

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Алтайский
государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2019 г. № 6

О присуждении Дядичкиной Татьяне Валентиновне, гражданство РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивные качества и интерьерные показатели
молодняка лошадей при использовании препаратов сел-плекс, седимин,
фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их
сочетания» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства принята к защите 25.10.2019 г.
(протокол заседания №4) диссертационным советом Д 220.002.04, созданным на
базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский
край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ №717/нк от 9 ноября
2012 г.

Соискатель Дядичкина Татьяна Валентиновна, 1974 года рождения.

В 2002 г. соискатель окончила Новосибирский государственный аграрный
университет по специальности «Зоотехния».

В 2018 году окончила аспирантуру заочной формы обучения при
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Кемеровский государственный сельскохозяйственный
институт». В 2019 году прикреплялась в качестве экстерна для прохождения
промежуточной аттестации и сдачи кандидатских экзаменов к аспирантуре при
ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» и к

аспирантуре при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Работает старшим лаборантом научно-исследовательской лаборатории «Агроэкология», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Багно Ольга Александровна, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра зоотехнии, доцент.

Официальные оппоненты:

Ярмоц Георгий Александрович – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, профессор.

Иванов Реворий Васильевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова», лаборатория селекции и разведения лошадей, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства», п. Дивово, в своем положительном отзыве, подписанном Ковешниковым Валентином Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, отдел экономики и технологии коневодства и конеиспользования, заведующий, указала, что полученные в исследованиях результаты дополняют технологические приемы выращивания племенных лошадей в Западной Сибири, практическое их применение возможно

в хозяйствах коневладельцев разных форм собственности, а также в учебном процессе сельскохозяйственных учреждений высшего и среднего образования и на курсах повышения квалификации работников коневодства, диссертационная работа по объёму проведенных исследований, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 21 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, в международной базе данных Scopus – 1, монография - 1. Работы отражают основное содержание диссертации (общим объёмом 13,87 п. л., в том числе авторский вклад – 2,46 п. л.). В публикациях освещаются вопросы эффективности использования препаратов сел-плекс, седимин и фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи пурпурной при выращивании молодняка лошадей. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Багно, О.А. Морфологические показатели крови сверхремонтного молодняка лошадей при скармливании селеносодержащей микродобавки / О. А. Багно, А. И. Шевченко, Т. В. Дядичкина // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (38). – С. 86–90.

2. Шевченко, С. А. Использование препаратов селена при выращивании жеребят и телят / С. А. Шевченко, А. И. Шевченко, О. А. Багно, О. Н. Прохоров, М. А. Осипова, Т. В. Дядичкина // Вестник НГАУ. – 2017. – № 3 (44). – С.107–114.

3. Багно, О. А. Влияние фитобиотической кормовой добавки из эхинацеи пурпурной и препарата седимина на рост и развитие молодняка лошадей / О. А.

Багно, С. А. Шевченко, А. И. Шевченко, Т. В. Дядичкина // Достижения науки и техники АПК. – 2018. – Т. 32. – № 8. – С. 62–65.

4. Багно, О. А. Фитобиотики в кормлении сельскохозяйственных животных / О. А. Багно, О. Н. Прохоров, С. А. Шевченко, А. И. Шевченко, Т. В. Дядичкина // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – Т.53. – № 4. – С. 687–697.

