

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23 декабря 2021 года № 21

О присуждении Усковой Инне Вячеславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно - биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в период выращивания», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 21 октября 2021 года, протокол № 16 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В связи с тем, что председатель диссертационного совета Баймишев Хамидулла Балтуханович не может председательствовать на заседании диссертационного совета при рассмотрении диссертации соискателя ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Усковой Инны Вячеславовны, так как является ее научным руководителем, приказом врио ректора Машкова С.В. № 336-ОД от 3 декабря 2021 года обязанности председательствующего на заседании по защите диссертации Усковой И.В. возложены на члена диссертационного совета, доктора биологических наук, профессора Зайцева Владимира Вла-

димировича.

*Председательствующий на заседании диссертационного совета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Зайцев Владимир Владимирович:* В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 335-ОД от 3 декабря 2021 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Ускова Инна Вячеславовна, 15 апреля 1971 года рождения, в 2010 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет» с присвоением квалификации юрист по специальности «Юриспруденция». В 2017 году Ускова И.В. была зачислена соискателем для подготовки, сдачи кандидатского минимума и выполнения диссертационной работы на тему: «Хозяйственно-биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в период выращивания» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, на кафедру анатомии, акушерства и хирургии Самарской государственной сельскохозяйственной академии. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2021 году.

С сентября 2018 года и по настоящее время соискатель работает заместителем директора по животноводству в АО «Нива» Ставропольского района Самарской области.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре анатомии, акушерства и хирургии.

Научный руководитель – доктор биологических наук Баймишев Хамидулла Балтуханович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой анатомии, акушерства и хирургии.

Официальные оппоненты:

1. Ляшенко Виктор Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», профессор кафедры производства продукции животноводства.

2) Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, в своем положительном заключении, утвержденном 17 ноября 2021 года и подписанном доктором биологических наук Топурия Гочей Мириановичем, профессором, заведующим кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства указала, что в современном мире технология производства продукции становится решающим фактором роста экономического потенциала всех отраслей животноводства, выгодным направлением и объектом приложения капитала и ресурсов, орудием конкурентной борьбы. Технология определяет уровень интенсивности и эффективность производства, его экологическую безопасность, а также качество продукции. В этой связи актуальность приобретает наращивание производства продукции животноводства – основного источника биологически полноценных пищевых продуктов. В условиях интенсивной технологии производства молока

для повышения его эффективности важное место отводится рациональному подходу к вопросам выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота. Обусловленная наследственная продуктивность и энергия роста крупного рогатого скота могут полностью проявиться только при благоприятных факторах внешней среды, из которых большое значение имеет технология кормления телят в молочный период их выращивания. При выращивании ремонтного молодняка в целях повышения товарности молока и снижения его стоимости сокращают норму выпойки цельного молока, что негативно отражается не только на жизнеспособности телят, но и на реализации их генетического потенциала. Вопрос о норме выпойки молока телятам, полученных от высокопродуктивных коров с учетом технологии содержания, кормления и будущей молочной продуктивности, изучен недостаточно. В связи с чем, диссертационная работа актуальна. Диссертационная работа Усковой И.В. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Она определяет эффективность совершенствования технологии выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота голштинской породы за счет оптимизации нормы выпойки цельного молока телятам в молочный период их выращивания, что способствует улучшению качественных показателей телок, а в последующем и продуктивной градиенты первотелок. В целом по научно-методическому уровню, объему выполненных исследований, научной новизне полученных результатов и их прикладному значению для молочного скотоводства в полной мере отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы; 1 работа в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus.

В опубликованных работах отражены показатели коррекция нормы выпойки цельного молока при выращивании ремонтного молодняка от высокопродуктивных коров. Общий объем научных публикаций – 5,7 п.л., автору принадлежит – 2,8 п.л. Наиболее значительные работы:

1. Ускова, И. В. Биотехнологические приемы повышения качества ремонтного молодняка крупного рогатого скота / И. В. Ускова, Х. Б. Баймишев // Известия Самарской ГСХА. – 2021. – Вып.1. – С. 35-40.

