

**Список основных научных работ с 2015 по н.в.**

**2015**

1. **Заикина, А.С.** «Протикал Три Плюс» в кормлении кур родительского стада / А.С. Заикина // В сборнике: Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная созданию объединенного аграрного ВУЗа в Москве: сборник материалов конференции молодых ученых и специалистов, посвященной созданию объединенного аграрного вуза в Москве. – М., 2015. – С. 141-143.

2. **Заикина, А.С.** Новый минеральный комплекс в кормлении кур родительского стада бройлеров / А.С. Заикина, Н.П. Буряков // В сборнике: Актуальные вопросы развития животноводства в современных условиях: Сборник трудов Международной научной конференции. Министерство сельского хозяйства РФ, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева.– М.:РГАУ-МСХА, 2015. – С. 93-96.

**2016**

3. **Заикина, А.С.** Кормление сельскохозяйственных животных от А до Я: Учебное пособие / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – 182 с.

4. **Заикина, А.С.** Толковый словарь по кормлению животных: Методические рекомендации / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина. – М.: РАМЖ, 2016. – 188 с.

5. **Заикина, А.С.** Прохождение научно-исследовательской практики и написанию отчета / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина. – М.: РГАУ-МСХА, 2016.

6. **Заикина, А.С.** Прохождение производственной (технологической) практики и написание отчета: методические рекомендации / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина. – М.: РГАУ-МСХА, 2016.

7. **Заикина, А.С.** Кафедре кормления и разведения животных – 85 лет / И.А. Сергеевская, А.С. Заикина // В сборнике: Доклады ТСХА: Сборник статей. – М.: РГАУ-МСХА, 2016. – С. 170-174.

**2017**

8. **Заикина, А.С.** Источник кальция для кур родительского стада бройлеров / Н. Буряков, А. Заикина // Комбикорма. – 2017. – № 9. – С. 86-88.

9. **Заикина, А.С.** Влияние минерального комплекса на морфологические и инкубационные качества яиц кур родительского стада бройлеров / Н.П. Буряков, А.С. Заикина, М.А. Бурякова // Эффективное животноводство – залог успешного развития АПК региона: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 301-306.

10. **Заикина, А.С.** Рациональное кормление животных: Монография / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, В.Г. Епифанов, В.Г. Косолапова. – М.: ФГБОУ РАМЖ, 2017. – 191 с.

## 2018

11. **Заикина, А.С.** Доступный кальций в рационе кур родительского стада / Н.П. Буряков, А.С. Заикина // Птицеводство. – 2018. – № 5. – С. 16-21.

12. **Заикина, А.С.** Влияние белкового концентрата на продуктивность и аминокислотный состав молока коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, Л.В. Смирнова, И.А. Сулова, А.С. Заикина, Д.Е. Алешин, А.Э. Ставцев / В сборнике: Научное и творческое наследие академика ВАСХНИЛ Ивана Семеновича Попова в науке о кормлении животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию со дня рождения выдающегося ученого в области кормления животных, педагога и общественного деятеля, профессора, академика ВАСХНИЛ, лауреата Ленинской премии И.С. Попова. – М., 2018. – С. 217-222.

13. **Заикина, А.С.** Особенности минерального питания кур родительского стада бройлеров / А.С. Заикина, Н.П. Буряков, М.А. Бурякова // В сборнике: Научное и творческое наследие академика ВАСХНИЛ Ивана Семеновича Попова в науке о кормлении животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию со дня рождения выдающегося ученого в области кормления животных, педагога и общественного деятеля, профессора, академика ВАСХНИЛ, лауреата Ленинской премии И.С. Попова. – М., 2018. – С. 47-51.

14. **Заикина, А.С.** Использование минерального комплекса в кормлении кур родительского стада бройлеров / Н.П. Буряков, А.С. Заикина // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2018.– № 3. – С. 35-52.

## 2019

15. Buryakov N.P., Buryakova M.A., Suslova I.A., **Zaikina A.S.**, Aleshin D.E. & A.E. Stavtcev. 2019. Influence of protein concentrate in the diet on productivity and amino acid composition of cow milk. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 341: 012057. doi: 10.1088/1755-1315/341/1/012057 (SCOPUS, Q0)

16. **Заикина, А.С.** Белковый концентрат в кормлении высокопродуктивных лактирующих коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, Д.Е. Алешин, И.А. Касаткина // В сборнике: Материалы Международной научно-практической конференции «Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных». – М. МГАВМ-МВА им. К.И. Скрябина, 2019.– С. 225-235.

17. **Заикина, А.С.** Продуктивность и аминокислотный состав молока коров при включении в рацион белкового концентрата / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, И.А. Сулова, Д.Е. Алешин, Л.Ф. Котова, Ю.А. Коновалова // В книге: Горинские чтения. Наука молодых – инновационному развитию АПК: Материалы Международной студенческой научной конференции, 2019. – С. 145-146.

18. **Заикина, А.С.** Влияние белкового концентрата на молочную продуктивность, качество молока и биохимический статус лактирующих коров /

Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, И.А. Сулова, Д.Е. Алешин, А.Э.Ставцев // В сборнике: ДОКЛАДЫ ТСХА. – М.: РГАУ-МСХА, 2019. – С. 50-55.

19. **Заикина, А.С.** Морфофункциональное состояние желудочно-кишечного тракта птиц в зависимости от рациона / С.В. Савчук, Н.А. Сергеенкова, Н.П. Беляева, Т.В. Саковцева, А.Э. Семак, Е.А. Просекова, А.С. Заикина // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 2. – С. 106-118.

## 2020

20. Buryakov N.P., Laptev G.Yu., Ilina L.A., Buryakova M.A., **Zaikina A.S.**, Kasatkina I.A. & D.E. Aleshin. (2020). Effect of use of protected protein source supplementation on the microorganisms of rumen and biochemical status lactating cows. International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies. 11(14): 11A14A. doi: 10.14456/ITJEMAST.2020.271. (**Web of Science, Q0**)

21. **Заикина, А.С.** Перспективы использования шунгита в кормлении перепелов / И.Н. Никонов, Н.П. Буряков, А.С. Заикина, Д.Г. Зубков, А.В. Засорин // Доклады ТСХА: сборник статей. - М.: РГАУ-МСХА, 2020. - Вып. 292. – Ч. IV. – С. 433-436.

22. **Заикина, А.С.** Белковый концентрат «Агро-Матик» в кормлении лактирующих коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, Д.Е. Алешин, И.А. Сулова // Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы: Материалы III научно-практической конференции с международным участием. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2020. – С. 109-113.

23. **Заикина, А.С.** Влияние белкового концентрата на продуктивность и переваримость питательных веществ рационов коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, И.А. Касаткина, Л.В. Смирнова, А.С. Заикина, А.Э. Ставцев, Д.Е. Алешин // Зыкинские чтения. Материалы национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина: сборник статей. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2020. – С. 35-41.

24. **Заикина, А.С.** Переваримость и баланс азота у коров при использовании белкового концентрата «Агро-Матик» / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, Д.Е. Алешин, И.А. Касаткина // Доклады ТСХА: сборник статей. – М.: РГАУ-МСХА, 2020. – Вып. 292. – Ч. IV. – С. 188-192.

25. **Заикина, А.С.** Продуктивность и качество молока коров при введении в рацион разного уровня белкового концентрата / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, И.А. Касаткина, Д.Е. Алешин // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Курс: Курская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – С. 94-103.

26. **Заикина, А.С.** Продуктивность и физико-химические показатели молока при использовании белкового концентрата «Агро-Матик» в рационах коров / Д.Е. Алешин, И.А. Касаткина, А.С. Заикина, Н.П. Буряков // Материалы международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 160-летию В.А. Михельсона: сборник статей. – М.: КФ РГАУ-МСХА, 2020. – С. 108-113.

27. **Заикина, А.С.** Эффективность использования фитобиотической кормовой добавки при выращивании цыплят-бройлеров / М.А. Бурякова, А.С. Заикина, М. Шаабан // Доклады ТСХА: сборник статей. – М.: РГАУ-МСХА, 2021. – Вып. 293.

28. **Заикина, А.С.** Использование отечественного белкового концентрата в кормлении лактирующих коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, Д.Е. Алешин // Доклады ТСХА: сборник статей. – М.: РГАУ-МСХА, 2021. – Вып. 293.

29. **Заикина, А.С.** Эффективность применения белкового концентрата в рационах высокопродуктивных коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, И.А. Касаткина, **Д.Е. Алешин** // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 2.

30. **Заикина, А.С.** Применение белкового концентрата из белого люпина и мясокостной муки в кормлении лактирующих коров / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, И.А. Касаткина, Д.Е. Алешин // Главный зоотехник. – 2021. – № 3.

31. **Заикина, А.С.** Зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров при использовании в кормлении экстракта из древесины сладкого каштана / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, А.С. Заикина, М. Шаабан, А.Ю. Загарин // Главный зоотехник. – 2021. – № 3.