

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

Управление библиотечно-информационных ресурсов  
*Информационно-библиографический отдел*

## **Пчеловодство**

*Рекомендательный список литературы*



Майский 2019

## Книги

1. **П69** **Аветисян, Г. А.** Пчеловодство : учебник / Г. А. Аветисян, Ю. А. Черевко. – М. : **А 19** Академия, 2001. – 320 с.
2. **Л84** **Кирьянов, Ю. Н.** Технология производства и стандартизация продуктов **К 43** пчеловодства / Ю. Н. Кирьянов, Т. М. Русакова. – М. : Колос, 1998. – 160 с.
3. **П69** **Козин, Р. Б.** Практикум по пчеловодству : учебное пособие / Р. Б. Козин, Н. В. **К 59** Иренкова, В. И. Лебедев. – Изд. 2-е. – СПб. : Лань, 2005. – 224 с.
4. **П69** **Комлацкий, В. И.** Пчеловодство : учебник / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, С. **К 60** А. Плотников. – Ростов н/Д : Феникс, 2009. – 397 с.
5. **П69** **Кривцов, Н. И.** Получение и использование продуктов пчеловодства / Н. И. **К 82** Кривцов, В. И. Лебедев. – М. : Нива России, 1993. – 285 с.
6. **П69** **Кривцов, Н. И.** Пчеловодство : учебник / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Г. М. **К 82** Туников. – М. : Колос, 2007. – 512 с.
7. **П69** **Микитюк, В. В.** Пчеловодство : учебное пособие / В. В. Микитюк, И. Ф. Седин. **П 92** – Белгород : Изд-во БГСХА, 2004. – 124 с.
8. **П5** **Маслова, Н. А.** Основы животноводства и пчеловодства : учебное пособие **О-75** для студентов среднего профессионального образования / Н. А. Маслова. – Белгород : Белгородский ГАУ, 2017. – 121 с.
9. **П69** **Пчеловодство** : учебник / Н. И. Кривцов, Р. Б. Козин, В. И. Лебедев, В.И. **П 92** Масленников. – М. : Лань, 2010. – 448 с.
10. **П69** **Пчеловодство** : учебник / Ю. А. Черевко, Л. Д. Черевко, Л. И. Бойценюк, А. **П 92** С. Кочетов. – М. : Колосс, 2006. – 296 с.
11. **П69** **Пчелы и пчеловодство.** Организация пасеки. Содержание пчел и уход за **П 92** ними. Болезни пчел / ред. С. Рублев. – Ростов н/Д : Владис, 2013. – 192 с. – (Золотые советы фермеру). – ISBN 978-5-9567-1013-5.
12. **Л84** **Технология производства и переработки** продукции пчеловодства: **Т 38** учебное пособие / Г. М. Туников, Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, Ю. Н. Кирьянов. – М. : Колос, 2001. – 176 с.
13. **П69** **Технология производства продукции** пчеловодства по законам природного **Т 38** стандарта : монография / А. Г. Маннапов, Л. И. Хоружий, Н. А. Симоганов, Л. А. Редькова ; Российский ГАУ – Московская СХА им. К.А. Тимирязева. – М. : Проспект, 2016. – 192 с. – ISBN 978-5-392-21475-4.

