

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Ефимовой Ксении Андреевны на тему «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология

Ефимова Ксения Андреевна закончила Воронежский государственный университет инженерных технологий по специальности «Биоинженерия и биоинформатика» в 2016 году и поступила в аспирантуру на кафедру генетики, цитологии и биоинженерии Воронежского госуниверситета. Еще до момента поступления в аспирантуру, будучи студентом, активно занималась научными исследованиями. Для диссертации Ефимова Ксения Андреевна выбрала актуальную и слабо разработанную тему, связанную с выявлением предикторов осложненного течения бронхолегочных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота. За время обучения в аспирантуре она овладела методами исследования гематологических, биохимических, цитологических показателей, физической и аналитической химии, статистического анализа, в том числе методом ROC-анализа. Все это позволило сделать обоснованные выводы, касающиеся факторов предрасположенности, а также предикторов респираторных заболеваний телят.

Всего по теме диссертации Ефимова Ксения Андреевна опубликовала 12 работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 5 научных работ в трудах и материалах российских и международных конференций, съездов и симпозиумов.

Ефимова Ксения Андреевна – талантливый, целеустремленный и трудолюбивый человек. Она справилась с поставленными перед ней задачами, сумела набрать необходимый для написания диссертации материал, обработать его и оформить полученные результаты.

Считаю, что диссертация «Динамика клеточных и биохимических показателей крови телят первого месяца жизни в норме и при развитии бронхопневмонии», выполненная Ефимовой Ксенией Андреевной, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – Физиология

Профессор кафедры генетики,  
цитологии и биоинженерии  
медико-биологического факультета  
ФГБОУ ВО "ВГУ",  
доктор биологических наук,  
профессор

Владислав Николаевич Калаев

06.09.2021

394018, г. Воронеж,  
Университетская пл., 1.  
тел. раб. +7-473-220-85-86,  
тел. моб. +7-910-345-00-72

