

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Еганян Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве», представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.В. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

**Актуальность темы.** В настоящее время перспективным направлением развития фармакологии является использование природных источников сырья и получение из них необходимых препаратов. Такие препараты животного или растительного происхождения проявляют высокую биологическую активность и обеспечивают организм сбалансированными высокоэффективными компонентами естественного происхождения.

Полученный с использованием новых технологий гидролизат соевого белка ферментативного способа расщепления, в сочетании с йодом и селеном, стал объектом исследования диссертанта. Благодаря применению таких добавок можно получить значительное увеличение привесов, резистентности, снижение заболеваемости продуктивных животных, возрастание экономического эффекта и рентабельности производства.

В связи с вышесказанным, направление исследований, выбранное автором диссертационной работы, посвященное изучению токсиколого-фармакологических свойств и обоснованию применения кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве, имеет значимость и актуальность.

**Научная новизна** диссертационной работы соискателя заключается в оценке комплекса проведенных токсикологических и фармакологических показателей кормовой добавки абиопептид-плюс, изучении эффективных и оптимальных доз для применения в птицеводстве, определении влияния на гематологические, биохимические показатели крови птиц и уровень тиреоидных гормонов щитовидной железы кур-несушек. Установлено содержание микроэлементов и аминокислотный состав в мясе цыплят-

бройлеров, также влияние на физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственной птицы, сохранность, продуктивность, качество и безопасность полученной продукции.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в том, что в представленной диссертации на основании результатов исследований были изучены механизмы влияния комплексной кормовой добавки абиопептид-плюс на организм цыплят-бройлеров и кур яичного направления. Результаты экспериментальных исследований доказывают безопасность кормовой добавки в отношении проведенных токсикологических и фармакологических исследований, указывают на возможность применения кормовой добавки абиопептид-плюс для повышения прироста живой массы за счет мышечной ткани, увеличение содержания микроэлементов и аминокислот в мясе, повышение яйценоскости, качества яиц и сохранности птиц. Доказано положительное влияние кормовой добавки на морфофункциональные показатели щитовидной железы кур-несушек, улучшение ветеринарно-санитарных показателей мяса цыплят-бройлеров. Дано экономическое обоснование использования абиопептид-плюс в мясном птицеводстве. Данные, полученные в ходе проведения исследований, позволили теоретически обосновать и практически подтвердить возможность применения кормовой добавки, состоящей из комплекса аминокислот и микроэлементов в установленной дозе, при выращивании цыплят-бройлеров и кур яичного направления.

Материалы работы широко апробированы на различных научно-практических конференциях, в том числе и международного уровня. По результатам исследований опубликовано 13 научных статей, 4 из них - в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 - изданиях, включенном в библиографическую и реферативную базы данных «Web of science».

**Заключение.** Анализ результатов исследований, представленных в

автореферате Еганян Екатерины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Еганян Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Директор Прикаспийского зонального  
научно-исследовательского ветеринарного  
института – филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.06),  
главный научный сотрудник



Алиев Аюб Юсупович

Подпись А.Ю. Алиева удостоверяю:  
Инспектор отдела кадров  
Прикаспийского зонального  
НИВИ – филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»



Луиза Закариевна Курбанова

Контактная информация:

367000, республика Дагестан, город Махачкала, улица Дахадасева, дом 88, Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан «ФАНЦ РД».

Тел: +7 (928) 5715784, E-mail: [alievaybl@mail.ru](mailto:alievaybl@mail.ru)

13.04.2022г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еганян Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве», представленной к официальной защите по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией в диссертационный совет Д.220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Рациональное использование пищевого сырья, разработка и совершенствование технологий производства мясной и яичной продукции предопределяет современную систему создания устойчивой продовольственной безопасности страны. Мясная и яичная продукция отрасли птицеводства реализуется по доступным ценам, за счёт чего эти продукты пользуются огромным спросом, для поддержания которого требуется постоянное усовершенствование технологических процессов развития данной отрасли.

Для решения задач по увеличению продукции сельского хозяйства, главным является обеспечение качественной кормовой базы и применение кормовых добавок с оптимальным составом. По этой причине необходимо применение в птицеводстве комплексных кормовых добавок, оказывающих свойства улучшения обменных процессов в организме птицы. Работа, направленная на разработку и обоснование применения новых комплексных добавок в промышленном птицеводстве с целью повышения сохранности и продуктивности, снижения расхода корма на единицу продукции, получение высококачественной мясной и яичной продукции, которая будет обладать высокими товарными и вкусовыми свойствами, является актуальной.

