

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», академик РАН

С.В. Шабунин

« » 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Стаценко Максима Игоревича на тему «Профилактическое действие стимулара при нарушении обмена веществ у сельскохозяйственной птицы», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы определяется тем, что увеличение производства птицеводческой продукции в значительной степени зависит не только от состояния кормовой базы хозяйства, но и рационального использования кормовых ресурсов. Недостаток в рационах сельскохозяйственной птицы незаменимых аминокислот и витаминов приводит к нарушению обмена веществ. Поэтому их полноценность можно обеспечить введением незаменимых аминокислот, витаминов, ферментов. Обогащение кормов ферментными и витаминными препаратами снижает отход цыплят, значительно повышает усвоение кормов и снижает затраты на единицу продукции, а также повышает продуктивность животных при одновременном улучшении её качества.

Усилия науки и практики направлены на расширение производства традиционных и изыскание новых источников протеиновых кормов, повышение эффективности их использования. В настоящее время дефицит энергии в рационах быстрорастущих цыплят-бройлеров восполняется дорогостоя-

ящими кормами растительного и животного происхождения. Поэтому проблему дефицита полноценного кормового белка в определённой степени можно решить за счёт рационального использования отходов, образующихся при переработке сырья животного происхождения. В связи с этим, выполненная диссертационная работа Стаценко М.И. весьма актуальна и своевременна, так как решает важную научно-практическую проблему, связанную с нормализацией обмена веществ у сельскохозяйственной птицы.

Новизна исследований и полученных результатов состоит в том, что автором впервые изучено действие стимулара на организм цыплят-бройлеров и кур-несушек при нарушении белкового и углеводного обмена. Установлено, что стимулар положительно влияет на биохимический состав крови цыплят-бройлеров и кур-несушек, повышает среднесуточные приросты и сохранность молодняка, улучшает качество птицеводческой продукции. Диссертантом дано научное обоснование возможности использования стимулара в качестве лечебно-профилактического средства при нарушении обмена веществ у сельскохозяйственной птицы.

Значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики складывается из разработки кормовой белково-витаминной добавки стимулар, которая содержит в своём составе ферментализат селезёнки, пепсин, мел кормовой и витаминный премикс.

На основании результатов морфологических и биохимических исследований крови цыплят-бройлеров и кур-несушек, показателям их продуктивности дано научное обоснование применения стимулара для профилактики обмена веществ у сельскохозяйственной птицы.

Результаты исследований, полученные автором диссертации, послужили основанием для оформления патента РФ на изобретение № 2599618.

Результаты научно-исследовательской работы используются зооветспециалистами ЗАО «Приосколье» Белгородской области.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования основывается на том, что основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. При проведении лабораторных исследований автором использовалось современное сертифицированное оборудование. Достоверность полученных экспериментальных данных не вызывает сомнений, так как они получены с учётом используемых методик, анализа полученных данных, их статистической обработке.

Апробация результатов исследования включает в себя участие автора в научных конференциях различного уровня, где были доложены и обсуждены основные этапы диссертационной работы:

- международная научно-практическая конференция, посвящённая 45-летию ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии (г. Воронеж, 2014);
- международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (г. Белгород, 2015, 2016);
- международная научно-практическая конференция «Food science and business studies» (Словакия, Нитра, 2016).

Публикации. Основные материалы диссертации опубликованы в 8 работах, в том числе в 4 статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК.

Структура и содержание диссертации. Диссертационная работа Стаценко М.И. изложена на 113 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, список литературы, включающий 150 источников, в том числе – 57 иностранных авторов и приложение. Работа иллюстрирована 32 таблицами.

Характеристика разделов диссертации. *Во введении* диссертантом обосновывается актуальность проведенной работы, степень разработанности

проблемы, ставятся цели и задачи исследований, отмечается их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, приведена методология исследований, степень достоверности и апробация результатов, вынесены положения для защиты, изложена структура и объём диссертации.

