

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Я. ГОРИНА»

Управление библиотечно-информационных ресурсов
*Отдел библиографической и наукометрической
информации*

Использование органических форм микроэлементов: от питания животных – к питанию человека

Рекомендательный список литературы



Майский 2022

Использование органических форм микроэлементов в создании продуктов животноводства

1. **Абрамова, Н. В.** Влияние уровня кальция и фосфора в рационах лактирующих коров на молочную продуктивность / Н. В. Абрамова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 8. – С. 128-131. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36707550> (дата обращения: 06.10.2021).
2. **Алексеева, Л. В.** Гематологические показатели молодняка крупного рогатого скота при включении в их рацион различных форм и доз хрома / Л. В. Алексеева, Л. Ю. Васильева // Инновационные подходы к развитию науки и производства регионов : сборник научных трудов. – Тверь : Тверская ГСХА, 2019. – С. 120-124. – ISBN 978-5-907112-09-4 // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://reader.lanbook.com/book/134108#121> (дата обращения: 06.10.2021).
3. **Алексеева, Л. В.** Эффективность применения препарата нанокремний в кормлении дойных коров / Л. В. Алексеева, О. В. Богданова, Н. Д. Орлова // Инновационные подходы к развитию науки и производства регионов : сборник научных трудов. – Тверь : Тверская ГСХА, 2019. – С. 117-120. – ISBN 978-5-907112-09-4 // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://reader.lanbook.com/book/134108#117> (дата обращения: 06.10.2021).
4. **Биологические** основы минерального питания сельскохозяйственной птицы / В. А. Медведский, М. В. Базылев, Л. П. Большакова, Х. Ф. Мунаяр // Научное обозрение. Биологические науки. – 2016. – № 2. – С. 93-108. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26683604> (дата обращения: 08.10.2021).
5. **Борисов, Н.** Органические микроэлементы – дань моде или серьезная перспектива? / Н. Борисов // Эффективное животноводство. – 2020. – № 9 (166). – С. 87-91. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organicheskie-mikroelementy-dan-mode-ili-seryoznaya-perspektiva> (дата обращения: 08.10.2021).
6. **Влияние** аспарагинатов микроэлементов на метаболизм молочных коров / А. П. Коробов, И. И. Калужный, С. В. Козлов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2015. – № 4. – С. 31-34. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23734883> (дата обращения: 07.10.2021).
7. **Влияние** аспарагинатов на критериальные показатели роста и развития поросят / В. В. Салаутин, И. В. Зирук, М. Е. Копчекчи [и др.] // Сурский вестник. – 2020. – № 2 (10). – С. 28-32. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43034441> (дата обращения: 07.10.2021).
8. **Влияние различных** уровней и форм хелатных металлопротеинатов на продуктивные качества и обменные процессы откармливаемого молодняка свиней / М.Г. Чабаев, Р.В. Некрасов, Н.И. Стрекозов [и др.] // Российская сельскохозяйственная наука. – 2020. – № 1. – С. 37-41. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42494638> (дата обращения 07.10.2021).

9. **Влияние разных** медьсодержащих добавок на интенсивность роста и развития свиней / М.Н. Фролов, А.Ч. Гаглов, А.Н. Негреева, Е.В. Юрьева // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 2. – С. 313. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43830466> (дата обращения 07.10.2021).
10. **Влияние разных** форм соединений селена на ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней / А.А. Кузнецов, Г.И. Боряев, Е.В. Здоровьева, Д.В. Миронов // Нива Поволжья. – 2021. – № 1 (58). – С. 95-102. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46488690> (дата обращения 07.10.2021).
11. **Гаглов, А.Ч.** Органический цинк в кормлении телят / А.Ч. Гаглов, В.Ф. Энговатов, А.И. Фролов // Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции (Мичуринск, 21–23 ноября 2018 года) / общ. ред. В.А. Бабушкин. – Мичуринский государственный аграрный университет, 2018. – С. 37-42. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37029335> (дата обращения 07.10.2021).
12. **Гамко, Л. Н.** Применение минерально-витаминных добавок при выращивании молодняка крупного рогатого скота / Л. Н. Гамко, С. И. Шепелев, С. Е. Яковлева // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2018. – № 2(38). – С. 9-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35233891> (дата обращения: 08.10.2021).
13. **Динамика роста** и развития подсвинков в зависимости от количества аспарагинатов в их рационах / И.В. Зирук, М.Е. Копчекчи, А.В. Егунова, С.П. Скляр, П.В. Мирошниченко // Ветеринарный врач. – 2020. – № 4. – С. 20-25. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-rosta-i-razvitiya-podsvinkov-v-zavisimosti-ot-kolichestva-asparaginatov-v-ih-ratsiona> (дата обращения: 14.04.2022).
14. **Елисеева, Л. И.** Эффективность использования премикса при кормлении молочных коров / Л. И. Елисеева // Успехи современной науки. – 2017. – Т. 9, № 3. – С. 64-68. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29119288> (дата обращения: 08.10.2021).
15. **Залюбовская, Е.Ю.** Влияние скармливания нормируемых микроэлементов в минеральной и органической формах на рост, развитие и обмен веществ молодняка крупного рогатого скота / Е.Ю. Залюбовская // Ветеринария сегодня. – 2018. – № 1 (24). – С. 26-28. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32825074> (дата обращения: 14.04.2022).
16. **Залюбовская, Е.Ю.** Использование хелатных форм йода, кобальта и селена в кормлении молодняка крупного рогатого скота / Е.Ю. Залюбовская // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). – 2018. – № 4 (49). – С. 125-132. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36635175> (дата обращения 07.10.2021).
17. **Землянухина, Т. Н.** Использование трепела в кормлении дойных коров / Т. Н. Земляникина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. –

2021. – № 3(197). – С. 72-77. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45155245> (дата обращения: 06.10.2021).

18. **Зирук, И.В.** Качество свинины при использовании комплекса минералов / И. В. Зирук, А. В. Егунова // Вестник АПК Ставрополья. – 2015. – № S1. – С. 182-184. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23270750> (дата обращения: 07.10.2021).
19. **Иванова, А.С.** Влияние минеральных веществ на энергетический обмен и молочную продуктивность / А.С. Иванова // Сборник статей II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Современные научно-практические решения в АПК». – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2018. – С. 22-24. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36659751> (дата обращения 07.10.2021).
20. **Иванова, А.С.** Использование биоплексов цинка и меди в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя / А.С. Иванова // Агропродовольственная политика России. – 2017. – № 12 (72). – С. 84-87. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32467636> (дата обращения 07.10.2021).
21. **Иванова, А.С.** Эффективность применения минеральных добавок в кормлении высокопродуктивных животных / А.С. Иванова // Интеграция науки и практики для развития агропромышленного комплекса. Сборник статей всероссийской научной конференции. – Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2017. – С. 47-51. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32506956> (дата обращения 07.10.2021).
22. **Использование** минерализованного торфа в кормлении перепелов / М. А. Шварц, О.Г. Мерзлякова, В.А. Рогачёв, В.А. Реймер // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет) : научный журнал. – 2018. – № 2. – С. 107-113. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35233853> (дата обращения: 06.10.2021).
23. **Использование** хелатных форм микроэлементов в рационах сельскохозяйственных животных / Е. Н. Будникова, Е. А. Иванова, А. В. Кофанова, Н. А. Чепелев // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции (Курск, 28–29 января 2016 года). – Курск : ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2016. – С. 23-26. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26437923> (дата обращения: 07.10.2021).
24. **Конверсия энергии** рационов бычками в продукцию при использовании органических микроэлементов / В.К. Гурин, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.А. Ляндышев // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 52, № 4. – С. 83-88. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24908352> (дата обращения 07.10.2021).
25. **Кормовые** добавки и их влияние на химический состав молока / Ф. Н. Байгенов, Т. А. Иргашев, М. О. Каримова, Р. Г. Калякина // Научный вестник государственного образовательного учреждения Луганской Народной Республики «Луганский национальный аграрный университет». – 2019. – № 7-1. – С. 468-478. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41468343> (дата обращения: 08.10.2021).

26. **Костомахин, Н.М.** Влияние биоплексов цинка и меди на морфологические и биохимические показатели крови и молочную продуктивность коров / Н.М. Костомахин, А.С. Иванова // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2019. – № 6. – С. 23-28. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38318222> (дата обращения: 14.04.2022).
27. **Коцаев, И. А.** Биологическая эффективность источников фосфора в рационах сельскохозяйственной птицы / И. А. Коцаев, Ю. Н. Литвинов, О. С. Коцаева // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 3. – С. 36-39. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35708950> (дата обращения: 06.10.2021).
28. **Коцаев, И. А.** Обеспечение сельскохозяйственной птицы кальцием / И. А. Коцаев // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии : теоретический и научно-практический журнал. – 2018. – № 2. – С. 3-7. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35314869> (дата обращения: 06.10.2021).
29. **Краснослободцева, А.** Ремикс с использованием органических селена и йода / А. Краснослободцева // Наука в Центральной России. – 2017. – № 5 (29). – С.110-115. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30362656> (дата обращения 06.10.2021).
30. **Крюков, В.С.** Имеют ли преимущество органические соединения микроэлементов? / В.С. Крюков // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2008. – № 3. – С. 86-95. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11933577> (дата обращения 07.10.2021).
31. **Куренинова, Т. В.** Влияние скармливания минеральных добавок на продуктивные показатели цыплят-бройлеров / Т. В. Куренинова, И. А. Пушкарев, К. В. Киреева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 9. – С. 97-103. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43913298> (дата обращения: 06.10.2021).
32. **Лобков, В.Ю.** Сравнительная эффективность солей микроэлементов и их биоплексов в рационах телят / В.Ю. Лобков, Л.В. Клетикова, А.И. Фролов // Ветеринария и кормление. – 2019. – № 1. – С. 21-23. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37034143> (дата обращения 07.10.2021).
33. **Луговая, И. С.** Влияние витаминно-минеральных добавок на здоровье бройлеров / И. С. Луговая, Ю. В. Петрова // Птицеводство. – 2016. – № 7. – С. 24-26. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26508766> (дата обращения: 08.10.2021).
34. **Мартынова, А. Н.** Витаминно-минеральные добавки линии «Продактив» / А. Н. Мартынова, М. В. Заболотных // Вопросы науки и образования. – 2018. – № 24(36). – С. 96-97. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36388407> (дата обращения: 08.10.2021).
35. **Микроэлементы** в органической форме в кормлении бычков / В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, А.Н. Кот, С.В. Сергучев, С. Н. Пилюк // Сборник научных трудов СКНИИЖ. – 2017. – № 2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mikroelementy-v-organicheskoy-forme-v-kormlenii-bychkov> (дата обращения: 14.04.2022).

36. **Молочная** продуктивность и качество молока при включении в рацион коров витаминно-минеральных кормовых добавок / Ф. Н. Байгенов, Т. А. Иргашев, Э. С. Шамсов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 1(69). – С. 194-197. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32612662> (дата обращения: 08.10.2021).
37. **Муравьева, М. И.** Кормовая добавка «Лизуец брикетированный» как источник макро- и микроэлементов в рационах коров / М. И. Муравьева, Е. А. Марусич // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – 2021. – № 24-1. – С. 215-220. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46272079> (дата обращения: 08.10.2021).
38. **Надеев, В.П.** Влияние органических форм микроэлементов на рост и развитие поросят / В.П. Надеев, М.Г. Чабаев // Сборник научных трудов Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства. – 2016. – Т. 5, № 1. – С. 188-193. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25976701> (дата обращения 07.10.2021).
39. **Никитина, З. Я.** Влияние комплекса микроэлементов на воспроизводительную способность коров / З. Я. Никитина, Т. В. Козлова // Инновационные подходы к развитию науки и производства регионов : сборник научных трудов. – Тверь : Тверская ГСХА, 2019. – С. 128-132. – ISBN 978-5-907112-09-4 // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : <https://reader.lanbook.com/book/134108#128> (дата обращения: 06.10.2021).
40. **Нимаева, В.Ц.** Использование биологически активных добавок в кормлении молодняка кур / В.Ц. Нимаева, И.Ю. Татаренко, А.А. Михайлов // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития. Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 2-х частях. – Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2018. – С. 237-240. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35368731> (дата обращения 07.10.2021).
41. **Ножник, Д.Н.** Аспарагинаты (ОМЭК) в кормлении цыплят-бройлеров / Д.Н. Ножник, З.Б. Комарова, С.М. Иванов // Научный журнал КубГАУ. – 2014. – № 97. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/asparaginaty-omek-v-kormlenii-tsyplyat-broylerov> (дата обращения: 08.10.2021).
42. **Оптимизация** микроминерального питания ремонтных телочек путем использования аспарагинатов белка сои / Е. В. Туаева, Р. Л. Шарвадзе, К. Р. Бабухадия, В. В. Панкратов // Дальневосточный аграрный вестник. – 2018. – № 4 (48). – С. 224-227. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/optimizatsiya-mikromineralnogo-pitaniya-remontnyh-telochek-putem-ispolzovaniya-asparaginatov-belka-soi> (дата обращения: 14.04.2022).
43. **Органические** микроэлементные комплексы на основе L-аспарагиновой аминокислоты в кормлении птицы / И. Ф. Горлов, З. Б. Комарова, Д. Н. Ножник, Т. В. Берко // Зоотехническая наука Беларуси. – 2015. – Т. 50, № 1. – С. 233-241. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25051103> (дата обращения: 07.10.2021).
44. **Особенности действия** органических и неорганических источников микроэлементов в питании животных (обзор) / В.С. Крюков, С.Г. Кузнецов, Р.В. Некрасов, С.В. Зиновьев // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2020. –

№ 3. – С. 27-54. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-deystviya-organicheskikh-i-neorganicheskikh-istochnikov-mikroelementov-v-pitanii-zhivotnyh-obzor> (дата обращения: 08.10.2021).

45. **Перепелкина, Л.И.** Влияние скармливания биологически активных добавок на рост и развитие молодняка кур / Л.И. Перепелкина, Э.Н. Горная, С.А. Согорин // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке. Сборник научных трудов / ответственный редактор В.А. Гоголов. – Благовещенск, 2016. – С. 19-23. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32661850> (дата обращения 06.10.2021).
46. **Применение препарата Йоддар** в комбикормах для цыплят-бройлеров /В.И. Фисинин, С.М. Юдин, И.А. Егоров, А.И. Панин // Достижения науки и техники АПК. – 2013. – № 2. – С. 38-41. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18913293> (дата обращения 06.10.2021).
47. **Рогозинникова, И.В.** Качественная оценка мяса бройлеров при применении различных форм цинка в течение всего технологического цикла / И.В. Рогозинникова // Молодежь и наука. – 2015. – № 2. – С. 46. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23906423> (дата обращения 07.10.2021).
48. **Рост и развитие** молодняка кур в зависимости от использования в их кормлении биологически активных добавок / В.Ц. Нимаева, Т.А. Краснощекова, В.В. Самуйло, С.Ю. Плавинский // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 3 (43). – С. 125-129. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30728262> (дата обращения 06.10.2021).
49. **Ротштейн, С.** Микроэлементы в рационах кур-несушек: 5 фактов, почему вам следует использовать хелатные микроэлементы / С. Ротштейн // Эффективное животноводство. – 2021. – № 2 (168). – С. 64-67. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mikroelementy-v-ratsionah-kur-nesushek-5-faktov-pochemu-vam-sleduet-ispolzovat-helatnye-mikroelementy> (дата обращения: 14.04.2022).
50. **Рязанцева, К.В.** Нормирование минерального питания цыплят-бройлеров (обзор) / К.В. Рязанцева, К.С. Нечитайло, Е.А. Сизова // Животноводство и кормопроизводство. – 2021. – Т.104, №1. – С. 119-137. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/normirovanie-mineralnogo-pitaniya-tsyplyat-broylerov-obzor/viewer> (дата обращения 08.10.2021).
51. **Самохина, А. А.** Продуктивность и качество молока у лактирующих коров при скармливании комплексных минеральных добавок / А. А. Самохина, Л. Н. Гамко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1(41). – С. 96-98. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32845709> (дата обращения: 08.10.2021).
52. **Сила** влияния минеральных добавок на молочную продуктивность коров / С. Ф. Суханова, Г. Е. Усков, Т. Л. Лещук, Н. А. Позднякова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 241, № 1. – С. 203-206. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42519834> (дата обращения: 08.10.2021).

53. **Слободенюк, Н. Д.** Минеральные добавки, используемые в животноводстве / Н. Д. Слободенюк // Вестник Приднестровского университета. Серия: медико-биологические и химические науки. – 2021. – № 2(68). – С. 113-119. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46580189> (дата обращения: 08.10.2021).
54. **Суханова, С. Ф.** Продуктивность и морфобиохимические показатели крови лактирующих коров, потреблявших минеральные кормовые добавки / С. Ф. Суханова, Ф. В. Ярославцев // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 57, № 2. – С. 61-67. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43828328> (дата обращения: 08.10.2021).
55. **Сычёва, Л.В.** Влияние селеносодержащей добавки на мясную продуктивность цыплят-бройлеров / Л.В. Сычёва, Л.Н. Бакаева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 3 (71). – С. 251-254. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35173294> (дата обращения 07.10.2021).
56. **Сычёва, Л.В.** Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при скармливании сульфата лизина / Л.В. Сычёва, О.Ю. Юнусова // Пермский аграрный вестник. – 2019. – №1 (25). – С. 130-131. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/myasnaya-produktivnost-i-kachestvo-myasa-tsyplyat-broylerov-pri-skarmlivanii-sulfata-lizina> (дата обращения: 14.04.2022).
57. **Третьяк, Л. Н.** Специфика влияния селена на организм человека и животных (применительно к проблеме создания селеносодержащих продуктов питания) / Л. Н. Третьяк, Е. М. Герасимов // Вестник ОГУ. – 2007. – №12. – С.136-145. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spetsifika-vliyaniya-selena-na-organizm-cheloveka-i-zhivotnyh-primenitelno-k-probleme-sozdaniya-selenosoderzhaschih-produktov-pitaniya/viewer> (дата обращения 08.10.2021).
58. **Фитокомплекс** с биоплексами микроэлементов в рационах коров транзитного периода / А.И. Фролов, О.Б. Филиппова, Р.К. Милушев [и др.] // Вестник АПК Верхневолжья. – 2016. – № 4 (36). – С. 33-42. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27695656> (дата обращения 07.10.2021).
59. **Фролов, А.И.** Эффективность применения протеината цинка в рационах телят / А.И. Фролов, О.Б. Филиппова // Техника и технологии в животноводстве. – 2019. – № 4. – С. 46-50. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-primeneniya-proteinata-tsinka-v-ratsionah-telyat/viewer> (дата обращения 06.10.2021).
60. **Цируль, Г. П.** Изучение влияния экспериментального образца препарата «Хромарцин» на качество продуктов убоя поросят и содержание в них микроэлементов / Г. П. Цируль // Международный академический вестник. – 2019. – № 7 (39). – С. 14-19. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39523888> (дата обращения: 07.10.2021).
61. **Цис, Е.Ю.** Влияние комплекса органических микроэлементов на обмен веществ и продуктивность супоросных и подсосных свиноматок / Е.Ю. Цис, М.Г. Чабаев, Р.В. Некрасов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной

академии. – 2018. – № 2 (42). – С. 230-236. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35140209> (дата обращения 07.10.2021).

62. **Цогоева, Ф.Н.** Селенсодержащие препараты в комбикормах для цыплят-бройлеров / Ф.Н. Цогоева // Ветеринарный врач. – 2019. – № 5. – С. 64-68. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/selensoderzhaschie-preparaty-v-kombikormah-dlya-tsyplyat-broylerov> (дата обращения: 14.04.2022).
63. **Цой, З. В.** Переваримость питательных веществ при использовании нетрадиционных кормовых добавок в птицеводстве / З. В. Цой, Н. В. Васильева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3. – С. 87-91. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45155250> (дата обращения: 06.10.2021).
64. **Шацких, Е.В.** Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в предстартовом рационе органических форм микроэлементов / Е.В. Шацких, И.В. Рогозинникова // Аграрный вестник Урала. – 2008. – № 11 (53). – С. 83-84. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=11750975> (дата обращения 06.10.2021).
65. **Шлыков, С.Н.** Оценка эффективности использования новых кормовых добавок на основе органических форм йода и цинка при производстве говядины / С.Н. Шлыков, Р.С. Омаров // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2016. – № 122. – С. 338-346. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27379855> (дата обращения 06.10.2021).
66. **Эффективность** использования в комбикормах перепелов хелатных комплексов микроэлементов / О. Г. Мерзлякова, В. А. Рогачёв, В. Г. Чегодаев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т. 30. – № 6. – С. 86-92. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26591653> (дата обращения: 07.10.2021).
67. **Эффективность** использования кормовой добавки в рецептуре комбикормов для сельскохозяйственной птицы / В. В. Шкаленко, А. К. Карапетян, А. А. Баксарова, Ю. Г. Букаева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 2(62). – С. 298-305. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46333212> (дата обращения: 08.10.2021).
68. **Эффективность** использования новых кормовых добавок при производстве говядины / И.Ф. Горлов, А.В. Ранделин, М.И. Сложенкина [и др.] // Вестник мясного скотоводства. – 2016. – № 1 (93). – С. 80-85. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25941195> (дата обращения 06.10.2021).

Использование органических форм микроэлементов в создании продуктов питания нового поколения

69. **Авакова, А.Г.** Использование биорезонансной технологии для улучшения питательных качеств яиц / А.Г. Авакова, Д.Ю. Лотникова, Ю.А. Ковалев // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2011. – № 3. – С. 48-50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16378034> (дата обращения 06.10.2021).
70. **Антипова, Л.В.** Разработка функционального продукта для профилактики йодонедостаточности / Л.В. Антипова, А.О. Дарьин // Вестник ВГУИТ. – 2020. – № 3 (85). – С. 45-49. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-funktsionalnogo-produkta-dlya-profilaktiki-yodonedostatochnosti> (дата обращения: 14.04.2022).

71. **Викторова, Е.П.** Актуальность создания хелатных комплексов биогенных металлов и фосфолипидов для обогащения продуктов питания / Е.П. Викторова, Т.Н. Боковикова, Е.В. Лисовая // ТППП АПК. – 2019. – № 2. – С. 46-50. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnost-sozdaniya-helatnyh-kompleksov-biogennyh-metallov-i-fosfolipidov-dlya-obogascheniya-produktov-pitaniya> (дата обращения: 14.04.2022).
72. **Горлов, И.Ф.** Инновационный метод обогащения мясного сырья органическим йодом для функциональных продуктов, повышающих психоадаптационные и интеллектуально-ассоциативные процессы / И.Ф. Горлов, М.В. Гиро, Т.М. Гиро // Питание и интеллект. Сборник трудов научно-практической конференции. – 2015. – С. 64-68. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29673877> (дата обращения 07.10.2021).
73. **Заикина, М.А.** Применение йодсодержащего пектинового экстракта в технологии хлеба / М.А. Заикина // ТППП АПК. – 2020. – № 4. – С. 8-14. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primeneniye-yodsoderzhaschego-pektinovogo-ekstrakta-v-tehnologii-hleba> (дата обращения: 14.04.2022).
74. **Зорин, С.Н.** Органические источники эссенциальных микроэлементов. Перспективы получения и использования в составе функциональных пищевых продуктов / С. Н. Зорин, А. Ю. Борисов // Актуальные вопросы создания функциональных продуктов птицеводства и других отраслей пищевой промышленности : сборник трудов научной конференции (Ржавки, 09 ноября 2018 года). – М. : ВНИИПП, 2018. – С. 150-154. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38073969> (дата обращения: 06.10.2021).
75. **Кайшев, В. Г.** Обогащение продуктов питания – современный принцип пищевой индустрии / В. Г. Кайшев // Аграрно-пищевые инновации. – 2020. – № 4 (12). – С. 70-76. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45808194> (дата обращения: 06.10.2021).
76. **Касьянов, Г. И.** Мясные продукты, обогащенные эссенциальными микроэлементами / Г. И. Касьянов, Э. Ю. Мишкевич, А. М. Магомедов // Пищевая индустрия. – 2019. – № 3 (41). – С. 46-50. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39282858> (дата обращения: 06.10.2021).
77. **Коновалов, В. А.** Способ обогащения полуфабрикатов микронутриентами / Е. А. Селезнева, В. Н. Храмова // Всё о мясе. – 2015. – № 2. – С. 43-45. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/sposob-obogascheniya-polufabrikatov-mikronutrientami/viewer> (дата обращения: 07.10.2021).
78. **Лекарственные** грибы – функциональные продукты питания, обогащенные микроэлементами / О. М. Цивилева, А. И. Перфильева, Е. В. Любунь, В. Е. Никитина // Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии : сборник тезисов докладов Шестой Междисциплинарной конференции (Нижний Новгород, 27–30 сентября 2020 года). – М. : Издательство «Перо», 2020. – С. 114. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44512256> (дата обращения: 06.10.2021).

79. **Лыгденов, Д. В.** Органические формы микроэлементов как перспективные ингредиенты функциональные продуктов здорового питания / Д. В. Лыгденов, С. Д. Жамсаранова // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова. – 2018. – № 1. – С. 148-151. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36498812> (дата обращения: 06.10.2021).
80. **Николаев, И. А.** Разработка продуктов функционального назначения для лечения и профилактики недостаточности микроэлементов / И. А. Николаев, С. Н. Гладких // Физиологические, психофизиологические проблемы здоровья и здорового образа жизни : материалы XI Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием (Екатеринбург, 23–24 апреля 2020 года). – Екатеринбург : Уральский государственный педагогический университет, 2020. – С. 169-171. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43151412> (дата обращения: 06.10.2021).
81. **Обогащение** пищевых продуктов как фактор профилактики микронутриентной недостаточности / Л. А. Маюрникова, А. А. Кокшаров, Т. В. Крапива, С. В. Новоселов // Техника и технология пищевых производств. – 2020. – № 1. – Т. 50. – С. 124-138. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/n/obogaschenie-pischevyh-produktov-kak-faktor-profilaktiki-mikronutrientnoy-nedostatochnosti/viewer> (дата обращения: 06.10.2021).
82. **Прижизненное** обогащение баранины эссенциальными микроэлементами с целью ее использования в технологии функциональных продуктов / Т. М. Гиро, И. Ф. Горлов, М. И. Сложенкина [и др.] // Теория и практика переработки мяса. – 2018. – Т. 3. – № 3. – С. 74-88. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35629655> (дата обращения: 06.10.2021).
83. **Принципы** обогащения микроэлементами продуктов растительного и животного происхождения / Г. И. Касьянов, А. М. Магомедов, А. М. Медведев, Э. Ю. Мишкевич // Современные инженерные проблемы ключевых отраслей промышленности : сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума и Международного Косыгинского Форума (Москва, 16 октября 2019 года). – М., 2019. – С. 74-78. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42439102> (дата обращения: 06.10.2021).
84. **Производство функциональных** яиц. Сообщение II. Роль селена, цинка и йода (обзор) / А.Ш. Кавтарашвили, И.Л. Стефанова, В.С. Свиткин, Е.Н. Новоторов // С.-х. биология. – 2017. – Т.52, № 4. – С. 700-715. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/proizvodstvo-funktsionalnyh-yaits-soobschenie-ii-rol-selena-tsinka-i-yoda> (дата обращения: 08.10.2021).
85. **Разработка рецептуры** и оценка потребительских свойств хлеба пшеничного, обогащенного органической формой йода и цинка / Д.В. Лыгденов, С.Д. Жамсаранова, Т.С. Козлова, Е.В. Сордонова // Вестник КрасГАУ. – 2018. – № 6 (141). – С.191-198. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-retseptury-i-otsenka-potrebitelskih-svoystv-hleba-pshenichnogo-obogaschennoogo-organicheskoy-formoy-yoda-i-tsinka/viewer> (дата обращения: 08.10.2021).
86. **Рамонова, Э. В.** Молочные продукты, обогащенные микроэлементами / Э. В. Рамонова, Б. Г. Цугкиев, Р. Г. Кабисов // Перспективы развития АПК в современных условиях : материалы 9-й Международной научно-практической конференции

(Владикавказ, 20–24 апреля 2020 года). – Владикавказ : ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2020. – С. 426-428. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44227123> (дата обращения: 06.10.2021).

87. **Сарбатова, Н. Ю.** Специализированный мясной продукт, обогащенный микроэлементами / Н. Ю. Сарбатова, Е. П. Лисовицкая // Новые технологии. – 2021. – Т. 17. – № 3. – С. 32-40. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46557299> (дата обращения: 06.10.2021).
88. **Содержание селена** в макаронных изделиях на основе полбяной и гречневой муки, а также овощных порошков / О.Ф. Фазуллина, С.М. Пономарева, С.О. Смирнов, Л.И. Семенова // Техника и технология пищевых производств. – 2020. – Т. 50, № 2. – С. 242-251. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43074383> (дата обращения 07.10.2021).
89. **Суняйкина, А.В.** Использование водорослей рода *Laminaria* в технологии вареных колбас / А.В. Суняйкина, Д.В. Вихров, С.В. Агафонова // Вестник молодежной науки. – 2020. – № 5 (27). – С. 7. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-vodorosley-roda-laminaria-v-tehnologii-varenyh-kolbas> (дата обращения: 14.04.2022).
90. **Суфиянов, Р. Ш.** Использование микроэлементов для повышения пищевой ценности продуктов питания / Р. Ш. Суфиянов, Е. В. Семкина // Инновационное развитие современной науки: проблемы, закономерности, перспективы : сборник статей IX Международной научно-практической конференции (Пенза, 10 декабря 2018 года). – М. : МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – С. 65-67. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36613520> (дата обращения: 06.10.2021).
91. **Холопова, Я. А.** Обогащение хлебобулочных изделий макро- и микроэлементами для придания продукту функциональных свойств / Я. А. Холопова // Технологии и продукты здорового питания : сборник статей XII Национальной научно-практической конференции с международным участием (Саратов, 17–18 декабря 2020 года). – Саратов : Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2021. – С. 736-741. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44651481> (дата обращения: 06.10.2021).
92. **Храмова, В.Н.** Обогащение мясного хлеба органическими формами йода и селена / В.Н. Храмова, Д.С. Матренина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 2. – С. 280-285. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obogaschenie-myasnogo-hleba-organicheskimi-formami-yoda-i-selena/viewer> (дата обращения 06.10.2021).

Составитель Петроченко Л.С.