

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.028.01 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19 сентября 2017 года №

О присуждении Колесникову Ивану Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве» по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 29.06.2017 г., протокол №10 диссертационным советом Д 220.028.01 на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» МСХ РФ, 346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, приказ № 163-57 Рособнадзора от 05.02.2010.

Соискатель Колесников Иван Александрович 1991 года рождения. В 2013 г. окончил ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет». В период 2013-2016 гг. освоил программу подготовки в аспирантуре ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

Трудовую деятельность начал в 2013 г. в должности преподавателя кафедры физического воспитания ФГОУ ВПО ДГАУ, в 2014 г. избран по конкурсу на должность преподавателя этой кафедры, работает в занимаемой должности по настоящее время (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации).

Диссертация выполнена в соответствии с научной специальностью 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства на кафедре разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный

аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации).

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федюк Виктор Владимирович, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», кафедра разведения с.-х. животных и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана, профессор.

Официальные оппоненты:

1. **Комлацкий Василий Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой частной зоотехнии и свиноводства.

2. **Растоваров Евгений Иванович**, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доцент кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (г. Ставрополь), в своём положительном заключении, подписанным **Рачковым Игорем Геннадьевичем**, доктором сельскохозяйственных наук, главным научным сотрудником лаборатории свиноводства и **Погодаевым Владимиром Аникеевичем**, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заслуженным деятелем науки РФ, главным научным сотрудником лаборатории свиноводства, указала, «...что тема диссертационной работы является актуальной».

«Решение поставленных к изучению задач отвечает избранному автором направлению экспериментальной работы, что позволило достигнуть указанной цели исследований. Научная новизна работы заключается в том, что впервые дана сравнительная оценка растительного пребиотика «Спирулина» и пребиотика животного происхождения «Лактусан» в свиноводстве. Диссертационная работа автора выполнена как составная часть плана научных исследований Донского ГАУ.

Теоретическая и практическая ценность работы состоит в дополнении и расширении теоретической базы в вопросах повышения эффективности ведения свиноводства с использованием пребиотиков растительного и животного происхождения, а так же методом отбора по показателям естественной резистентности. Выполненные исследования доказывают целесообразность включения в рационы кормления поросят пребиотиков растительного и животного происхождения.

Заключение. Оценивая представленную к рецензированию диссертационную работу по теме «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве» считаем, что она по актуальности, новизне, значимости для науки и производства соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 года №842, а её автор, Колесников Иван Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Общий объем опубликованных работ 3,02 п.л., авторский объем – 1,0 п.л., в том числе по теме диссертации 3,02 п.л., что составляет 65,0%. Наиболее значимые работы:

1. Колесников И.А. Влияние биологически активных веществ на физиолого-биохимический статус чистопородных и помесных подсвинков // И.А. Колесников, О.Н. Полозюк, К.А. Полотовский /Аграрный научный журнал. - 2016. -№8. – С. 48-51. (личное участие автора 58%).

2. Колесников И.А. Биологически активные вещества: как они влияют на биохимические показатели крови подсвинков // И.А. Колесников, О.Н. Полозюк, К.А. Полотовский / Свиноводство. – 2016. - №5. – С. 74-77. (личное участие автора 62,5%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.с.-х.н., профессора, профессора кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» **Филенко Виталия Федоровича**; д.с.-х.н., профессора, заслуженного деятеля науки республики Мордовии, директора ФГБНУ «Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» **Гурьянова А.М.** и д.с.-х.н., профессора, заслуженного деятеля науки РФ, Почетного работника ВПО РФ, старшего научного сотрудника **Кокорева В.А.**

В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование по актуальному направлению, по глубине и объёму исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым «Положением о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. к кандидатским диссертациям, а ее автор – Колесников Иван Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. В отзывах указываются замечания:

- д.с.-х.н., профессор **Филенко Виталия Федоровича** отмечает:

1. «В работе не описана техника активизации и скармливания молодняку свиней биологически активных добавок «Спирулина» и «Лактусан».
2. «Чем автор может объяснить то, что разница массы туш между группами 1а и 3а в таблице 7 составила 15,2 кг в пользу первой, однако толщина шпика была больше уже в группе 3а (на 4,99 мм или 21,3%)»?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и авторитетом в научных кругах Российской Федерации, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций по рассматриваемой теме исследований, высоким уровнем публикационной активности, а также способностью квалифицированно определить научную и практическую ценность работы, дать рекомендации по использованию результатов исследований.

