

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лариной Юлии Вадимовны «Морфологическое обоснование и фармако-токсикологическая оценка применения новых селеноорганических кормовых добавок для повышения продуктивности животных» представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Недостаток селена в объектах внешней среды негативным образом сказывается на кормовой базе, здоровье животных и качестве продукции животноводства из-за недостаточного поступления селена из внешних источников. В настоящее время разработаны селеноорганические препараты для инъекционных введений в организм животных, которые безопаснее аналогов по токсичности, но трудоемкие по выполнению. В связи с чем морфологическое обоснование и фармако-токсикологическая оценка влияния новых кормовых добавок, содержащих высокоактивные наночастицы на организм сельскохозяйственных животных и пушных зверей актуально.

Лариной Ю.В. впервые дана сравнительная оценка состава и свойств наноструктурных цеолита, бентонита, вермикулита и сапропеля и обоснованы их ионообменные, сорбционные и абразивные действия. Впервые разработаны кормовые добавки нанокompозитные селепел, селебен, селевер на основе природных минералов содержащие высокоактивные наночастицы длительно стабилизированные полиакрилатом натрия, проведены исследования их фармако-токсических свойств. Исследовано структурно-функциональное состояние печени и почек как органов не прямого контакта с наночастицами испытуемых композиций при однократном внутрижелудочном введении летальной, среднетоксичной и безопасной доз для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Установлена возможность применения наноструктурного цеолита для повышения мясной продуктивности гусей и улучшения ветеринарно-санитарных показателей мяса гусей. Впервые визуализировано строение печени и почек у клинически здоровых животных на ультразвуковом уровне. Обосновано применение нанокompозитных селеноорганических кормовых добавок нового поколения норкам для повышения показателей воспроизводства, роста и развития молодняка и улучшения качества меховой продукции. Установлено положительное влияние содержания селена на морфобиохимические показатели крови, химический состав и белково-качественные показатели мяса и яиц.

В качестве дискуссии хотелось бы знать

1. Как будет зависеть эффективность применения селеноорганических кормовых добавок на морфофункциональное состояние печени норки от структуры ОР (основной рацион) в случае изменения рациона кормления?

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинико-физиологических, зоотехнических, токсикологических, гематологических, морфологических, биохимических, патоморфологических, гистологических, микроскопических, микробиологических, физико-химических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ларина Юлия Вадимовна заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия живот

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского  
22 февраля 2022 года

Мелентьева  
Оксана Юрьевна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,  
ул. Учебная, 2 E-mail: ssaa-samara@mail.ru Телефон: (8-846-63) 46-3-31, +79397540486 (доб. 209)