2. Ускова, И. В. Коррекция репродуктивных показателей коров голштинской породы / И. В. Ускова, М. Х. Баймишев // Известия Самарской ГСХА. – 2017. – Вып.4. – С. 65-70.
3. Ускова И.В. Динамика живой массы и показатели крови телят в зависимости от нормы выпойки цельного молока / И.В. Ускова, Х.Б. Баймишев // Международный вестник ветеринарии. – 2021.– №3. – С. 158-163.
4. Uskova, I. V. Increase in reproductive ability of high-producing cows, and qualitative parameters of their offspring, under conditions of intensive milk production / I. V. Uskova, H. B. Baimishev, M. H. Baimishev // Asian Pacific Journal of Reproduction. – 2018. – Т.7. – № 4. – P. 167-171. (*Scopus*).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 14, из: 1. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента Р.Р. Шайдуллина – замечаний нет. 2. Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, главного специалиста управления науки и инноваций Н.И. Стенькина – замечаний нет. 3. Полесского государственного университета от доктора с.-х. наук, доцента В.В. Шумака – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В автореферате, на стр. 13 (таблица 2) указаны показатели оплодотворяемости в первую половую охоту для 1 и 2 опытных групп 58,3%, а на стр. 14 – 50%. 2) В автореферате, на стр. 13 (таблица 2) указаны показатели оплодотворяемости по итогам второй и третьей половых охот для контрольной и 1 и 2 опытных групп, которые на стр. 14 некорректно отражают эти же показатели.* 4. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, доцента Е.Н. Чернобай; кандидата ветеринар. наук, доцента А.А. Ходусова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Почему Вы рассчитали условный доход на одну голову, мне кажется, это относительный показатель. Работа должна завершаться расчетом уровня рентабельности.* 5. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.А. Овчинникова – замечаний нет. 6. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Самсоновой – замечаний нет. 7. Тверской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Н.П. Сударева – замечаний нет. 8. Вятского государственного агротехнологического университета от доктора ветеринар. наук, профессора А.В. Филатова; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Шемурановой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) По разделу 3.8 автореферата. Известно, что форма вымени явля-*

ется наследуемым показателем, отсюда возникает вопрос: при формировании групп учитывалась ли форма матерей телок, а также форма вымени матерей матерей и матерей отцов животных? 2) В таблице 4, описывающей экономическую эффективность, имеется строка «Убыток от недополученных телят» – 11500 рублей в контрольной группе, при этом, в контрольной группе также было получено 12 телят, то есть от каждой коровы по 1 теленку. К чему относятся затраты, отнесенные в «Убыток от недополученных телят»? 9. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Гадиева – замечаний нет. 10. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук, доцента В.М. Юдина – отзыв положительный, имеется замечание: *В приведенных данных таблиц 1, 2, 3 имеются обозначения порога достоверности разницы, однако, нет ни сносок, ни примечаний, уточняющих данное обозначение.* 11. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, доцента Р.Н. Файзрахманова, доктора ветеринар. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РТ О.Т. Муллакаева – замечаний нет. 12. Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ В.И. Комлацкого – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Методологию и методы исследований следовало раскрыть более тщательно. 2) Показатели крови исследуемых животных (п.п. 3.3; 3.5; 3.6) следовало представить в табличном формате. 3) В работе встречаются ошибки стилистического и грамматического характера.* 13. Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана от доктора с.-х. наук, доцента К.Г. Есенгалиева – замечаний нет. 14. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Ю.А. Колосова – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах молочного скотоводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Ляшенко Виктор Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, профессор кафедры производства продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»: 440014, г. Пенза, ул. Бо-

таническая. 30. Тел.: 8(8412)628151. E-mail: [lyashenko\\_pnz@mail.ru](mailto:lyashenko_pnz@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Живая масса и возраст первого осеменения телок голштинской породы разного происхождения при направленном выращивании» // Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып. 290. Часть 111. – М: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. – 2018. – С. 238-240. «Воспроизводительные свойства телок и молочная продуктивность коров голштинской породы разного происхождения» // Нива Поволжья. – 2019. – № 3. – С.145-152. «Modern technologies for increasing the reproduction level in dairy cattle» (Современные технологии повышения уровня воспроизводства в молочном скотоводстве // The bulletin the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. – 2020. – № 1. – Pages. 72-79. «Эффективность осеменения коров-первотелок голштинской породы сексированным семенем на современном молочном комплексе» // Зоотехния. – 2021. – № 9. – С. 36-39 и др. научные работы. 2) Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»: г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел.: 8912-767-07-87. E-mail: [stepanbatanov@mail.ru](mailto:stepanbatanov@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Физиологическое обоснование эффективности использования кормовой добавки «Липикар» в кормлении телочек чернопестрой породы» // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии – 2017. – № 4 (53). – С. 3-10. «Разработка модели комплексной оценки экстерьера и продуктивности молочного скота с использованием цифровых технологий» // Зоотехния. – 2019. – № 7. – С. 2-8. «Beziehungen zwischen exterieur- und leistungsmerkmalen beim m.lchvieh» // Zuchtungskunde. – 2020. – (Т 92) – № 4 – С 277-784 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Тел.: (3532) 775230. E-mail: [bio@orensau.ru](mailto:bio@orensau.ru). Изданы следующие научные публикации сотрудников кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства: «Особенности экстерьера телок симментальской породы при скормливании им кормовой добавки Биодарин» // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических и медицинских наук. – 2018. – № 3 (202). – С. 68-75. «Воспроизводительные качества телок симментальской, лимузинской пород и их помесей разных поколений»



