологической анатомии и физиологии
животных, д.б.н., доцент

С.Г. Козырев

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Козырев Сослан Германович заведующий нормальной и патологической анатомии и физиологии животных факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор биологических наук, доцент. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37, ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Козырева С.Г.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

12 ноября 2018 г.