

ОТЗЫВ

на автореферат Марченко Евгения Юрьевича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве», представленную в диссертационный совет Д. 220.038.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

На сегодняшний день большое значение имеет не только производство высококачественной и экологичной продукции птицеводства, но и увеличение ее объема. В кормлении цыплят-бройлеров и кур-несушек ветеринарные специалисты предлагают применение функциональных кормовых добавок на основе растительного сырья, продуктов перерабатывающей промышленности, микробиосинтеза. К ним относятся в первую очередь белково-энергетические, витаминные и пробиотические добавки. В связи с этим диссертационная работа Марченко Евгения Юрьевича является актуальной и практически значимой для ветеринарной медицины.

Научная новизна работы в том, что автором была разработана кормовая добавка абиотоник из ферментативного гидролизата соевого белка с добавлением витаминов и минералов, установлен класс опасности, изучены аллергизирующие, кожно-резорбтивные, эмбриотоксические и тератогенные свойства. Проведена ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птиц после применения кормовой добавки. Изучено влияние абиотоника на организм цыплят-бройлеров и кур-несушек.

Практическая значимость работы определяется в возможности применения новой кормовой добавки в птицеводстве в качестве стимулятора роста цыплят-бройлеров и увеличения яйценоскости кур-несушек.

Достоверность полученных соискателем результатов подтверждается использованием современных методов исследования, проведенных на сертифицированном оборудовании, достаточной выборкой для решения поставленных задач, статистической обработкой полученных результатов и апробацией на конференциях различного уровня.

Результаты научных исследований опубликованы в 12 научных работах, из них 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 статья, входящая в международную базу данных Web of Science.

В целом, по актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости диссертационная работа «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве» является законченной научно-квалификационной работой, и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат ветеринарных наук (п.№9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842

от 24.09.2013), а ее автор, Марченко Евгений Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

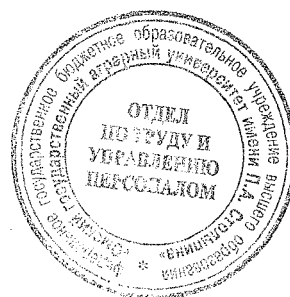
Заведующая кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент



Бойко Татьяна Владимировна

Бойко Татьяна Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-92, 8-913-670-45-77, tv.boyko@omgau.org

ПОДПИСЬ	<i>Бойко Т.В.</i>
ЗАВЕРЯЮ	<i>Марченко Евгений Юрьевич</i>
<small>подпись</small>	<small>расшифровка</small>
<i>20</i>	<i>02</i>
<small>дата</small>	<small>20</small> <i>02</i> <small>г.</small>



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Евгения Юрьевича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве», представленный на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Для увеличения производства мясной и яичной продукции важным фактором является не только наличие качественной кормовой базы, но и рациональное использование кормовых ресурсов. Поиск новых путей для разрешения данного вопроса продолжается. В настоящее время значительный интерес вызывают добавки на основе гидролизатов белка, полученные с использованием растительного сырья. Перспективным направлением является применение сои, так как она имеет самый удачный состав, по отношению содержания белков, липидов витаминов и т.д.

В то же время, как правильно подмечено автором, несмотря на все ценные свойства данных препаратов, в ветеринарной медицине недостаточно изучен вопрос о фармакологических и токсикологических свойствах таких комплексов и о способах применения в животноводстве.

Все это обязывает уделить особое внимание к новым подходам и решений. Требуется проведения дальнейших научных изысканий, что в свою очередь определяет своевременность выбранной темы исследований.

В свете вышеизложенного считаем, что актуальность темы диссертационного исследования Марченко Е.Ю. не вызывает сомнений, а решение поставленных задач имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Марченко Е.Ю. впервые проведена оценка комплекса токсикологических показателей кормовой добавки абиотоник, позволившая выявить степень его безопасности. Экспериментально обоснованы наиболее эффективные и рентабельные дозы кормовой добавки у птицы мясного и яичного направлений. Проведены исследования по определению фармакологических свойств абиотоника и установлено его влияние на физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственной птицы, сохранность, продуктивность, качество и безопасность полученной мясной продукции. Получены данные по определению эффективности и дано экономическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в условиях производственного опыта.