С отзывами официальных оппонентов и ведущей организации можно ознакомиться на официальном сайте <http://dongau.ru/nauka-i-innovatsii/zashchita-dissertatsiy.php>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея о возможности повышения эффективности свиноводства с помощью микроводоросли «Спирулина платенсис», изомера лактозы, а также методом отбора по показателям естественной резистентности. Предложены новые практические способы повышения продуктивности и естественной резистентности свиней с использованием двух пребиотиков растительного и животного происхождения, а также методом отбора по показателям естественной резистентности;

предложена оригинальная научная гипотеза о возможности комплексного подхода к вопросам повышения резистентности организма и увеличения продуктивности свиней посредством отбора и введения в рацион их кормления пребиотиков растительного и животного происхождения;

доказана перспективность использования выбранных пребиотиков в качестве кормовых добавок; **доказана** возможность применения молодняку свиней для повышения продуктивности и резистентности пребиотика «Спирулина» по 0,25 г в день на поросенка с семидневного возраста до двухмесячного и по 0,50 г в день - до четырехмесячного возраста. Доказано наличие существенных различий между резистентностью свиней в фермерском хозяйстве и в ОАО «Батайское».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** научная теория о возможности повышения естественной резистентности и продуктивности посредством добавления в рацион растительного пребиотика «Спирулина» и пребиотика животного происхождения «Лактусан». Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу в вопросах повышения эффективности свиноводства с использованием пребиотиков растительного и животного

происхождения, а также с помощью отбора по показателям естественной резистентности.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения. Данные результатов исследований обработаны биометрическими методами, по апробированным алгоритмам;

изложены доказательства того, что при скармливании поросётам пребиотиков «Спирулина» и «Лактусан» улучшаются интерьерные качества, продуктивность и естественная резистентность, раскрыты особенности применения биодобавок для промышленных комплексов и фермерских хозяйств;

изучены факторы, повышающие резистентность организма свиней крупной белой породы, двухпородных и трехпородных помесей, выявлена причинно-следственная связь между скармливанием «Спирулины», «Лактусана» и повышением активности фагоцитоза, лизоцима и комплемента; связи между технологическими аспектами ведения свиноводства; увеличения продуктивности на основе применения биологически активных добавок;

проведена модернизация способа комплексной оценки животных по показателям, характеризующим сопротивляемость организма свиней к условно-патогенной микрофлоре. Индекса резистентности, повышающая точность оценки на 2,4%.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены: способы повышения мясной продуктивности и естественной резистентности свиней крупной белой породы, а также двухпородных 1/2КБ+1/2Л и трехпородных 1/4КБ+1/4Л+1/2Д посредством скармливания им пребиотиков «Спирулина» и «Лактусан»; научно-практическими рекомендации «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве»;

двумя актами внедрения в свиноводческих хозяйствах ОАО «Батайское» и ИП «Кислов» Ростовской области;

определены возможности практического использования пребиотиков «Спирулина» и «Лактусан» в качестве стимуляторов роста и естественной резистентности молодняка свиней; перспективы практического использования этих биопрепаратов в промышленном свиноводстве;

создана система практических рекомендаций «Использование пребиотиков растительного и животного происхождения в свиноводстве»; позволяющая совершенствовать технологию производства свинины;

представлены научно-практические рекомендации по использованию пребиотиков при выращивании молодняка свиней;

оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены с использованием программы «Microsoft Excel», общепринятых методик на достаточном по количеству поголовье и прошли широкую практическую апробацию;

теория о возможности повышения естественной резистентности поросят с помощью «Спирулины платенсис» и «Лактусан» построена на известных, проверяемых данных, в том числе для таких случаев, как выращивание молодняка в фермерском хозяйстве и на промышленном комплексе; согласуется с общими закономерностями, установленными автором и другими исследователями по данной тематике;

идея базируется на анализе практики, оценки передового опыта, в использовании биологически активных веществ, кормовых добавок и пребиотиков растительного и животного происхождения для свиней;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено, что применение вышеуказанных биодобавок стимулирует показатели иммунного статуса животных, что совпадает с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием отбора объектов наблюдения и данные собственных экспериментов.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач; разработке методик и в проведении экспериментов; получении исходных данных, их статистической обработке, интерпретации результатов экспериментов; в апробации результатов исследований на заседаниях, конференциях, форумах и конкурсах различного уровня (2014 – 2016 гг.), во внедрении практических рекомендаций в производственный процесс ОАО «Батайское» и в ИП «Кислов».

На заседании 19 сентября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Колесникову Ивану Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 4 доктора наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор с.-х. наук, профессор



Максимов Геннадий Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор с.-х. наук, доцент



Третьякова Ольга Леонидовна

«19» сентября 2017 г.