Проведенные диссертантом исследования соответствуют сформулированной цели, а поставленные задачи направлены на её достижение. Автором работы дана токсикологическая оценка кормовой добавки абипептид-плюс, проведён ряд исследований, направленных на изучение фармакологического влияния кормовой добавки на организм сельскохозяйственной птицы, а также дана ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров после их применения.

Еганян Е.С. комплексно изучила поставленные вопросы, используя для решения задач современные и общепринятые методы исследований. Материал исследований был использован в достаточном количестве и качестве, что позволило автору сформулировать обоснованные выводы.



По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рецензируемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а также 1 статья, входящая в международную библиографическую базу данных «Web of science». Основные научные положения и выводы, изложенные в диссертации, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных форумах разного уровня.

Диссертационная работа Еганян Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве», представляет собой теоретический и практический вклад в науку и по своей актуальности, научной новизне, полученным результатам, конкретности выводов и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доцент кафедры  
Ветеринарной санитарии,  
кандидат ветеринарных наук

Балджи Юрий Александрович

Некоммерческое акционерное  
общество «Казахский агротехнический  
университет им. С.Сейфуллина»  
Адрес: РК, г. Нур-Султан, Женис 62,  
Тел.: +7 (7172) 31-75-47  
Веб-сайт: <https://kazatu.edu.kz/>  
Адрес электронной почты: [office@kazatu.kz](mailto:office@kazatu.kz)

Личную подпись Балджи Ю.А. заверяю,  
ученый секретарь



Дерипсалдина Г.М.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Еганян Екатерины Сергеевны** на тему «Фармако-токсикологические средства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве» представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Развитие фармацевтической промышленности, в том числе создание высокоэффективных ветеринарных препаратов, открывает новые возможности повышения реализации генетического потенциала сельскохозяйственной птицы.

Диссертационная работа **Еганян Екатерины Сергеевны** на тему «Фармако-токсикологические средства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве», выполнена методически правильно, на большом объеме материала с использованием современных методов исследования.

Оценивая автореферат диссертационной работы в целом следует отметить, что актуальность темы, результаты научных исследований, важность проблемы и её практическая направленность не вызывает сомнения. Объем материала, значимость работы для производства, ветеринарной науки, учебного процесса, позволяют заключить, что научная диссертация **Еганян Екатерины Сергеевны** на тему «Фармако-токсикологические средства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве» является законченной научно - квалификационной работой.

Основные положения, выводы и практические предложения аргументированы и вытекают из представленного материала. Обоснованность их определяется широтой и объемом проведенных исследований, использованием современных методов исследования и математической обработкой данных.

Диссертационная работа **Еганян Екатерины Сергеевны** на тему «Фармако-токсикологические средства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве» представленная в диссертационный Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией, является законченной научно - квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям "Положения ВАК РФ", «О порядке присуждения ученых степеней, а соискатель **Еганян Екатерина Сергеевна**, проявившая глубокие знания и эрудицию при выполнении работы, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

21.04.2022


Доктор ветеринарных наук по специальностям  
06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией и  
06.02.06. Ветеринарное акушерство и биотехника  
репродукции животных, профессор,  
заведующая кафедрой акушерства, хирургии  
и физиологии домашних животных

ФГБОУ ВПО Дон ГАУ  **Войтенко Любовь Геннадьевна**

Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул.  
Кривошлыкова 1.

Телефон – 89085179625  
voitenkolyubov@mail.ru

Подпись Войтенко Любви Геннадьевны заверяю:

Ученый секретарь Дон ГАУ  **Мажуга Г.Е.**



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еганян Екатерины Сергеевны «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Птицеводство как наукоемкая и динамичная отрасль имеет большое значение в агропромышленном комплексе России, существенно расширяющая источник питания человека. В промышленных условиях при поточности выполнения всех технологических процессов интенсивное выращивание сельскохозяйственной птицы, сопровождается неблагоприятным воздействием различных факторов внешней среды, что отражается на снижении уровня резистентности, сохранности и продуктивности. В связи с этим целью работы Еганян Екатерины Сергеевны явилась разработка новых комплексных кормовых добавок для повышения сохранности, продуктивности, а также производства качественной и безопасной продукции птицеводства, что является актуальной задачей ветеринарии на сегодняшний день.

