


**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ**  
  
**С.Н. Алейник**  
«26» 06 2024 г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина»

Диссертация «Рост, развитие и продуктивность хряков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания» выполнена в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре общей и частной зоотехнии.

В период подготовки диссертации соискатель Кошкиенко Татьяна Николаевна, являлась аспирантом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный университет имени В.Я. Горина» на кафедре общей и частной зоотехнии.

В 2020 году окончила магистратуру (заочная форма обучения) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по направлению подготовки 38.04.04. «Государственное и муниципальное управление». В 2024 году закончила аспирантуру (очная форма обучения) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.06.01. Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Научный руководитель диссертанта - Походня Григорий Семенович - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» кафедры общей и частной зоотехнии.

По итогам обсуждения принято следующие заключение:

### **Оценка выполненной соискателем работы.**

В диссертационной работе Кощиченко Т.Н. представлены данные о росте, развитии и воспроизводительной функции ремонтных хрячков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания с 4 до 10 месяцев. В условиях промышленной технологии, соответствующие специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и «Положению о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2023 г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

**Актуальность темы не вызывает сомнения.** Опыт и практика показали, что в условиях промышленной технологии значительная часть животных в том, числе и свиней не полностью проявляют свои потенциальные возможности. Это объясняется тем, что в условиях промышленных комплексов животные испытывают гиподинамию, им недостает свежего воздуха, инсоляции и полноценных сбалансированных рационов.

Установлено, что наиболее чувствительно все негативные факторы в условиях промышленных комплексов отражаются на растущих животных и особенно на ремонтном молодняке, что не позволяет выращивать полноценную замену основного стада свиней. Поэтому проблема выращивания качественного ремонтного молодняка является одной из важнейших в свиноводстве. Ведь от полноценной замены выбывших из основного стада животных полноценными ремонтными хрячками и свинками во многом зависит в дальнейшем продуктивность свиней и период их использования в любом свиноводческом хозяйстве. Анализ литературных источников показал, что успешное выращивание полноценного ремонтного молодняка зависит не только от генетического потенциала, но и от банальных факторов: полноценного кормления и комфортного содержания хрячков и свинок в период их выращивания. Однако, следует отметить, что комфортное содержание ремонтного молодняка в условиях промышленного комплекса организовать нет возможности из-за особенностей промышленной технологии, а вот обеспечить полноценное кормление этих животных, возможно. По мнению многих ученых, одним из перспективных направлений повышения продуктивности свиней в условиях промышленной технологии может стать использование некоторых биологически активных кормовых добавок, обладающих иммуностимулирующим действием (С.Н. Алейник, Г.С. Походня, А.В. Косов, 2023; Л.Н. Гамко, И.И. Сидоров, В.Е. Подольников, 2018; С.Н. Хохрин, 2014; В.Я. Кавардаков и др. 2007).

Поэтому, изучение и разработка способов выращивания ремонтных хрячков в условиях промышленной технологии с использованием кормовой добавки «Элевит» в их рационах является актуальным вопросом для сельскохозяйственной науки и практики.

#### **Личное участие соискателя в получении научных результатов.**

В диссертации Кощиенко Т.Н., отражены материалы научных исследований, выполненных в 2021-2023 годах лично автором в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им В.Я. Горина.

Личное участие автора в получении научных результатов заключалось в разработке методики научных исследований и ее выполнении (отборе животных для проведения научно-хозяйственных опытов, организации и проведении исследований по изучению влияния скармливания кормовой добавки «Элевит» ремонтным хрячкам на их рост, развитие и воспроизводительную функцию.