14. **П69** **Учебное пособие по дисциплине «Пчеловодство»** для студентов **У 91** технологического факультета, направления подготовки 36.03.02 Зоотехния : учебное пособие / Белгородский ГАУ ; сост. С. Н. Зданович. – Белгород : Белгородский ГАУ, 2018. – 95 с.
15. **П69** **Харченко, Н. А.** Пчеловодство : учебник / Н. А. Харченко, В. Е. Рындин. – М. : **Х 22** Академия, 2003. – 368 с.
16. **П69** **Шабаршов, И. А.** История Русского пчеловодства / И. А. Шабаршов. – М. : **Ш 12** ПАМС, 1996. – 592 с.
17. **П69** **Шохин, И. В.** Пчеловодство / И. В. Шохин. – Ростов н/Д : Феникс, 1999. – 192 **Ш 82** с.
18. **Л84** **Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность :** учебное **Э 41** пособие / Е. Б. Ивашевская, В. И. Лебедев, О. А. Рязанова, В. М. Позняковский; под ред. В. М. Позняковского. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. – 208 с.
19. **Л84** **Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность :** учебное **Э 41** пособие / Е. Б. Ивашевская, В. И. Лебедев, О. А. Рязанова, В. М. Позняковский; под ред. В. М. Позняковского. – Изд. 2-е, стереотип. – Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2009. – 208 с.

## Статьи

### История развития, современное состояние отрасли пчеловодства

20. **Афанасьев, В. И.** Пчеловодство России: состояние, проблемы и место в мире / В. И. Афанасьев. – Текст : непосредственный // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2013. – № 3. – С. 62–67.
21. **Белгородская область:** пчеловодство. – Текст : непосредственный // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2018. – № 5. – С. 18–19.
22. **Думачева, Е. В.** Обеспечение пчеловодства региона устойчивой кормовой базой на основе новых сортов медоносных культур / Е. В. Думачева, В. И. Чернявских, В. В. Коноплев. – Текст : непосредственный // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2018. – № 7. – С. 28–33.
23. **Збанацкий, О. В.** О проблеме установления правового статуса медоносных

угодий при осуществлении государственного земельного надзора / О. В. Збанацкий, Л. В. Звонарёва. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 42–45.

24. **Ижикова, Т. Н.** Пчеловодство как бизнес / Т. Н. Ижикова. – Текст : непосредственный // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2015. – № 1. – С. 38–39.
25. **Ижикова, Т.** Состояние пчеловодства и дальнейшие пути развития отрасли / Т. Ижикова. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень. – 2012. – № 4. – С. 5–6.
26. **Козяйчев, Ю. В.** Особенности развития пчеловодства в регионах Центрального федерального округа: динамика, проблемы и пути развития / Ю. В. Козяйчев, Б. А. Тхориков. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России : научно-производственный журнал. – 2020. – № 5. – С. 54-59.

*С целью решения возникших теоретических и практических проблем повышения эффективности развития сектора пчеловодства в условиях ужесточения конкуренции проведен анализ текущего экономического состояния отрасли, а также факторов, влияющих на динамику ее развития в регионах Центрального федерального округа Российской Федерации. Описаны некоторые отраслевые особенности функционирования пчеловодства, организационно-экономические механизмы взаимодействия сельхозпроизводителей и других участников рынка, правовое и информационное обеспечение субъектов хозяйствования, развитие социально-производственной инфраструктуры отрасли, в регионах ЦФО.*

27. **Козяйчев, Ю.** Пчеловодство в Белгородской области: динамика, проблемы и инструменты развития / Ю. Козяйчев. – Текст : непосредственный // АПК: экономика, управление : теоретический и научно-практический журнал. – 2019. – № 3. – С. 93–99.
28. **Коробов, Д. В.** Некоторые итоги и ближайшие перспективы развития отрасли пчеловодства в Белгородской области / Д. В. Коробов. – Текст : непосредственный // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2015. – № 1. – С. 20–23.
29. **Курманов, Р. Г.** Ботаническое и географическое происхождение российского меда / Р. Г. Курманов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2014. – № 8. – С. 56–57.
30. **Носков, С. Б.** Определение качества и безопасности меда / С. Б. Носков, В. Н. Сорокин, Т. Н. Ижикова. – Текст : непосредственный // Белгородский

агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2015. – № 1. – С. 24–33.

