

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
доцент \_\_\_\_\_ С.В. Машков

«15» сентября 2021 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Самарский государственный аграрный университет»

Диссертация Усковой Инны Вячеславовны «Хозяйственно - биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в период выращивания» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполненной в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре «Анатомия, акушерство и хирургия».

В 2009 году соискатель Ускова И.В. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет» с присуждением квалификации «Юрист» по специальности «Юриспруденция».

Соискатель Ускова И.В., работая бригадиром, заведующей фермой ЗАО «Нива» Самарской области, участвовала в выполнении государственной бюджетной темы Самарского государственного аграрного университета «Эколого-морфологическая адаптация и продуктивность сельскохозяйственных животных в условиях интенсивной технологии» (№ гос. регистрации 01.200712415) с 2012 по 2017 годы, и зарекомендовала себя ответственным, исполнительным и целеустремленным исследователем.

В 2017 году Ускова И.В. была зачислена соискателем для подготовки и сдачи кандидатского минимума и выполнения диссертационной работы на тему: «Хозяйственно-биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в молочный период выращивания» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, на кафедру «Анатомия, акушерство и хирургия» Самарской государственной сельскохозяйственной академии.

Тема кандидатской диссертации была утверждена на совете факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Самарской государственной сельскохозяйственной академии 24 ноября 2017 г, протокол № 3.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – отлично выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2020 году.

С сентября 2017 года и по настоящее время соискатель работает заместителем директора по животноводству в АО «Нива» Самарской области.

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

По результатам рассмотренная диссертация «Хозяйственно - биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в молочный период выращивания» принято следующее заключение:

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личное участие автора состоит в определении цели работы, постановке и решении задач, в поиске, сборе и обработке необходимой

информации сформировавшей базу исследований. Ускова Инна Вячеславовна затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы о повышении качественных показателей ремонтного молодняка в условиях интенсивной технологии производства молока.

Соискателем проведен глубокий анализ по выявлению факторов, сдерживающих показатели воспроизводства стада и уровня молочной продуктивности коров во взаимосвязи с технологией выращивания ремонтного молодняка в молочный период, а также определены градиенты, характеризующие морфофункциональное состояние организма, обмен веществ и иммунологический статус. Полученные выводы могут быть использованы на практике. Диссертационная работа выполнена на большом материале лично соискателем, полученные данные представляют научный и практический интерес и внедрены в производство.

**Степень достоверность результатов проведенных исследований.** Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе, основываются на большом фактическом материале с производственными испытаниями. Научные положения и выводы базируются на теоретических и экспериментальных данных. Полученные данные в процессе исследований подвергнуты биометрической обработке общепринятыми методами с определением критериев достоверности с использованием программы пакета Microsoft Office Excel 2010.

При выполнении диссертационной работы использованы современные зоотехнические, статистические, хронометражные, морфологические, биохимические, иммунобиологические методы исследований. Отбор и проведение основной массы морфобиохимических показателей крови, интенсивности роста, развития телок и их репродуктивной функции проводились при непосредственном участии Усковой Инны Вячеславовны.

**Научная новизна исследований.** Выявлено, что для телят голштинской породы, полученных от коров с уровнем молочной продуктивности 9 000 кг, выпойка цельного молока 360 кг в течение 60 дней является

оптимальной при скармливании престартерного комбикорма. Определено положительное влияние выпойки цельного молока в количестве 360 кг на показатели интенсивности роста, развития, воспроизводительной способности телок, морфофункциональные свойства молочной железы, уровень молочной продуктивности и репродуктивной функции первотелок. Получены новые количественные возрастные данные о морфологических, биохимических и иммунобиологических показателях крови телок в зависимости от нормы выпойки цельного молока, а также определена их связь с воспроизводительной способностью и молочной продуктивностью.