Кроме того, Кощиенко Т.Н. проанализировала и обобщила полученные экспериментальные данные и сделала на этой основе логические выводы и предложения производству. Написание диссертационной работы осуществлялось лично автором. Подготовлены и опубликованы основные результаты исследований в т.ч. в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Обоснованность результатов исследований представленных в диссертации Кощиенко Т.Н. обеспечивается тем, что исследования проведены на достаточном поголовье животных, использовались современные общепринятые методы исследований, полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке, выводы и предложения производству вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

#### **Научная новизна исследований.**

Впервые в практике свиноводства было изучено влияние скармливания кормовой добавки «Элевит» ремонтным хрячкам в период выращивания на рост, развитие, биохимические показатели сыворотки крови и воспроизводительную функцию. Установлено оптимальное количество кормовой добавки «Элевит» в рационах ремонтных хрячков при их выращивании с 4 до 10 месяцев. Определена зоотехническая и экономическая эффективность скармливания кормовой добавки «Элевит» ремонтным хрячкам в период их выращивания.

#### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Результаты исследований, полученные при выполнении диссертационной работы раскрывают новые перспективы проявления генетического потенциала продуктивности и воспроизводительной функции ремонтных хрячков, а затем и взрослых хрячков-производителей в условиях промышленного свиноводства.

Обобщенный научный материал, представленный в диссертационной работе обогащает теоретические и практические знания в области частной зоотехнии. На основании полученных данных в научно-производственных опытах были разработаны и предложены производству конкретные рекомендации по использованию кормовой добавки «Элевит» в рационах ремонтных хрячков в период их выращивания в количестве 2,0% дополнительно. Применение предложенных рекомендаций позволяет повысить рост ремонтных хрячков с 4 до 10 месяцев на 7,1%, а валовой прирост живой массы животных повысился на 10,2% по сравнению с контрольной группой. Кроме того, ремонтные хрячки превосходили своих сверстников из контрольной группы по классности и развитию внутренних органов. При изучении воспроизводительной функции было установлено, что у ремонтных хрячков опытной группы увеличились количественные и качественные показатели спермы, что в конечном итоге позволило при искусственном осеменении свиноматок их спермой увеличить общее количество поросят на 15,7%, а себестоимость их при рождении снизить на 13,5% по сравнению с контрольной группой. Новые научные данные, полученные в исследованиях могут быть использованы в учебном процессе для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений и слушателей ФГЖ, руководителей и специалистов отрасли свиноводства.

**Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (п. Майский 2021); второй национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (п. Майский, 2022); национальной научной конференции студентов и аспирантов посвященной 85-летию профессора В. П. Кулаченко «Актуальные вопросы ветеринарной медицины и зоотехнии» (п. Майский, 2022); Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (п. Майский, 2023); XXVI Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (п. Майский, 2022); III национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (п. Майский, 2022); XXVII Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (п. Майский, 2023); расширенном заседании кафедры общей и

частной зоотехнии Белгородского государственного аграрного университета имени В. Я. Горина (п. Майский, 2024).

### **Реализация результатов исследований.**

Основные результаты исследований по теме диссертационной работы внедрены в СПК «Колхоз имени Горина Белгородского района Белгородской области и свиноводческом комплексе «РАКИТА» Ракитянского района Белгородской области, а также используются в учебном процессе по дисциплине «Свиноводство» в Белгородском ГАУ им. В.Я. Горина.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы 14 в научных работах, личный вклад автора составляет 13,22 п.л.

### **Работы, опубликованные автором в перечне ведущих рецензированных научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ:**

1. Выращивание ремонтных хрячков с введением в их рацион кормовой добавки «Элевит» / Т.Н. Старкова, А.Т. Мысик, Г.С. Походня [и др.] // Зоотехния, 2022. - №7. – С. 17-20.

2. Рост и развитие ремонтных хрячков и свинок при введении в их рацион кормовой добавки «Элевит» / А.Т. Мысик, Г.С. Походня, Т.Н. Старкова, [и др.] // Зоотехния, 2022. - №8. – С. 11-15.

3. Продуктивность и биохимические показатели сыворотки крови ремонтных хрячков при скармливании им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания / Т.Н. Кошкиенко, Г.С. Походня, А.Т. Мысик // Зоотехния, 2024. - №5. – С. 10-14.