На диссертацию и автореферат поступило 15 положительных отзывов. Отзывы поступили из: **1.** НИИСХ и экологии Арктики – филиал ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН, канд. с.-х наук, Гончарова В.В.; **2.** ФГБОУ ВО Ивановской ГСХА им. Д.К. Беляева, канд. с.-х наук Мазилкина И.А.; **3.** ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина д-ра вет. наук, с.н.с. Коваленко А.М., д-ра с.-х. наук, с.н.с. Ткачева А.В.; **4.** ФГБОУ ВО Уральского ГАУ, канд. биол. наук, доц. Неверовой О.П., д-ра с.-х. наук, проф. Горелик О.В.; **5.** ФГБНУ ФАНЦА д-ра с.-х. наук Подкорытова А.Т.; **6.** ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ, канд. с.-х. наук, доц. Тюриной Л.Е.; **7.** ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ, д-ра с.-х. наук Хазиева Д.Д., канд. биол. наук Шариповой А.Ф.; **8.** ФГБОУ ВО Российского ГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, канд. с.-х. наук Цыганок И.Б.; **9.** ФГБНУ Омского АНЦ, канд. с.-х. наук Гизатулина Р.Ф.; **10.** ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ, канд. с.-х. наук, доц. Гончаровой Л.Н., канд. с.-х. наук, Попеляева А.С.; **11.** ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, канд. с.-х. наук Гусевой Т.Ю.; **12.** Кемеровского НИИСХ – филиала ФГБУН СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук Лариной Н.А., канд. с.-х. наук Немзорова А.М.; **13.** ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ, д-ра с.-х. наук, Матросовой Ю.В., канд. с.-х. наук Власовой О.А.; **14.** ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, канд. вет. наук, доц. Пономаревой М.Е.; канд. вет. наук, доц. Ходусовой А.А.; **15.** ФГБОУ ВО Донского ГАУ, канд. с.-х. наук, доц. Чернышкова А.С.

В отзывах ФГБНУ Омского АНЦ, ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ, ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Кемеровского НИИСХ – филиала ФГБУН СФНЦА РАН, ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ, ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, ФГБОУ ВО Донского ГАУ имеются замечания, вопросы

и пожелания: к сожалению автор в автореферате не приводит состав используемых в опытах препаратов; при проведении экспериментальных исследований учитывали химический состав почвы, воды и кормов на территории конефермы и конноспортивной школы? Территориально эти объекты расположены рядом или удалены друг от друга?; из текста автореферата не ясно, чем обоснована дозировка препаратов, применяемых в первом и втором научно-хозяйственном опыте; в автореферате не приводится оценка питательности рационов кормления молодняка лошадей в КСШ «Эндорон» и ИП «Бородин С.В.» Кемеровской области; стр. 6 «учитывали масса тела», следует писать массу тела; стр. 13 «Таблица 8 – Основные промеры молодняка...» в заголовке указаны единицы измерения (см), поэтому в самой таблице «абсолютный прирост, см» указывать не нужно; в автореферате слишком большой объём занимает методика; по тексту часто встречаются одни и те же слова, которые можно заменить синонимами и имеются неудачные выражения; почему в таблицах, где указан критерий достоверности не указано число n – (общее число членов выборки) количество голов животных, взятых для исследований?; не все общепринятые методики исследований являются современными, представлены методики 1965, 1966, 1968, 1969, 1982, 1986, 1989 года издания; при анализе таблицы 7 автореферата, автор рассчитывает различия групп отдельно по среднесуточному и абсолютному приросту, и в процентном отношении эти показатели отличаются, при том, что эти значения взаимосвязаны; хотелось бы узнать, какой механизм воздействия применяемых препаратов, по мнению автора, позволяет на столько значительное превосходство в приросте живой массы животных опытных групп над контрольными?; в таблице 12 автореферата автором указывается, что затраты корма на прирост 1 кг живой массы снижаются с 20,4 ЭКЕ у животных контрольной группы до 12, 4 у животных третьей опытной! В автореферате мы объяснения такому значительному положительному эффекту не нашли; также не совсем понятно, что такое «экономический эффект», по какой формуле он рассчитывается и почему не использован показатель рентабельности; почему в

исследованиях для животных опытных групп в первом и втором научно - хозяйственном опыте были выбраны указанные дозировки препаратов сел-плекс, седимин и кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной.