**Теоретическая и практическая значимость.** В работе теоретически и научно обоснована оптимальная норма выпойки цельного молока телятам голштинской породы в молочный период выращивания. Результаты исследований морфологических, биохимических и иммунобиологических показателей крови ремонтного молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии. У животных получавших, цельное молоко в течение 60 дней в количестве 360 кг показатели крови в 3-месячном возрасте больше по содержанию гемоглобина – 8,03 г/л, сегментоядерных нейтрофилов – 6,09%, общего белка – 8,73 г/л, кальция – 0,24 ммоль/л, глюкозы 0,36 ммоль/л по сравнению с животными получавшими норму выпойки цельного молока 300 кг. Норма выпойки цельного молока 360 кг телятам в молочный период обеспечивает увеличение живой массы к 12-месячному возрасту на 32,11 кг, сокращает возраст первого плодотворного осеменения на 1,2 месяца, повышает оплодотворяемость телок в первую половую охоту на 8,3%, а уровень молочной продуктивности первотелок на 385,8 кг.

По результатам исследований изданы практические рекомендации «Технология выращивания ремонтного молодняка голштинской породы» объемом 1,0 п.л. Материалы исследований используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский

ГАУ им. Н.И. Вавилова, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ. Результаты исследований внедрены в АО «Нива» Ставропольского района Самарской области.

**Ценность научных работ соискателя** состоит в том, что в опубликованных работах в достоверной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. Анализ показателей крови по комплексу признаков позволяет определить морфофункциональное состояние животных и степень оптимальности нормы выпойки цельного молока телятам в молочный период их выращивания в условиях интенсивной технологии производства молока.

**Полнота изложения материалов диссертации, в работах опубликованных соискателем.** По теме диссертации соискателем опубликовано 9 научных работ, 3 из них – в ведущих рецензируемых научных журналах, 1 статья – в журнале, включенном в международную базу цитирования Scopus. Объем опубликованных работ составил 3,12 п.л., личный вклад соискателя – 2,42 п.л. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследований, в частности влияние нормы выпойки цельного молока телятам в молочный период их выращивания на воспроизводительные и продуктивные показатели.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

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. Ускова, И. В. Показатели интенсивности роста телок и их воспроизводительная способность // Инновационные достижения науки и техники АПК.– Самарская ГСХА, 2017. – С. 6-10.

5. Ускова, И. В. Интенсивность роста ремонтных телок голштинской породы в зависимости от технологии выпойки молока / И. В. Ускова, Е.И. Петухова // Инновационное развитие животноводства : Материалы Международного форума. – Казахстан, 2018. – С. 143-148.

Результаты научной работы докладывались на научно-практических конференциях различного уровня: ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (2017-2021); ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (2017); ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА (2018); Западно-Казастанский аграрно-технический университет им. Жангир хана (2018); ФГБОУ ВО Донской ГАУ (2018); ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова (2019); ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана (2020).

**Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация.** Представленные материалы диссертационной работы соответствуют: п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота», п.10 «Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных животных для различных условий использования» паспорту научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводств.

Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 91,0%.

**Заключение.** Диссертация Усковой Инны Вячеславовны «Хозяйственно-биологические особенности телок голштинской породы в зависимости от нормы выпойки молока в период выращивания» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по выявлению оптимальной нормы выпойки цельного молока телятам в молочный период их

выращивания для повышения продуктивных и репродуктивных показателей коров имеет важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли молочного скотоводства, что полностью соответствует требованиям п.п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр: «Анатомия, акушерство и хирургия», «Зоотехния», «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет». Присутствовали на заседании – 28 человек.

Результаты голосования: «за» – 28 чел.; «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел., протокол №1, от «15» сентября 2021 года.

Зайцев Владимир Владимирович  
доктор биологических наук, профессор,  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
аграрный университет», декан факультета  
биотехнологии и ветеринарной медицины

Подпись профессора  
Зайцева Владимира Владимировича  
заверяю специалист по кадровому  
делопроизводству



Мелентьева  
Оксана Юрьевна