

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.11.2020г., протокол № 262

О присуждении Степанову Ивану Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 24.09.2020 г. протокол № 253, диссертационным советом Д 220.061.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Степанов Иван Сергеевич, 1994 года рождения, в 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария».

В 2020 году окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», с 2017 года работает в компании ООО «ЭкоНива» в должности старшего ветеринарного врача.

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель – Калюжный Иван Исаевич**, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-

санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

**Официальные оппоненты:**

**Шкуратова Ирина Алексеевна**, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УРО РАН», директор;

**Гертман Александр Михайлович**, доктор ветеринарных наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой незаразных болезней животных», дали положительные отзывы на диссертационную работу.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном Михайловым Евгением Владимировичем кандидатом ветеринарных наук, заведующим отделом экспериментальной фармакологии, утвержденным временно исполняющим обязанности директора, доктором ветеринарных наук, профессором П.А. Паршиным указала, что диссертационная работа Степанова Ивана Сергеевича является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей решение задачи, имеющей существенное научное и практическое значение для ветеринарии и новые знания о биологизации технологий молочного скотоводства, профилактике и лечении болезней обмена веществ. Диссертационная работа соответствует критериям, которые предъявляются ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Степанов Иван Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 20, из них 2 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья входит в базу данных Scopus. Общий объем публикаций составляет 10,16 п.л., из них 3,47 п.л. принадлежат лично автору. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Степанов, И. С. Оценка клинико-метаболических параметров коров голштинской породы в условиях промышленных технологий / И. С. Степанов, И. И. Калюжный, Е. А. Полянская // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 9. – С. 59–64.

2. Каширская, М. Д. Консервирование влажного плющеного зерна кукурузы новым биологическим консервантом / М. Д. Каширская, С. А. Глинский, С. П. Воронин, А. П. Гуменюк, А. А. Коробов, И. И. Калюжный, И. С. Степанов, Е. Н. Савенков // Кормопроизводство. – 2017. – № 12. – С. 34–38.

3. Kalyuzhny, I. I. Hepatosis in High-Yielding Cows of the Holstein Breed / I.I. Kalyuzhny, I.S. Stepanov, A.A. Shimanova, D.S. Markova, M.B. Kenzhegaliyeva // Advances in Animal and Veterinary Sciences, 2019, Volume 7, Special Issue 1, Page 9.

На автореферат диссертации получено 12 положительных отзыва. Отзывы поступили от: д-ра биол. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой «Анатомии, акушерства и хирургии» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ Х.Б. Баймишева; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ А.В. Савинкова; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ В.А. Оробца и кандидат биол. наук, доцента кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ О.И. Севостьяновой; д-ра вет. наук, доцента кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ А.В. Требухова; д-ра биол. наук, доцента, профессора кафедры «Технология производства продукции животноводства» ФГБОУ ВО Марийский государственный университет С.Ю. Смоленцева; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» В.А. Ермолаева; канд. с.-х. наук, научного сотрудника отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста» А.Ф. Контэ; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Анатомия, патологическая анатомия и гистология» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ О.Т. Муллакаева и д-ра вет. наук, профессора, кафедры «Анатомия, патологическая анатомия и гистология» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ Р.И. Ситдикова; д-ра вет. наук, профессора, кафедры «Морфология, физиология, инфекционная и инвазионная патология» ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Р.А. Мерзленко; д-ра вет. наук, руководителя Белгородского центра ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко» В.Н. Скворцова; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «Клиническая диагностика» ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГУВМ С.П. Ковалёва; д-ра вет. наук, профессора, заведующего кафедрой «ВНБ болезни и акушерство» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Д.Ф. Ибишова.