Научная новизна работы автора состоит в том, что впервые проведено определение комплекса фармако-токсикологических показателей абиопептида-плюс, позволяющее выявить степень его безопасности, определена оптимальная доза применения в птицеводстве, изучено влияние на гематологические, биохимические показатели крови птиц и уровень тиреоидных гормонов щитовидной железы кур-несушек. Установлено влияние кормовой добавки абиопептид-плюс на физиолого-биохимические показатели организма цыплят-бройлеров и кур яичного направления, сохранность поголовья, продуктивность, яйценоскость, качество и безопасность мяса цыплят-бройлеров. Изучено содержание уровня селена, йода и аминокислотного состава мышечной ткани. Получены данные по определению эффективности абиопептида-плюс в условиях производственного опыта. Автором предложена экономически эффективная схема применения кормовой добавки абиопептида-плюс в промышленном мясном и яичном птицеводстве.

Практическая значимость работы автора состоит в том, что доказано положительное влияние кормовой добавки на морфофункциональные показатели щитовидной железы кур-несушек, улучшению ветеринарно-санитарных показателей мяса цыплят-бройлеров, дано экономическое обоснование использования абиопептида-плюс в мясном производстве.



Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных современных методик. Методической основой послужили современные труды российских и иностранных ученых по токсикологии и фармакологии по теме диссертации, в области применения кормовых добавок.

Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Автореферат написан грамотно, в нем раскрыты все основные вопросы по разработке и применению кормовой добавки абипептида-плюс в промышленном мясном и яичном птицеводстве.

По материалам исследований опубликовано 13 научных работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ) и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Web of Science».

Закключение. На основании материала изложенного в автореферате, считаем, что диссертация Егаян Екатерины Сергеевны «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве», соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», представляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, заведующий  
лабораторией техногенных экотоксикантов  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

Кадиков  
Ильнур Равилевич

Кандидат ветеринарных наук, ведущий  
научный сотрудник лаборатории  
техногенных экотоксикантов  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

Закирова  
Гульназ Шагинуровна

Заверяю ученый секретарь  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани  
  
«11» сентября 2022г.





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Еганиян Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абипептид-плюс в птицеводстве», представленной к официальной защите по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией в диссертационный совет Д.220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина».

**Актуальность темы.** Дефицит селена и йода является актуальным в сельскохозяйственной продукции, что подтверждается низким содержанием этих микроэлементов в кормах до 80 %. Недостаток указанных эссенциальных элементов в организме вызывает хронические заболевания, показывающие поражения щитовидной железы и следовательно всего организма. Стоит отметить, что современный уровень развития фармацевтической промышленности открывает новые возможности повышения уровня реализации генетического потенциала сельскохозяйственной птицы, путем создания высокоэффективных ветеринарных лекарственных средств.

В связи с вышеизложенным, актуальной является разработка новых комплексных кормовых добавок, с содержанием комплекса микроэлементов для улучшения обменных процессов в организме птиц, а также изучение их фармакотоксикологических свойств и эффективности применения, с целью дальнейшего внедрения в птицеводческую практику, направленную на повышение сохранности, продуктивности и качества производства безопасной продукции.

**Научная новизна** заключается в том, что впервые проведено определение комплекса фармакотоксикологических показателей абипептида-плюс, позволившее выявить степень его безопасности, определена оптимальная доза применения в птицеводстве, изучено влияние на гематологические, биохимические показатели крови птиц и уровень тиреоидных гормонов щитовидной железы кур-несушек; установлено влияние кормовой добавки абипептид-плюс на физиолого-биохимические показатели организма цыплят-бройлеров и кур яичного направления, сохранность поголовья, продуктивность, яйценоскость, качество и безопасность мяса цыплят-бройлеров. Изучено содержание уровня селена, йода и аминокислотного состава мышечной ткани. Получены данные по определению эффективности абипептида-плюс в условиях производственного опыта. Предложена экономически эффективная схема применения кормовой добавки абипептид-плюс в промышленном мясном и яичном птицеводстве.