В обзоре литературы автор анализирует современное состояние по изучаемому вопросу. Диссертант проводит подробный литературный обзор по основным этапам обмена веществ у птицы, раскрывает основные причины нарушения обмена веществ у сельскохозяйственной птицы и перспективы использования белковых гидролизатов в птицеводстве.

В главе материал и методы исследования автор излагает сведения о материалах и методах исследования, описывает объекты исследования, схемы проводимых экспериментов, условия их проведения.

В главе результаты собственных исследований диссертантом определяется безвредность стимулара на цыплятах-бройлерах и курах-несушках, проводится оценка клинического состояния и биохимических показателей крови цыплят-бройлеров в производственных условиях, на основании которых автор устанавливает основные звенья нарушений обмена веществ.

В следующих разделах диссертантом устанавливаются оптимальные дозы стимулара на цыплятах-бройлерах и курах-несушках. Автором делается заключение, что оптимальной дозой стимулара для нормализации обменных процессов у сельскохозяйственной птицы является 3,0г/кг корма.

В подтверждение высокой эффективности разработанного средства стимулар для нормализации обменных процессов диссертантом проводились исследования в сравнении с рекс витал аминокислотами.

Отдельные главы диссертации посвящены изучению влиянию стимулара на естественную резистентность цыплят-бройлеров и кур-несушек, физико-химические показатели мяса, сохранности и продуктивности кур.

В заключении автор проводит сопоставление полученных результатов с известными литературными источниками по проблеме нарушения обмен-

ных процессов у цыплят-бройлеров и кур-несушек. В данном разделе также представлены выводы и практические предложения.

Автореферат, изложенный на 24 страницах, соответствует всем положениям диссертации и отражает ее основное содержание.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов научных исследований.

Полученные диссертантом результаты могут быть использованы для проведения дальнейшей научно-исследовательской работы, в учебном процессе в профильных государственных образовательных учреждениях, написании учебных пособий и рекомендаций для практикующих ветеринарных специалистов.

Для профилактики нарушений обмена веществ и повышения продуктивности стимулар рекомендуется применять из расчёта 3,0 г/кг корма:

- цыплятам-бройлерам, начиная с 7-суточного возраста и до конца выращивания;
- курам-несушкам – с начала яйцекладки в течение 60 суток.

Замечания по диссертации.

1. Желательно было бы контрольную группу выделить в отдельный столбец таблицы по биохимическим показателям крови цыплят-бройлеров (табл. 3, 5, 6, 8 автореферата), а не вместе в опытными группами.

Работу можно оценить положительно, но считаем необходимым задать следующие вопросы:

1. На основании каких свойств стимулара или его компонентов он оказывает влияние на состояние естественной резистентности цыплят-бройлеров и кур-несушек?

2. На странице 18 автореферата автор относит стимулар к иммуномодуляторам. В связи с этим, хотелось бы услышать от автора разъяснение, на основании каких результатов он делает такое заключение?

3. Поясните необходимость вывода №1, на основании каких результатов и из каких поставленных автором диссертации задач он вытекает?

Сделанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают научную и практическую ценность диссертации и не умаляют основных достоинств рецензируемой диссертации.

Заключение. Диссертационная работа Стаценко М.И. на тему «Профилактическое действие стимулара при нарушении обмена веществ у сельскохозяйственной птицы», выполненная под руководством доктора ветеринарных наук Резниченко Людмилы Васильевны, является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение важной проблемы нормализации обмена веществ у сельскохозяйственной птицы. По актуальности темы, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов диссертация Стаценко М.И. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК», а её автор заслуживает присвоения ему степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на расширенном заседании отдела общей патологии и терапии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии 10 мая 2017 года (протокол № 4).

Главный научный сотрудник отдела общей патологии и терапии ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных


Михалёв Виталий Иванович

19.05.2017 г
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,

Государственное научное учреждение, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук,

8 (473) 253-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru

Подпись В.И. Михалёва заверяю:
ученый секретарь ВНИВИПФиТ,
кандидат биологических наук


Т.И. Ермакова