Основные замечания: каковы основные этиологические факторы нарушения обмена веществ при беспривязном содержании коров; чем обусловлен состав рекомендуемого Вами специального коктейля; вы

предлагаете использовать протоколы № 1, № 2, № 3 для лечения и профилактики соответствующих заболеваний в одинаковых дозах; в чем по вашему мнению, заключается причина повышения содержания общего билирубина в крови всех групп исследованных вами коров и почему в опытных группах данный показатель выше, чем в контрольной группе.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработаны* новые критерии для лечения и профилактики метаболических заболеваний у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы в условиях современных промышленных комплексов;

*предложены* оригинальные суждения о степени влияния современных технологий кормления, содержания и эксплуатации на здоровье коров и их продуктивность;

*доказана* целесообразность и перспективность применения разработанных методов профилактики и схемы лечения заболеваний обмена веществ в условиях промышленного животноводства;

*введены* новые информативные критерии, по формированию технологических групп животных с учетом физиологии крупного рогатого скота на животноводческих комплексах.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказаны* положения, расширяющих фундаментальные данные о сущности причин, влияющих на снижение сроков использования высокопродуктивных молочных коров на промышленных комплексах;

*изложены* доказательства эффективности применения разработанных комплексных методов профилактики болезней обмена веществ в новотельном периоде, включающие в себя выпаивание энергетического коктейля и использование схемы мониторинга новотельных коров, а также схемы лечения основных заболеваний новотельного периода;

*раскрыты* факторы возникновения метаболических заболеваний у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы в условиях промышленного производства;

*изучены* причинно-следственные связи влияния различных технологий содержания животных на их здоровье в сравнительном аспекте;

*проведена модернизация* мероприятий по профилактике метаболических нарушений у высокопродуктивных коров голштинской породы в условиях промышленных комплексов;

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

*разработаны и внедрены* новые способы профилактики и лечения заболеваний обмена веществ в условиях промышленного производства с определением их экономической эффективности и целесообразности применения;

*определены* основные точки контроля в технологии кормления высокопродуктивных коров, а также оптимальные параметры микроклимата производственных помещений для высокопродуктивного молочного скота голштинской породы в условиях производства;

*создана* система практических рекомендаций для промышленного животноводства, охватывающая область кормления, содержания и эксплуатации молочного скота, позволяющая достоверно снизить заболеваемость новотельных коров метаболическими нарушениями в хозяйствах;

*представлены* комплексная схема, включающая в себя выпаивание энергетического коктейля и схему мониторинга новотельных коров, а также способ формирования технологических групп на комплексе с учетом их физиологии.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты* экспериментальных исследований получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании; эксперименты выполнены на достаточном количестве животных, с использованием современной методики планирования экспериментов, путем формирования (по принципу аналогов) опытной и контрольной групп;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых (И.И. Калюжный, 2003; Л.Ю. Овчинникова, 2007; А.А. Спиваков, 2015; D. Mierlita, 2002; J.R. Roche, 2009; R.E. Roffler, 1987; J. Siewert, 2018);

*идея* базируется на анализе практики, обобщении передового опыта, данных научной литературы и публикаций, по совершенствованию лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях;

*использованы* варианты сравнения авторских данных и данных полученных ранее по рассматриваемой тематике, отечественных и зарубежных авторов;

*установлено* качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике (С.С.

2008; Н. Костомахин, 2018; А. Кучеренко, 2009; Б.П. Мохов, 2013; Л.Ю. Овчинникова, 2007; В.Г. Рядчиков, 2010; Г.Н. Сердюк, 2015; Р.В. Тамарова, 2015; Г.А. Шаркаева, 2013; В.С. Шаталов, 2011; Doormaal B.V., 2009; Hammarberg Karl-Erik, 2001; Hayes B.J., 2013; Shpigel N.Y., 2008) В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, связанных с разработкой мероприятий по совершенствованию лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у коров в условиях современных промышленных комплексов, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее.

*использованы* современные методы сбора и статистической обработки исходной информации, расчеты экономической эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий.

**Личный вклад соискателя** состоит в его непосредственном участии во всех этапах выполнения исследований: выборе направления научного поиска, разработке методики исследований и ее выполнении, самостоятельном получении статистических данных, проведении экспериментов и наблюдений, интерпретации полученных результатов, разработке практических рекомендаций, подготовке основных публикаций по результатам проведенных исследований.

На заседании 27 ноября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Степанову Ивану Сергеевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

На заседании в дистанционном режиме при проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов ветеринарных наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, в том числе 12 человек очно и 6 человек дистанционно, проголосовал: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Егунова Алла Владимировна

27.11.2020 г.