**Теоретическая и практическая значимость работы** определяется тем, что в представленной работе на основании результатов исследования, были изучены механизмы влияния комплексной кормовой добавки абипептид-плюс состоящей из гидролизата растительного белка и микроэлементов йода и селена на организм цыплят-бройлеров и кур яичного направления. Результаты экспериментальных исследований доказывают безопасность кормовой добавки в отношении проведенных токсикологических и фармакологических исследований, и указывают на возможность применения кормовой добавки абипептид-плюс для повышения прироста живой массы за счет мышечной ткани, увеличение содержание микроэлементов и аминокислот в мясе, повышения яйценоскости, качества яиц и сохранности птиц. Доказано положительное влияние кормовой добавки на морфофункциональные показатели щитовидной железы кур-несушек, улучшение ветеринарно-санитарных показателей мяса цыплят-бройлеров. Дано экономическое обоснование использования абипептид-плюс в мясном птицеводстве. Данные, полученные в ходе проведения исследований, позволили теоретически обосновать и практически подтвердить возможность применения кормовой добавки, состоящей из комплекса аминокислот и микроэлементов в установленной дозе при выращивании цыплят-бройлеров и кур яичного направления.



Данная работа актуальна не только с теоретической и практической значимости, но и с научной точки зрения. Результаты диссертационных исследований опубликованы в 13 научных работах, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ) и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Web of Science».

**Заключение.** Считаем, что диссертационная работа Еганян Екатерины Сергеевны, на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве» является самостоятельным законченным научно-исследовательским трудом. По актуальности, цели исследования, объему решаемых в ней задач, новизне и научной ценности полученных результатов данная работа соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Еганян Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доцент кафедры патологии,  
морфологии и физиологии  
Дальневосточного ГАУ,  
д-р. биол. наук

Лашин  
Антон Павлович

Подпись А.П.Лашина заверяю:  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,  
канд. с.-х. наук



Науменко  
Александр Валерьевич

675005, Россия, Амурская область,  
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,  
телефон (4162) 99-51-72, 99-51-77,  
E-mail: [dalgau@tsl.ru](mailto:dalgau@tsl.ru)  
Сайт организации: <http://www.dalgau.ru>

Дата составления отзыва 08.04.2022г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еганян Екатерины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им И.Т. Трубилина» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Создавшиеся экономические условия в нашей стране требуют интенсификации развития сельского хозяйства и внедрение новых технологий. Для нормального развития цыплятам необходимы легкоусвояемые корма и биологически активные добавки, оказывающие положительное влияние на пищеварительный тракт, стимулирующие обменные процессы и развитие внутренних органов, обеспечивающие растущий организм биологически доступными эссенциальными веществами.

Недостаточность минерального питания в рационе высокопродуктивной птицы несет за собой снижение продуктивности, увеличение расхода кормов, увеличение заболеваемости и также финансовых затрат, связанных с проведением соответствующих лечебно-профилактических мероприятий. В связи с этим, существует необходимость разработки и создания новых сбалансированных кормовых добавок, которые сочетали бы в себе белковые гидролизаты и другие необходимые микроэлементы, способствующие повышению общей резистентности организма птицы, обладающие метаболическим действием и повышающие продуктивность, что является одной из актуальных задач ветеринарной фармакологии.

В связи с вышесказанным, тема, рассмотренная в диссертационной работе Еганян Е.С., посвященная изучению токсиколого-фармакологических свойств кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве, имеет научно-практическую значимость и актуальность.

В ходе выполнения научной работы автором изучены токсикологические и фармакологические свойства кормовой добавки абиопептид-плюс, разработаны показания к ее применению в промышленном мясном и яичном птицеводстве.

Материалы работы достаточно широко апробированы на различных конференциях разного уровня. Результаты диссертационных исследований опубликованы в 13 научных работах, 4 из них – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных

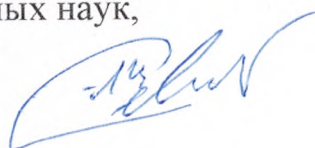


журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ), 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Web of Science».

Выводы и практические предложения аргументированы, согласуются с поставленными задачами, сделаны на основании большого количества фактического материала, который был получен с применением современного оборудования и методик.