4. Эффективность использования кормовой добавки Элевит в рационах ремонтных хрячков при их выращивании / Т. Н. Кошкиенко, Н. В. Перевозчиков, Г. С. Походня, К. И. Кирьян // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2024. – № 1(31). – С. 45-48.

В других изданиях:

5. Способы повышения воспроизводительной функции и продуктивности хрячков / С.М. Мирзаев, А.Ю. Калинин, Т.Н. Старкова. - Белгород: ООО ИПЦ "Политерра", 2021. - 80 с.

6. Рост ремонтных хрячков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания / Т.Н. Старкова, Г.С. Походня // Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Материалы второй национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина, п. Майский, 28 января 2022. - Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – С. 20-23.

7. Продуктивность хряков при скармливании им различных кормовых добавок / Г.С. Походня, Е.Г. Федорчук, А.Ю. Калинин, Т.Н. Старкова. - Белгород: ООО ИПЦ "Политерра", 2022. - 91 с.

8. Рост и развитие ремонтных хрячков при введении в их рацион кормовой добавки «Элевит» в период выращивания / Т.Н. Старкова, Г.С. Походня, Ю.П. Бреславец // Материалы XXVI Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (25 мая 2022 года): в 3 томах. Т.2. – п. Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – С. 84-85.

9. Выращивание ремонтного молодняка свиней с введением в их рацион кормовой добавки «Элевит» / Н.В. Перевозчиков, Т.Н. Старкова, Г.С. Походня // Материалы III национальной научно практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (п. Майский, 25 ноября 2022 г.). – п. Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – С. 183-185.

10. Рекомендации по использованию кормовой добавки «Элевит» в рационах ремонтных хрячков в период их выращивания / Г.С. Походня, Т.Н. Старкова, А.В. Косов, Н.В. Перевозчиков. – Белгород: Изд.-во ООО ИПЦ «Политерра», 2023. – 16 с.

11. Выращивание ремонтных хрячков и свинок с введением в их рацион кормовой добавки «Элевит» / Г.С. Походня, А.В. Косов, Т.Н. Старкова, Н.В. Перевозчиков, Д.О. Дьяконов. – Белгород: ООО ИПЦ «Политерра», 2023. – 22 с.

12. Рост, развитие и воспроизводительная функция ремонтных хрячков при скармливании им кормовой добавки «Элевит» / Т.Н. Старкова, Г.С. Походня // Материалы Международной студенческой конференции «Горинские чтения». Инновационные решения для АПК» (14-15 марта 2023 г.). – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023. – С. 84-85.

13. Продуктивность ремонтных хрячков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания / Т.Н. Старкова, К.И. Кирьян // Материалы XXVII Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (12 апреля 2023 г.). в 4 томах. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023. – Т.3. - С. 124-125.

14. Воспроизводительная функция ремонтных хрячков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания / Т.Н. Старкова, Г.С. Походня // Материалы VI Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения». Инновационные решения для АПК» (13-15 марта 2024 г.). – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – С. 70.

**Соответствие диссертационной работы избранной научной специальности.**


Диссертационная работа Кошкиенко Т.Н. на тему «Рост, развитие и продуктивность хряков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания» - завершенная научно-квалификационная работа, соответствующая требованиям пунктов 9 и 20 паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а также пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842, утвержденное постановлением Правительства от 24.09.2013 года.

Диссертация «Рост, развитие и продуктивность хряков в зависимости от скармливания им кормовой добавки «Элевит» в период выращивания» Кошкиенко Татьяны Николаевны рекомендуется к представлению в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Присутствовало на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» 18 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 25 от 26.06.2024 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
общей и частной зоотехнии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Белгородский государственный  
аграрный университет имени В. Я. Горина»

  
Татьяничева Ольга Егоровна  
Подпись Татьяничевой О.Е.  
Трубочаниновой Н.С.  
Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом  
Трубочанинова Н.С.  
26.06.2024 года

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, декан технологического факультета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Белгородский государственный  
аграрный университет имени В. Я. Горина»

Трубочанинова Наталья Савельевна



«26» июня 2024 г.