Основные положения диссертации отражены в 12 научных работах, 6 из них – в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов исследований и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Web of Science».

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

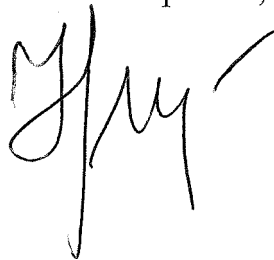
Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов

собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Марченко Евгения Юрьевича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абитоник в птицеводстве» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой отражены результаты исследований, расширяющих и углубляющих знания в области ветеринарной фармакологии с токсикологией.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Марченко Евгений Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент, заслуженный работник образования
Чувашской Республики, доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы,
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ
Чувашской Республики



Иванов Н.Г.

Исполнители:
Иванов Николай Григорьевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7-960-301-83-78, e-mail: ivanov_nikolay_57@mail.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.038.07 по диссертационной работе Марченко Е.Ю.

Подпись Иванова Н.Г. заверяю
Проректор по учебной и научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашский
государственный аграрный университет»



Корнилова Л.М.

22.02.2022 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Марченко Евгения Юрьевича «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абитоник в птицеводстве»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 — Ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность исследования. Для увеличения производства мясной и яичной продукции в птицеводстве применяют добавки на основе гидролизатов белка. Однако вопрос о фармакологических и токсикологических свойствах комплексных кормовых добавок, основу которых составляют белковые гидролизаты, витамины и минералы недостаточно изучен в ветеринарной медицине. Диссертант указывает на необходимость изучения фармако-токсикологических свойств кормовой добавки абитоник и целесообразность его применения в мясном и яичном птицеводстве.

Научная новизна исследования заключается в оценке комплекса токсикологических и фармакологических показателей кормовой добавки абитоник; определении эффективных и рентабельных доз кормовой добавки для птицы мясного и яичного направлений; установлении его влияния на физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственной птицы, сохранность, продуктивность, качество и безопасность полученной продукции.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключаются в разработке новой кормовой добавки абитоник, предназначенной для обогащения и балансирования рационов сельскохозяйственной птицы по аминокислотам, витаминам, минералам, микро- и макроэлементам; положительном влиянии кормовой добавки абитоник на сохранность, мясную и яичную продуктивность и качество полученной продукции; разработке рекомендаций по использованию кормовой добавки абитоник на птицеводческих предприятиях.

Цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о свойствах и эффективности кормовой добавки абитоник, обладающей метаболической активностью, стимулирующей продуктивность и улучшающей качество продукции.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы в области применения гидролизных препаратов для нормализации обмена веществ в промышленном птицеводстве, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал токсикологические, фармакологические, клинические, биохимические, гематологические, зоотехнические и статистические методы исследования.

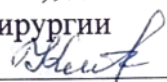
Диссертантом установлено, что препарат абитоник относится к малотоксичным веществам, не оказывает негативного влияния на клиническое состояние и морфо-биохимические показатели крови лабораторных животных, не вызывает макроскопических и гистологических изменений в органах и тканях; не оказывает негативного влияния на ветеринарно-санитарные показатели продуктов убоя птицы, позволяя использовать их в пищевых целях без ограничений; увеличивает сохранность, прирост живой массы при снижении конверсии корма; оказывает положительное влияние на гемопоэз и обмен веществ; увеличивает убойный выход массы потрошенных тушек, яйценоскость и массу яиц; использование абитоника в рационах сельскохозяйственной птицы в период вакцинации достоверно повышает титр антител к вирусам инфекционного

бронхита и Ньюкаслской болезни; имеет значимую экономическую эффективность на рубль затрат.

Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 12 научных статей, в том числе 6 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 — в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных «Web of science»; остальные — в статьях и тезисах докладов в других изданиях.

Анализ автореферата **Марченко Евгения Юрьевича «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник 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, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор — **Марченко Евгений Юрьевич** — заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 — Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. **заверяю**,
Ученый секретарь  / Гусева М.А.

28.02.2022.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Евгения Юрьевича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

В настоящее время большое значение имеет разработка комплекса ветеринарных мероприятий, направленных на повышение жизнеспособности и продуктивности птицы путем целенаправленного применения фармакологически и экологически безопасных препаратов. Поэтому актуальность темы исследования диссертанта, целью которых являлось изучение фармако-токсикологических свойств кормовой добавки абиотоник и обоснование его применения в мясном и яичном птицеводстве, не вызывает сомнений.

Марченко Е.Ю. впервые дана оценка комплекса токсикологических показателей кормовой добавки абиотоник и определена степень его безопасности. Опытным путем определены и обоснованы эффективные и рентабельные дозы кормовой добавки у птицы мясного и яичного направлений. Проведены исследования по определению фармакологических свойств абиотоника и установлено его влияние на физико-биохимические показатели организма сельскохозяйственной птицы, на их сохранность, продуктивность, качество и безопасность полученной мясной продукции. Эффективность использования кормовой добавки подтверждена в условиях производственного опыта.

Комплексный системный подход к изучению поставленных вопросов и методический уровень проведенных Е.Ю. Марченко исследований, оставляет хорошее впечатление. Широкий спектр использованных токсикологических, фармакологических, клинических, гематологических, биохимических, зоотехнических и статистических методов исследований с применением современного оборудования позволил диссертанту успешно решить стоявшие перед ним задачи.

Цель, задачи, апробация и количество публикаций, представленных в диссертации, не вызывают каких-либо замечаний и вопросов. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и одна статья в журнале базы данных

“Web of Science”. Основные научные положения и выводы, изложенные в диссертации, отвечают цели и задачам работы, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных форумах разного уровня.

Диссертационная работа Е.Ю. Марченко «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абитоник 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», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Марченко Евгений Юрьевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой
фармакологии,
токсикологии и радиобиологии
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук, доцент

Медетханов Фазил Акберович

Контактные данные:

федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35

Тел: +7 (843) 273-96-17;

Факс: +7 (843) 273-97-14

E - mail: kgavm_baumana@mail.ru, study@kazanveterinary.ru

Подпись *Медетханова Ф.А.*
ЗАВЕРЯЮ: *И.И. Иванова*
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«24» февраля 2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Евгения Юрьевича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абитоник в птицеводстве», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

Интенсификация производства товаров птицеводческой промышленности является в наше время актуальной задачей. Мясо и яйца птицы реализовываются по доступным ценам, за счёт чего эти продукты пользуются огромным спросом, для поддержания которого требуется постоянное усовершенствование технологических процессов развития данной отрасли.

Кормовая база для выращивания сельскохозяйственной птицы базируется на кормах растительного происхождения, которые не обладают необходимой питательностью и сбалансированностью по всем необходимым аминокислотам, витаминам, макро и микроэлементам, в связи с чем требуется её доработка за счёт введения недостающих нутриентов, что требует тщательного анализа как для потребности организма птицы различных кроссов, так и экономических расчётов. По этой причине применение в птицеводстве комплексных кормовых добавок для балансирования рационов, оказывающих нормализующее влияние на обмен веществ организма, является перспективным направлением в ветеринарии.

Методика исследований основана на применении современного сертифицированного оборудования с применением токсикологических, фармакологических, клинических, биохимических, гематологических, зоотехнических и статистических методов. Для экспериментальных работ использовано достаточное количество лабораторных животных и птицы. Степень достоверности подтверждается достаточной апробацией на конференциях различного уровня.