На основании вышеизложенного считаю, что по актуальности темы исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне, диссертационная работа Еганян Е.С. на тему «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве» соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой  
«Эпизоотология, патология  
и фармакология» ФГБОУ ВО  
Самарский государственный  
аграрный университет,  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



Савинков Алексей Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».  
Адрес: 446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, Учебная, 2  
Телефон рабочий: +79397540486 доб. 240  
Телефон моб.: +79277280223  
E-mail рабочий: ssaa-samara@mail.ru  
E-mail личный: a\_v\_sav@mail.ru





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский  
государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)



MINISTRY OF AGRICULTURE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Federal State Budgetary Educational  
Institution of Higher Education  
"Novosibirsk State Agrarian University"  
(FSBEI HE Novosibirsk SAU)

e-mail: rector@nsau.edu.ru

<http://www.nsau.edu.ru>

Россия, 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160  
Тел.: (383) 267-38-11 факс: (383) 264-26-00

Dobrolubov Str. 160, 630039 Novosibirsk, Russia  
Phone: +7 383 267-38-11 Fax: +7 383 264-26-00

№ \_\_\_\_\_  
от « 04 » апреля 2022 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Еганян Е.С  
«Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки  
абиопептид-плюс в птицеводстве», представленную на соискание учёной  
степени кандидата биологических наук

Исследованиями Френк А.М. (2012), Садиковой Е.С. и др. (2017), Назаровой М. А. (2013), Васильева А. А. (2013), Жигина А. В., Мовсесовой Н. В. (2014) установлено, что применение гидролизатов белка в животноводстве, птицеводстве и рыбоводстве имеет высокий экономический эффект, так как способствует увеличению перевариваемости кормов, повышению дополнительных привесов и общей резистентности молодняка, снижению заболеваемости поголовья.

Клинико-фармакологические подходы к выбору кормовой добавки для коррекции минерального баланса в мясном и яичном птицеводстве достаточно сложны. Основной задачей выбора является максимальная безопасность, и экономическая обоснованность использования абиопептида-плюс в мясном птицеводстве.

Используя современные методики исследования, соискатель успешно выполнил поставленные задачи.

Им впервые определены основные параметры токсичности и кумуляции, оптимальная доза применения в птицеводстве, изучен характер морфологических изменений и содержание селена, йода и аминокислотного состава мышечной ткани. Получены данные по сохранности поголовья, продуктивности, яйценоскости и безопасности мяса цыплят-бройлеров. На основании проведенных исследований, выполненных на достаточно высоком методическом уровне, диссертант делает весьма ценные для ветеринарии предложения.

В заключении считаю, что диссертационная работа «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки абиопептид-плюс в птицеводстве» по своей актуальности отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Аганян Екатерина



Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Канд. вет. наук, доцент кафедры  
фармакологии и общей патологии  
факультета ветеринарной медицины  
Новосибирского ГАУ

*Савч*

Савченко О.Л





## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Еганян Екатерины Сергеевны «Фармако-токсикологические свойства и применение кормовой добавки Абиопептид-плюс в птицеводстве», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
06.02.03 – «Ветеринарная фармакология с токсикологией»

Важной научно – практической задачей ветеринарной фармакологии в отношении птицеводства является разработка и применение средств и методов, обеспечивающих производство качественной и безопасной продукции.

Поэтому, тема диссертации Еганян Е.С., направленная на фармако-токсикологическое обоснование эффективности применения кормовой добавки Абиопептид-плюс в мясном и яичном птицеводстве, является актуальной.

Автор на разрешение поставил правомочные задачи, правильно определил методические подходы для их решения, на большом экспериментально-клиническом материале провел научные исследования с привлечением клинических, биохимических, физико-химических, токсико-фармакологических, гематологических, биометрических методов исследования, получил объективные результаты, которые докладывались на различных научных форумах, опубликованы в 13 научных работах, из них: в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций (рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ) - 4; в изданиях, входящих в международные библиографические и реферативную базу данных «Web of Science» - 1.

В целом, оценивая представленные материалы диссертации по автореферату, следует заключить, что она выполнена на актуальную тему, имеет заверченный характер, проведен большой объем клинко-экспериментальных исследований, полученные результаты, сделанные выводы и практические предложения имеют научную и практическую значимость, опубликованы в открытой печати и поэтому отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Еганян Е.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доцент, кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры терапии и фармакологии  
факультета ветеринарной медицины и  
технологии животноводства

Воронежского государственного аграрного университета  
им. императора Петра I

Владимир Александрович Степанов

13.04.2022 г.

Подпись доцента Степанова В.А. заверяю

Ученый секретарь ученого совета

Воронежского государственного аграрного университета  
им. императора Петра I,

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1, Тел: (473) 253-91-58 (5124)

Эл. почта: [farmacon@veterin.vsau.ru](mailto:farmacon@veterin.vsau.ru)



Наталья Викторовна Ершова