31. **Опасность загрязнения** продуктов пчеловодства ГХЦГ и его изомерами / Н. В. Будникова, Д. В. Митрофанов, Л. А. Бурмистрова, В. Н. Косарев. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 10. – С. 8–9.
32. **Российскому пчеловодству** нужна стратегия развития. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2016. – № 5. – С. 3–4.
33. **Рязанова, О. А.** Состояние и перспективы рынка мёда и пчеловодства России / О. А. Рязанова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 3. – С. 4–6.
34. **Рязанова, О. А.** Состояние и перспективы рынка мёда и пчеловодства России / О. А. Рязанова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 4. – С. 3–5.
35. **Чупахин, О. В.** Развитие пчеловодства в России как фактор рационального и высокоэффективного использования земельных ресурсов / О. В. Чупахин, В. И. Афанасьев. – Текст : непосредственный // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве : научно-практический журнал. – 2016. – № 3. – С. 2–4.

*В статье рассмотрены состояние и перспективы развития пчеловодства, а также вопросы рационального использования земельных ресурсов в Российской Федерации. Предложено конкретное решение ряда проблем в отрасли пчеловодства России.*

### **Особенности биологии медоносной пчелы. Пчелиные семьи. Содержание.**

36. **Билаш, Н. Г.** Элементный состав пыльцевой обножки, ее липидной и гидрофильной фракций / Н. Г. Билаш. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 10. – С. 54–55.

*Исследован элементный состав пыльцы и получаемых из нее липофильной и гидрофильной фракций. В пыльце обнаружено 53 элемента, в липофильной фракции – 30, в гидрофильной – 60.*

37. **Бородачев, А. В.** Сохранение и рациональное использование генофонда пород медоносной пчелы / А. В. Бородачев, Л. Н. Савушкина. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2012. – № 4. – С. 3–5.

38. **Брандорф, А. З.** Опасность обработки сельскохозяйственных культур пестицидами для медоносных пчел / А. З. Брандорф, Н. В. Будникова, Д. В. Митрофанов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 3–5.

*В растениеводстве массово применяются пестициды разного класса опасности, ассортимент и объемы поставок которых увеличиваются из года в год. Потери пчелиных семей представляют серьезную угрозу для продовольственной безопасности человека и стабильности экосистем. Необходима разработка эффективного взаимодействия между сельхозтоваропроизводителями и пчеловодами при непосредственном участии профильных ведомств и законодательной власти.*

39. **Гайфуллина, Л. Р.** Молочнокислые пробиотические бактерии в меде / Л. Р. Гайфуллина, Е. С. Салтыкова, А. Г. Николенко. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 7. – С. 50–52.

*Молочнокислые пробиотические бактерии, содержащиеся в медовом зобике пчелы и свежем меде, оказывают положительное действие на организм как самих пчел, так и человека, подавляя рост и развитие патогенной и условно-патогенной флоры. Пробиотические микроорганизмы формируют устойчивость пчел к неблагоприятным факторам окружающей среды, стимулируя компоненты иммунной системы. Антагонистическая активность пробиотических бактерий против широкого спектра патогенных микроорганизмов обуславливает перспективность их применения как в ветеринарии, в частности для профилактики и лечения заболеваний пчел, так и в медицине.*

40. **Игошин, О. Ю.** Особенности павильонного содержания пчел / О. Ю. Игошин, А. А. Толманов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 10–11.

41. **К вопросу о дезинфекции** в пчеловодстве / В. Р. Туктаров, В. Н. Саттаров, И. М. Борисов [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 10. – С. 32–34.

*Представлены результаты полевых и лабораторных испытаний средства для дезинфекции объектов животноводства и профилактики инфекционных болезней – дезинфицирующего раствора, содержащего алкилдиметилбензиламмоний хлорид.*

42. **Клочко, Р. Т.** Ветеринарно-санитарные мероприятия при нозематозе / Р. Т. Клочко, С. Н. Луганский, А. В. Блинов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 26–27.

*Нозематоз – одно из опасных заболеваний медоносных пчел *Apis mellifera* и наносит значительный ущерб пасекам в регионах с холодным климатом. Возбудитель заболевания – *Nozeta cecropae* – широко распространенная микроспоридия, которая недавно перешла со своего хозяина (индийской восковой пчелы *A. cecropa*) на медоносную пчелу *A. mellifera*. Для борьбы с нозематозом в настоящее время наиболее эффективен препарат ноземат. Для достижения максимального лечебного эффекта одновременно с лечением пчел проводят дезинфекцию ульев, сотов и рабочего инвентаря. Годные к употреблению соты и инвентарь механически очищают и дезинфицируют парами уксусной кислоты.*

43. **Контроль антибиотиков** в перге на основе иммуномикрочиповой технологии / А. М. Смирнов, Р. Т. Клочко, С. Н. Луганский [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 46–47.

*Нерегламентированное применение антибиотиков для лечения инфекционных заболеваний пчел может привести к их накоплению в продуктах пчеловодства, в частности в перге. Наиболее эффективный метод обнаружения остаточных количеств антибиотиков в перге – иммуномикрочиповая технология, основанная на конкурентном хемилюминесцентном иммуноанализе и позволяющая проводить полуавтоматизированный качественный и количественный анализ большого числа проб. Этот метод является экспрессным, так как весь анализ вместе с подготовкой проб занимает 3–3,5 ч.*

44. **Контроль остаточных количеств** антибиотиков в меде на основе иммуномикрочиповой технологии / Р. Т. Клочко, А. Б. Сохликов, С. Н. Луганский, А. В. Блинов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 2. – С. 54–56.

45. **Корж, А. П.** Значение биотических факторов для медоносной пчелы / А.П. Корж, В. Е. Кирюшин. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2013. – № 2. – С. 15–17.

46. **Крылов, В. Н.** Белки, аминокислоты и углеводы маточного молочка / В. Н. Крылов, С. С. Сокольский. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 2. – С. 53–54.

47. **Крылов, В. Н.** Липиды и жирные кислоты маточного молочка / В. Н. Крылов, С. С. Сокольский. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 1. – С. 46–48.

48. **Липиды пыльцы** и поедаемость пчелами белковых заменителей / Н. Г. Билаш, О. Р. Кубиков, Г. А. Галкина, П. С. Жаринов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. –

2019. – № 10. – С. 14–16.

49. **Митрофанов, Д. В.** Оптимальный состав адсорбента для стабилизации трутневого расплода / Д. В. Митрофанов, Н. В. Будникова, Л. А. Бурмистрова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 10. – С. 48–49.

*По результатам исследований определены перспективные адсорбенты сырого и сухого трутневого расплода. Сырой адсорбированный трутневый расплод нецелесообразно хранить и использовать в качестве самостоятельного продукта в связи с неудовлетворительной сохранностью биологически активных веществ и неудобством работы с замороженным материалом.*

50. **Наумкин, В. П.** Гречиха посевная – неисчерпанный медовый ресурс / В. П. Наумкин. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2014. – № 4. – С. 26–28.

*Рассмотрены вопросы использования гречихи посевной как важной медоносной культуры для улучшения кормовой базы пчеловодства.*

51. **Пашаян, С. А.** Витаминные подкормки для улучшения состояния пчел / С. А. Пашаян. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 8. – С. 13–15.

52. **Российская Федерация. Министерство** сельского хозяйства. Об утверждении Ветеринарных правил содержания медоносных пчел в целях их воспроизводства, выращивания, реализации и использования для опыления сельскохозяйственных энтомофильных растений и получения продукции пчеловодства : приказ Минсельхоза России от 19 мая 2016 г. № 194. – Текст : непосредственный // Вестник ветеринарии : научно-производственный журнал. – 2016. – № 3. – С. 35–40.

53. **Симанков, М. К.** Использование семей-воспитательниц в производстве плодных маток / М. К. Симанков. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 7. – С. 16–17.

54. **Современная таксономия** пчел *Apis mellifera* и *Apis cerana* / Р. А. Ильясов, Ш. А. Дар, У. Х. Дукку [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 15–19.

*Проанализированы все доступные исследования *A. mellifera* и *A. cerana* с целью упорядочить современную таксономию медоносных пчел. Авторы пересмотрели внутривидовую таксономию европейских и азиатских пчел и показали существование 27 подвидов *A. mellifera* и 7 подвидов *A. cerana*. Однако эти данные не окончательные, поскольку некоторые подвиды *A.**

*mellifera* и *A. serana* еще не исследованы.

55. **Шарыгин, А. М.** Расчет норм жилищной обеспеченности мигрирующих роев / А. М. Шарыгин, А. В. Кривцова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 6–7.

*Статья посвящена решению проблемы сокращения численности темной лесной пчелы (*Apis mellifera mellifera* L.) в естественно-исторической среде обитания путем обеспечения мигрирующих роев жилищами. Анализ лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесных планов субъектов Российской Федерации на территории подзоны хвойно-широколиственных лесов показал, что сложившаяся система лесного хозяйства привела к преобладанию низконектаропродуктивных мягколиственных и хвойных насаждений.*

56. **Экологическая безопасность применения биофрада в пчеловодстве** / Н. П. Зуев, В. П. Кулаченко, Е. Н. Зуева [и др.]. – Текст : непосредственный // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии : теоретический и научно-практический журнал. – 2014. – № 4. – С. 69–70.

### **Продукты пчеловодства. Характеристика. Технология получения продуктов пчеловодства**

57. **Анненков, А. В.** Методика ферментирования пчелиной обножки / А. В. Анненков, В. М. Бачинская, Д. С. Чурунова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 8. – С. 52–54.

*Предложен метод ферментации пыльцевой (пчелиной) обножки в искусственных условиях для получения продукта, идентичного по своим свойствам перге. В работе авторы попытались воссоздать процессы, происходящие в пчелиных перговых сотах, а также изучить влияние на них культурных штаммов молочнокислых бактерий, внесенных в ферментируемый субстрат. Разработана эффективная техника высушивания субстрата после ферментации при помощи лампы инфракрасного излучения в закрытой емкости и принудительном удалении излишков влаги и воздуха.*

58. **Будникова, Н. В.** Антиоксиданты в продуктах пчеловодства / Н. В. Будникова, Л. А. Бурмистрова, Л. В. Репникова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 3. – С. 54–56.

*Антиоксиданты, обладающие специфической способностью прямо или опосредованно снижать концентрацию свободных радикалов в организме, находят широкое применение в фармацевтической промышленности и медицине в составе биологически активных добавок и лекарственных средств. Мед и другие продукты пчеловодства представляют собой*

*биологически активные вещества и характеризуются антиоксидантной активностью, что немаловажно при ухудшении экологической обстановки, потреблении некачественной пищи и постоянном стрессе.*

59. **Будникова, Н. В.** Витамин А в продуктах пчеловодства /Н. В. Будникова, Л. В. Репникова, Л. А. Бурмистрова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 7. – С. 48–49.

*Витамины отнесены к группе биологически активных соединений. Определено содержание массовой доли витамина А в продуктах пчеловодства: воске, цветочной пыльце (обножке), маточном молочке и трутневом расплоде. Согласно проведенным исследованиям установлено, что максимальное значение витамина А наблюдается в цветочной пыльце (обножке), а в маточном молочке и трутневом расплоде его содержание практически одинаково.*

60. **Бурмистрова, Л. А.** Влияние температуры и срока хранения меда на содержание гидроксиметилфурфурала / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, О. В. Серебрякова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 9. – С. 54–55.

*Представлены результаты исследования влияния некоторых температурных режимов на содержание гидроксиметилфурфурала (ГМФ) в меде. На мед воздействовали температурой 40°C – 1 сут, 50°C – 12 ч, 75°C – 5 мин, 5...8°C – 30 сут, – 18°C – 30 сут. Далее была установлена взаимосвязь между влиянием температурного фактора и изменением количества ГМФ.*

61. **Бурмистрова, Л. А.** Технологии приготовления кремообразного меда / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, М. Н. Харитоновна. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 10. – С. 46–47.

*Подробно описаны технологические приемы получения кремообразного меда, перечислено необходимое оборудование, указаны оптимальные условия хранения. Подчеркнуто, что представленные технологии позволяют сократить процесс обработки меда, сэкономить энергетические ресурсы и при этом сохранить в готовом продукте биологически активные компоненты без изменения вкусовых качеств.*

62. **Велкова, Н. И.** Наличие тяжелых металлов в меде с горчицы белой / Н. И. Велкова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 4. – С. 52–53.

*Приведены показатели содержания тяжелых металлов в образцах меда с горчицы белой. Установлено, что медь, кадмий и цинк в меде находились в пределах нормы. Выявлено превышение ПДК по свинцу.*

63. **Влияние купажирования** на качество меда / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, О. В. Серебрякова, Е. В. Львова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 7. – С. 46–47.

*Представлены результаты исследований относительно влияния купажирования на органолептические и физико-химические показатели.*

64. **Влияние механического** измельчения кристаллов меда на его качество / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, В. С. Дюкова, О. В. Сазонова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 5. – С. 50–51.

*Представлены результаты исследования натурального меда и продукта, называемого крем-медом, по органолептическим и физико-химическим показателям.*

65. **Донниковый мед** — ценный продукт пчеловодства / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, В. М. Мартынова [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 7. – С. 46–47.

*Представлены результаты исследований образцов монофлорного донникового меда по органолептическим и физико-химическим показателям.*

66. **Жунева, Л. С.** Анализ процесса получения сухого меда / Л. С. Жунева, М. В. Семченко, Л. К. Асякина. – Текст : непосредственный // Хранение и переработка сельхозсырья : теоретический журнал. – 2019. – № 2. – С. 8–23.

*В данной статье рассматриваются различные технологии получения сухого меда в России и за рубежом. Проведен обзор патентной и научно-технической информации по теме исследования. Определено, что наилучшим способом получения порошка сухого меда является метод распылительной сушки. Отмечены особенности способов получения сухого меда: параметры процесса, используемое оборудование, применение дополнительных компонентов, рецептура продукта. Сформулированы недостатки известных способов производства сухого меда и обосновано применение установки распылительной сушки для получения сухого меда. Описан принцип работы распылительной сушилки, приведены ее схема, внешний вид и технические характеристики. Дана характеристика медового порошка по органолептическим и физико-химическим показателям. Рассмотрены проблемы получения сухого меда, способы его применения в разных отраслях промышленности (пищевой, фармацевтической, косметической).*

67. **Крылов, В. Н.** Маточное молочко – уникальный продукт пчеловодства / В. Н.

Крылов, С. С. Сокольский. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2016. – № 9. – С. 58–59.

68. **Лебедев, В. И.** Научно обоснованный регламент производства продуктов пчеловодства / В. И. Лебедев. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 2. – С. 46–50.

*Многолетними исследованиями установлено, что от пчелиной семьи в среднем можно получить около 6 кг пыльцы, которую необходимо отобрать за 40–50 дней до главного медосбора. Наибольшее количество маточного молочка дают семьи численностью не менее 40–50 тыс. пчел. В центральной части России основное количество трутневого расплода пчелы выращивают в июне–июле. Прополис пчелы вырабатывают в основном во второй половине июля – первой половине августа. Оптимальный период получения яда – за 30–40 дней до главного медосбора.*

69. **Мадзгарашвили, Г.** Новая технология переработки незрелого и закисшего меда / Г. Мадзгарашвили. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2011. – № 2. – С. 58.

70. **Методы контроля** водных экстрактов прополиса / Л. А. Бурмистрова, Е. А. Вахонина, Н. В. Будникова [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 8. – С. 50–51.

*Исследовано содержание биологически активных веществ в водных экстрактах прополиса, приготовленных разными способами. Определено количество кверцетина и нарингенина в них. Установлены сроки хранения этих экстрактов.*

71. **Минеральный состав** монофлорных медов / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, Е. П. Лапынина, В. М. Мартынова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2016. – № 3. – С. 54–55.

*Представлены результаты исследований минерального состава монофлорных каштанового, донникового и фацелиевого медов.*

72. **Осинцева, Л. А.** Пчелиная обножка как продуцент пробиотиков и биоинсектицидов на основе бактерий из группы *Bacillus* / Л. А. Осинцева, В. В. Комбу. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 2. – С. 50–53.

*На основе изучения ботанического происхождения, физико-химических и микробиологических характеристик пчелиной обножки, полученной на пасеках Тандинского района Республики Тыва, выявлен потенциал этого продукта в качестве источника биологически активных веществ.*

*Исследовано влияние условий стерилизации искусственных питательных сред (ИПС) на показатели качества и безопасности обножки. Впервые дана оценка эффективности использования обножки в качестве ингредиента ИПС для наработки продуцентов пробиотиков и биоинсектицидов рода *Bacillus*.*

73. **Осинцева, Л. А.** Инновационные кисломолочные продукты с пчелиной обножкой / Л. А. Осинцева, О. В. Лисиченок, К. А. Показанова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 48–51.

*Общемировой тенденцией в сфере производства и потребления продуктов питания является использование пищевых ингредиентов естественного происхождения. Один из наиболее ценных источников биологически активных нутриентов — пчелиная обножка. Работа нацелена на разработку технологии получения кисломолочного напитка с сибирской пчелиной обножкой. Были изучены показатели качества и безопасности обножки с пасеки села Кама Куйбышевского района Новосибирской области и кисломолочного напитка, приготовленного с ее использованием.*

74. **Оценка качества хитин-хитозан-меланинового комплекса** / Д. В. Митрофанов, Е. П. Лапынина, О. В. Серебрякова [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 1. – С. 54–55.

*Хитин-хитозан-меланиновый комплекс – новый малоисследованный продукт пчеловодства. Он представляет собой соединение частично деацетилированного хитина с меланином и обладает антиоксидантными, сорбционными и детоксикационными свойствами. По своим характеристикам этот комплекс превосходит хитозан морских ракообразных, его целесообразно применять в сочетании с другими продуктами пчеловодства. Изучены физико-химические свойства образцов комплекса и их изменение в течение двух лет. Сделан вывод о том, что срок годности продукта следует ограничить одним годом.*

75. **Перспективный метод оценки качества меда** / М. Т. Генгин, С. В. Клыченков, В. Б. Соловьев, Г. А. Карпова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 2. – С. 51–52.

*Данные, полученные в результате изучения количества и качества пептидов меда, представляют собой перспективное направление в раскрытии его клинико-фармакологических характеристик, а также расширяют возможности оценки физиологической сортности этого продукта. Не исключено, что пептиды позволят судить о породе пчел, участвующих в производстве меда.*