В процессе проведения научных исследований, соискателем была проведена стандартизация кормовой добавки абитоник, в состав которой входит комплекс витаминов, микроэлементов и гидролизат соевого белка 45 % расщепления. Автором был определен комплекс токсикологических показателей, позволивший выявить степень безопасности применения кормовой добавки в птицеводстве, доказано метаболическое и ростостимулирующее действие абитоника на организм птицы, обоснована экономическая эффективность при использовании в промышленном птицеводстве, что дало основание к рекомендации кормовой добавки для эффективного балансирования рационов сельскохозяйственной птицы с целью оптимизации обменных процессов, повышения сохранности поголовья и получения качественной и безопасной продукции.

Основные результаты исследований доложены и одобрены на конференциях национального и международного уровней. Результаты исследований опубликованы в 12 научных работах, 6 из которых опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных Web of Science.

Автореферат диссертации написан грамотно, доступным научным языком, оформлен в соответствии с действующими требованиями. Выводы соответствуют поставленной цели и решаемым задачам, логически вытекают из сути работы.

Исходя из вышесказанного, считаю, что диссертационная работа на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абитоник в птицеводстве» соответствует п. 9 Положения ВАК РФ. По своей актуальности, теоретической и практической значимости является основанием для рекомендации диссертационному совету для присуждения её автору Марченко Евгению Юрьевичу степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой «Эпизоотология,
патология и фармакология»
ФГБОУ ВО Самарский государственный
аграрный университет, д. в. н., профессор



Савинков
Алексей Владимирович

Адрес рабочий: 446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, Учебная, 2

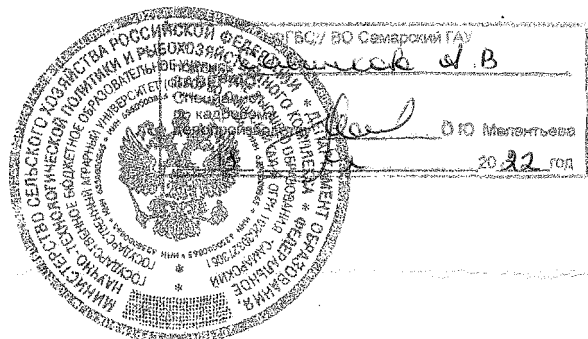
Адрес домашний: 446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, Спортивная 126-512

Телефон рабочий: +79397540486 в тональном наборе 200

Телефон моб.: +7 9277280223

E-mail рабочий: ssaa-samara@mail.ru

E-mail личный: a_v_sav@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАРЧЕНКО Евгения Юрьевича «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией

Автором установлено, что кормовая добавка абиотоник при однократном пероральном введении лабораторным мышам и крысам не приводит к развитию токсического воздействия на организм животных. Длительное применение кормовой добавки в условно-токсических дозах не оказывает негативного влияния на клиническое состояние и морфо-биохимические показатели крови лабораторных животных, не вызывает макроскопических и гистологических изменений в органах и тканях. Доказано отсутствие у абиотоника раздражающих, кожно-резорбтивных и алергизирующих свойств, а также эмбриотоксического и тератогенного эффекта. Оптимальной дозировкой кормовой добавки, при её введении в рацион цыплятам-бройлерам и курам-несушкам, является 1,0 л/т воды. Абиотоник не оказывает негативного влияния на ветеринарно-санитарные показатели продуктов убоя птицы, позволяя использовать их в пищевых целях без ограничений. Кормовая добавка абиотоник при введении в рацион цыплят-бройлеров оказывает благоприятное влияние на организм птицы. Экономическая эффективность применения кормовой добавки абиотоник в промышленном птицеводстве в дозировке 1,0 л/т воды составляет 3,8 руб. на 1,0 руб. затрат.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа МАРЧЕНКО Евгения Юрьевича «Фармако-токсикологическое обоснование применения кормовой добавки абиотоник в птицеводстве» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: gonase@rambler.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю,
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»

24.02.2022 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров