

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Чувашская государственная
сельскохозяйственная академия»,

кандидат экономических наук, доцент

А.Е. Макушев

» марта 2020 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Никонкова Дмитрия Леонидовича на тему: «Терапевтическое действие стимулара при нарушении белкового обмена у поросят», представленную в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени 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. Недостаток в рационе молодняка свиней незаменимых аминокислот и витаминов приводит к нарушению белкового обмена. Поэтому организация полноценного кормления свиней с применением новых нетрадиционных источников белка и создание эффективных технологий производства свинины является главным условием высокой продуктивности животных при минимальных затратах кормов, труда и материальных средств. Неполноценность протеинового питания, кроме того, вызывает снижение естественной резистентности организма, что приводит к возникновению различных заболеваний.

Для коррекции обмена веществ животных в настоящее время применяются различные кормовые добавки, восполняющие рационы по

незаменимым аминокислотам, витаминам, минеральным веществам.

Исходя из этого, научные разработки отечественных и зарубежных ученых посвящены изучению белкового и аминокислотного обмена, так как именно это звено метаболизма занимает одно из главных мест в жизнедеятельности организма животных, а ее нарушение всегда приводит к тяжелым, иногда даже летальным последствиям.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертант впервые изучил действие стимулара на организм поросят при нарушении белкового обмена, определил безвредность препарата на лабораторных и продуктивных животных.

Установил, что стимулар является нетоксичным препаратом, он положительно влияет на биохимический состав крови поросят, повышает приросты и сохранность, улучшает качество мяса.

Диссидентом дано обоснование возможности использования стимулара в качестве лечебно-профилактического средства при нарушении белкового обмена у поросят.

Практическая значимость работы и внедрение результатов исследований. Автором предложен новый препарат для лечения и профилактики нарушения белкового обмена в организме поросят, дано экономическое обоснование использования его в свиноводстве.

Исключено нежелательное побочное влияние стимулара на организм поросят. На основании анализа проведённых исследований: показателей состава крови животных, естественной резистентности, интенсивности роста и сохранности, гистохимических изменений во внутренних органах, дано обоснование возможности использования стимулара для лечения нарушения белкового обмена.

Результаты исследований внедрены в систему лечебно-профилактических мероприятий ООО АПК «Промагро» СК «Оскольский бекон» Белгородской области.

Препарат выпускается ЗАО «Петрохим» (г. Белгород).

Обоснованность и достоверность основных положений, выводов и рекомендаций. Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований, объективны и обоснованы. Достоверность научных положений подтверждается большим объемом выполненной работы с использованием современных клинических, токсикологических, фармакологических, биохимических и др. методов исследований, которые выполнены методически правильно. Достоверность подтверждена статистической обработкой полученных материалов.

Публикация и апробация результатов исследований. Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на международных научно-производственных конференциях: Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИИПФиТ Россельхозакадемии – Воронежский ГАУ, 2015; XX Международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» – Белгородский ГАУ, 2015; XX Международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» – Белгородский ГАУ, 2016.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 8 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базе Web of Science) и 1 учебно-методическое пособие.

Оценка содержания диссертации и автореферата. Представленная на защиту диссертационная работа Никонкова Д.Л. является законченным экспериментальным научно-практическим исследованием, посвященным изучению действия стимулара на организм молодняка свиней для коррекции белкового обмена.

Объем диссертации составляет 115 страниц стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного

содержания работы, результатов исследований, заключения и практических предложений. Библиографический список включает 136 источников, в том числе 52 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 3 рисунками, имеется приложение.

Во введении обосновывается актуальность избранной темы, сформулированы цель и задачи исследований, научная и практическая значимость работы, перечислены основные положения, выносимые на защиту.

Литературный обзор изложен и построен по принципу очередности поставленных задач и представлен тремя подразделами. В первой главе диссертант осветил причины нарушения обмена веществ у свиней, во второй – влияние печени на белковый обмен в организме животных и в третьей – роль аминокислот и витаминов в процессах регуляции белкового обмена.

В разделе «Основное содержание работы» автором приведены сведения о комплексе использованных современных гематологических, биохимических, иммунологических и токсикологических методах исследований.

Анализ раздела «Собственные исследования» свидетельствует, что при изучении безвредности стимулара на лабораторных животных и поросятах установлено, что изучаемый препарат не токсичен и может применяться животным без ограничений.

Диссидентом определены оптимальные дозы препарата для поросят, установлена его высокая лечебно-профилактическая эффективность при нарушении белкового обмена.

Диссертационная работа завершается заключением, которое представляет собой обобщение результатов исследований в сопоставлении с данными литературы и заканчивается пятью выводами, которые логически вытекают из результатов собственных исследований.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автореферат в объеме 23 страниц компьютерного текста включает в себя основные разделы

диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Диссертационная работа Никонкова Дмитрия Леонидовича на тему: «Терапевтическое действие стимулара при нарушении белкового обмена у поросят» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.) и соответствует шифру специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Однако по ходу изучения диссертации и автореферата были выявлены некоторые стилистические ошибки и неточности в высказываниях, а также возникли вопросы, на которые хотелось бы получить разъяснения автора в процессе публичной защиты:

1. Как Вы считаете, с какого возраста целесообразно назначать данную кормовую добавку поросятам?
2. Можно ли применять стимулар взрослым животным?
3. Почему для сравнения фармакологической эффективности стимулара был взят рекомбинант аминокислоты?
4. Каким образом стимулар нормализировал белковый обмен в организме поросят?

Однако вышеперечисленные вопросы и замечания не являются принципиальными и не снижают положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Никонкова Дмитрия Леонидовича на тему: «Терапевтическое действие стимулара при нарушении белкового обмена у поросят» является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющей важное

значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Никонкова Дмитрия Леонидовича на тему: «Терапевтическое действие стимулара при нарушении белкового обмена у поросят» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол № 7 от 21 марта 2020 г.).

Заведующий кафедрой морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Чувашской Республики

Семенов Владимир Григорьевич

Контактные данные:

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия».
Тел.: +7 (8352) 62-23-34
Факс: +7 (8352) 62-23-34
E-mail: info@academy21.ru
Веб-сайт: www.chgsxa.ru

Подпись Семенова В.Г. заверяю
Секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА



Алтынова Н.В.