76. **Предложения по использованию** производителями пчелопродукции естественной медоносной базы. – Текст : непосредственный // Белгородский агромир : журнал об эффективном сельском хозяйстве. – 2010. – № 4. – С. 27–29.
77. **Присяжная, С. П.** Пчелиная обножка в производстве продуктов питания / С. П. Присяжная, С. Л. Грибанова, Т. Л. Горелкина. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2014. – № 7. – С. 54–56.
78. **Репьева, Л. А.** Наличие витамина А в пыльцевой обножке в зависимости от условий и сроков хранения / Л. А. Репьева. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 10. – С. 46–47.
79. **Скичко, Н. Д.** Продукты пчеловодства – фармакологическая кладовая биологически активных веществ / Н. Д. Скичко. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2015. – № 8. – С. 52–55.
- В статье представлены химический состав каждого вида продукции пчеловодства (меда, воска, пыльцы, маточного молочка, пчелиного яда, прополиса и подмора), их пищевая и лечебная ценность для человека. Химический состав продукции пчеловодства может незначительно изменяться в зависимости от месторасположения пасеки и видов цветущих растений.*
80. **Токпаев, Р. Ш.** Лечебные свойства продуктов пчеловодства / Р. Ш. Токпаев. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 9. – С. 58–61.
81. **Фальсификация меда** / пер. с чешск. В. Ефимов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2013. – № 10. – С. 62–63.
82. **Фарамазян, А. С.** Что мы называем медом? / А. С. Фарамазян, Б. А. Угринович. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2009. – № 5. – С. 2–5.
83. **Филонов, М.** Свойства меда / М. Филонов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2015. – № 9. – С. 60–62.
84. **Хайруллин, Х. Х.** Медовый напиток «Сустанв» / Х. Х. Хайруллин. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 10. – С. 55–56.
85. **Харитонов, М. Н.** Влияние временных факторов на содержание в меде

макро- и микроэлементов / М. Н. Харитонова, Е. П. Лапынина. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 10. – С. 50–52.

*Изложены результаты исследования содержания макро- и микроэлементов в меде, отобранном в мае, июле и августе 2013–2014 гг. с пасеки, расположенной в Рыбновском районе Рязанской области. Установлено, что концентрации кальция, натрия, магния и стронция в пробах разных лет и месяцев сбора варьировали значительно, цинка и калия — в средней степени, а количество железа и меди существенно не зависело от временных факторов. Изменение концентрации для всех исследованных элементов, кроме меди, носит сопряженный характер.*

### **Стандартизация продукции пчеловодства. Упаковка и маркировка**

86. **Бородачев, А. В.** Межгосударственный стандарт на пчелиную семью / А. В. Бородачев, Л. Н. Савушкина. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2015. – № 2. – С. 5–8.

87. **Бурмистрова, Л. А.** Маркировка обеспечивает качество и безопасность продукции пчеловодства / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 5. – С. 54–55.

*Рассмотрены вопросы использования маркировки продукции пчеловодства в целях соблюдения прав потребителей. Приведены примеры правильной маркировки, ее структуры.*

88. **Бурмистрова, Л. А.** Мед натуральный: принят новый межгосударственный стандарт / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, Е. Ю. Балашова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2018. – № 6. – С. 54–55.

*Изложены основные положения ГОСТ 19792–2017 «Мед натуральный. Технические условия», который будет введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2019 г.*

89. **Лобанов, В. В.** Современная упаковка для сотового меда / В. В. Лобанов. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2017. – № 1. – С. 42–43.

90. **Маркировка продукции** пчеловодства / Л. А. Бурмистрова, Т. М. Русакова, Н. В. Будникова, В. М. Мартынова. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2016. – № 4. – С. 52–53.

91. **Новая стандартизированная методика** определения водорастворимых витаминов в меде / М. Н. Харитонов, Л. А. Бурмистрова, С. Н. Есенкина [и др.]. – Текст : непосредственный // Пчеловодство : научно-производственный журнал. – 2019. – № 1. – С. 52–54.

*Разработан новый стандарт ГОСТ Р 58254–2018 «Мед натуральный. Определение водорастворимых витаминов методом капиллярного электрофореза». Настоящий стандарт распространяется на натуральный мед и устанавливает метод капиллярного электрофореза для определения содержания водорастворимых витаминов В1, В2, В3, В5, В6, Вс, С. При определении водорастворимых витаминов установлены различия их содержания в медах разного ботанического происхождения.*