//Аграрный вестник Урала. – 2019. – № 4 (183). –С. 52-58. «Формирование репродуктивной функции телок разных генотипов в оптимальных условиях кормления и содержания» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 1 (81). – С. 173-176 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработана* научная концепция по совершенствованию технологии выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота полученного от высокопродуктивных коров, за счет оптимизации нормы выпойки цельного молока в период их выращивания;
- *предложены* научно-обоснованные приемы позволяющие повысить качественные показатели ремонтного молодняка;
- *доказана* перспективность увеличения нормы выпойки цельного молока до 360 кг, способствующая повышению интенсивности роста, развития, воспроизводительной способности телок и продуктивности первотелок;
- *введены* новые количественные данные о морфологических, биохимических, иммунобиологических показателей крови телок во взаимосвязи с нормой выпойки цельного молока, способы, позволяющие улучшать показатели роста, развития телок и в последующем их продуктивность.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- *доказана и обоснована* оптимальная норма выпойки цельного молока в количестве 360 кг в молочный период выращивания телок. Результаты исследований морфологических, биохимических, иммунобиологических показателей крови телок, нетелей дополняют сведения о морфофункциональном статусе ремонтного молодняка в зависимости от возраста и нормы выпойки цельного молока в период их выращивания. Выпойка цельного молока в количестве 360 кг телкам в молочный период обеспечивает в последующем сокращение возраста первого осеменения на 1,2 месяца, повышает оплодотворяемость телок на 8,3% и увеличивает продуктивность первотелок на 385,8 кг молока;
- *изложены* пути решения повышения качественных показателей ремонтного молодняка, полученного от высокопродуктивных коров голштинской породы на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по организации выращивания ремонтного молодняка в молочный период, доказательства эффективности использования разработанной нормы выпойки цельного молока телкам;
- *раскрыты* целесообразность и экономическая эффективность использования оп-



тимальной нормы выпойки цельного молока в количестве 360 кг телкам в молочный период выращивания;

- *изучено* влияние нормы выпойки цельного молока телкам в молочный период их выращивания на интенсивность роста, развития, воспроизводительную способность животных, морфофункциональные свойства вымени, молочную продуктивность во взаимосвязи с показателями крови.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждены тем, что:

- *разработаны, апробированы и внедрены* в практику выращивания ремонтного молодняка оптимальная норма выпойки цельного молока в условиях интенсивной технологии производства молока. Рекомендации, полученные на базе экспериментальных исследований, прошли производственную проверку и внедрены в АО «Нива» Ставропольского района Самарской области;

- *определены* перспективы дальнейшего практического использования разработанной нормы выпойки цельного молока телкам в период их выращивания для молочного скотоводства;

- *представлено* практическое заключение по внедрению оптимальной нормы выпойки цельного молока телкам, полученных от высокопродуктивных коров. Результаты исследований используются в процессе учебной деятельности обучающимися по направлению подготовки «Зоотехния» и «Технология производства сельскохозяйственной продукции».

*Оценка достоверности результатов исследований* выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием стандартных методик, доказана воспроизводимость результатов исследований в условиях производства;

- *теория построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации*, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

- *идея* базируется на сравнительном анализе проведенных автором экспериментальных данных по изучению влияния нормы выпойки цельного молока в период выращивания на качественные показатели ремонтного молодняка и их последующую продуктивность;

- *использованы* анализ и сравнение авторских данных и данных из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями; современные классические и лабораторные методы исследова-

ний, которые адекватны задачам исследований и в целом обеспечили получение новых данных;

- *установлена* взаимосвязанность между полученными в ходе проведения исследований данными с литературными источниками некоторых авторов;

- *использованы* классические современные методы сбора и обработки исходной информации принятые в животноводстве, полученный материал обработан методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента с применением пакета анализа компьютерной программы Excel.

Личный вклад соискателя Усковой И.В. состоит в непосредственном участии на всех этапах исследований и выполнения диссертационного исследования: определены цель и задачи исследований, выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, составлен план экспериментальной работы, основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, представлены в виде докладов и публикаций на разных этапах работы. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

Соискатель Ускова И.В. ответила на все замечаниям ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, а также на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору в дальнейшей работе определить степень влияния нормы выпойки цельного молока на срок хозяйственного использования высокопродуктивных коров.

На заседании 23 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за разработку научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственного производства для региона, соответствующей критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями и присудить Усковой И.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в

заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали:  
за – 17 чел., против – 0 чел.

Председательствующий на заседании

диссертационного совета  Зайцев Владимир Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета  Хакимов Исмагиль Насибуллович

27 декабря 2021 года