Во всех отзывах отмечается, что диссертация Дядичкиной Т.В. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение для развития коневодства страны, соответствует критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.10 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания в кормлении молодняка лошадей, что позволяет повысить интенсивность роста, развития и физиологический статус животных;

предложена оригинальная научная гипотеза использования препаратов сел-плекс в дозе 0,1 г на 1 кг корма, седимин в дозе 8 мл однократно, на голову, внутримышечно, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной в дозе 52,2 г с кормом ежедневно в течение 1 месяца и их сочетания для молодняка лошадей с целью реализации генетического потенциала продуктивности, оптимизации морфобиохимического и иммунологического статуса, снижения затрат на его выращивание;

доказана перспективность использования в практических условиях ведения коневодства селенсодержащей кормовой добавки, селен- и йодсодержащего препарата в сочетании с фитобиотиком на основе эхинацеи пурпурной. Полученные результаты позволяют рекомендовать изученные препараты и фитобиотическую кормовую добавку к применению в кормлении молодняка лошадей продуктивного и племенного направлений в условиях Сибири;

введены новые понятия: использование при выращивании молодняка лошадей препарата сел-плекс, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной совместно с препаратом, содержащим микроэлементы селен и йод, что позволило повысить интенсивность роста, развития и физиологический статус животных в условиях Кемеровской области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны целесообразность использования препарата сел-плекс при выращивании молодняка лошадей кузнецкой породы в возрасте 7–12 месяцев, сочетания препарата седимин и фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи пурпурной при подготовке к заездке и тренингу молодняка лошадей орловской рысистой породы в возрасте 1-1,5 лет для повышения интенсивности роста, развития, снижения затрат кормов на 1 кг прироста;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, позволяющих обосновать использование препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания при выращивании молодняка лошадей;

изложены доказательства положительного влияния использования препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания на показатели роста, развития, морфобиохимические, иммунологические показатели крови, с целью максимальной реализации генетического потенциала при выращивании молодняка лошадей;

раскрыты существенные проявления теории реализации генетического потенциала молодняка лошадей продуктивного и племенного направления, снижения затрат на выращивание молодняка лошадей при использовании препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания;

изучено влияние применения препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания на показатели роста, развития, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови для молодняка лошадей разных пород, в различные возрастные периоды;

проведена модернизация технологии выращивания молодняка лошадей с применением препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена технология выращивания молодняка лошадей с использованием препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания. Результаты исследований внедрены в КСШ «Эндорон», ИП «Бородин С. В.» Кемеровской области и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования препаратов сел-плекс в дозе 0,1 г на 1 кг корма, седимин в дозе 8 мл однократно, на голову, внутримышечно, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной в дозе 52,2 г с кормом ежедневно в течение 1 месяца и их сочетания для полного проявления молодняком лошадей своего генетического потенциала роста, развития, снижения затрат на его выращивание;

создана система практических рекомендаций с представлением технологического варианта применения препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их

сочетания для молодняка лошадей, оказавшего положительное влияние на рост, развитие, морфологический, биохимический и иммунологический статус молодняка лошадей;

представлены рекомендации для коневодческих хозяйств по совершенствованию технологии выращивания молодняка лошадей с использованием препаратов сел-плекс, седимин, фитобиотической кормовой добавки на основе эхинацеи пурпурной и их сочетания; представлены предложения по дальнейшему совершенствованию состава фитобиотической кормовой добавки на основе экстракта эхинацеи пурпурной, разработки методов ее обогащения микроэлементами селеном и йодом, а также по изучению возможности ее использования в кормлении различных половозрастных групп лошадей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части исследований; результаты получены на сертифицированном поверенном оборудовании в лаборатории ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»; показана воспроизводимость этих результатов как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих, что применение йод- и селенсодержащих препаратов, а так же фитобиотических кормовых добавок стимулирует обменные процессы и показатели продуктивности животных, однако малоизученным является вопрос научного обоснования использования селен- и йодсодержащих препаратов, фитобиотических кормовых добавок при выращивании молодняка лошадей в условиях Сибири;

