

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А.ТИМИРЯЗЕВА»

**СОВРЕМЕННЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ ПЧЕЛОВОДСТВА  
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Сборник научных трудов  
Международной научно-практической конференции  
Москва 10-12 марта 2016 г.**

Москва, 2016

УДК 638.1:001

ББК 46.91:72.5

С 23

Одобрено в печать Ученым советом  
факультета зоотехнии и биологии  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени  
К.А.Тимирязева

**Современные проблемы пчеловодства и пути их решения:**  
Сборник научных трудов Международной научно-практической  
конференции /Москва 10-12 марта 2016 г. / Под редакцией профессора  
А.Г. Маннапова//ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева». –  
М. 2016. 394с.

В материалах конференции представлены доклады ее участников. В докладах рассматриваются и анализируются современное состояние отрасли, теоретические и практические вопросы изучения генетических ресурсов пород пчёл и их районирования в России, кормовой базы, особенностей адаптации медоносных пчел к широкому разнообразию природно-климатических условий, ветеринарно-санитарного состояния пасек, использования продуктов пчеловодства в здравоохранении и ветеринарной медицине, нормативно-правовых и методических аспектов сохранения пчёл в России.

ISBN 978-5-86607-450-1

© Составление: А.Г. Маннапов, 2016  
© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА  
имени К.А.Тимирязева», 2016

## Содержание

<i>Алёшина Е.Б.</i> Морфологические и хозяйственные особенности пчел карпатской и краинской пород	8
<i>Антимирова О.А., Маннапов А.Г.</i> Влияние традиционных и нетрадиционных утеплителей на состояние пчелиных семей в процессе зимовки	10
<i>Антимирова О.А.</i> Оптимизация зимовки пчел карпатской породы в условиях Московской области	14
<i>Билаш Н.Г., Троцук О.О., Любимов Е.М.</i> Влияние углеводного корма, обогащенного белково витаминным комплексом, полученным из пыльцы, на прием маточных личинок и качество маточного молочка	18
<i>Володько Д.В., Толмачева В.А., Сотников А.Н.</i> Рынок ветеринарных препаратов для пчеловодства. Как выбрать врачу и пчеловодам?	25
<i>Выродов И.В.</i> Техногенное загрязнение генеративных органов козьей ивы, произрастающей на урбанизированной территории	31
<i>Гайфуллина Л.Р., Салтыкова Е.С., Матниязов Р.Т., Николенко А.Г.</i> Иммуностимулирующее действие споробразующего препарата ветоспорина на медоносную пчелу	33
<i>Гранкин Н.Н., Бакина С.Н., Верещака О.А., Щербаков А.В.</i> Динамика агрессивности среднерусских пчел под влиянием селекции	41
<i>Гробов О.Ф., Гулюкин М.И., Сотников А.Н.</i> Профиликтика и меры борьбы с варроозом пчел	49
<i>Донцова А.Р.</i> Морфо-функциональные особенности в строении летательной мышцы медоносных пчел в онтогенезе и эксперименте	56
<i>Еремия Н.Г., Загаряну А.Н.</i> Использование кормовой добавки при выращивании пчелиных маток	60
<i>Еськов Е.К.</i> Эволюция пчелиной семьи и последствия ее доместикации	67
<i>Еськова М.Д., Спасик С.Е.</i> Влияние гипоксии на развитие пчел	73
<i>Залилова З.А.</i> Состояние отрасли пчеловодства в Республике Башкортостан	76
<i>Залилова З.А.</i> Динамический анализ производства продукции пчеловодства по всем категориям хозяйств в динамике по Республике Башкортостан	81
<i>Земскова Н.Е., Саттаров В.Н., Туктаров В.Р., Филипенко А.К., Махмутова Э.И.</i> Морфометрический полиморфизм рабочих пчел буферной зоны Самарской области	87

Резюме. В результате проведенной работы было выявлено явное превосходство инвертированного сиропа, обогащенного водным экстрактом ферментированной пчелиной обножки над сахарным и инвертированным сиропом. Использование инвертированного сиропа, обогащенного биологически активным комплексом из пчелиной обножки, позволяет предотвратить износ пчел-кормилиц, увеличить прием маточных личинок, количество маточного молочка и массу маточных личинок.

*Ключевые слова: пчелы, инвертированный сироп, сахарный сироп, водный экстракт ферментированной пчелиной обножки (ферментолизат), корм.*

### **THE INFLUENCE OF CARBOHYDRATE FEED PROTEIN ENRICHED VITAMIN COMPLEX DERIVED FROM POLLEN, TO THE RECEPTION OF UTERINE LARVAE AND QUALITY ROYAL JELLY**

**N. G. Bilash, O. O. Trotsuk, E. M. Lyubimov**

The result of this work revealed the clear superiority of inverted syrup, enriched with an aqueous extract of fermented bee pollen over and inverted sugar syrup. The use of inverted syrup, enriched with biologically active complex of bee pollen, which helps to prevent wear bees, increase your intake of uterine larvae, amount of Royal jelly and weight uterine larvae.

*Keywords: bees, inverted syrup, sugar syrup, water extract of fermented bee pollen (fermentolysis), food.*

**УДК 619.616-02616.595.799**

### **РЫНОК ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПЧЕЛОВОДСТВА. КАК ВЫБРАТЬ ВРАЧУ И ПЧЕЛОВОДАМ?**

*Д.В. Володько, В.А. Толмачева, А.Н. Сотников*

*Всероссийский институт экспериментальной ветеринарии  
им. Я.Р. Коваленко, Россия, dvolodko63@mail.ru*

Пчеловодство - одна из старейших отраслей животноводства. Общественный договор с пчелиными был заключен гораздо раньше, чем с собаками и северными оленями.

По сообщению интернет портала pchelovod.com на современном рынке представлены следующие игроки:

Агробиопром; Апи-сан; Унифарм; Фармбиомед сервис ; Фокс и ко; Эковит- Сочи; Био тех бк Мытищи; ВИЭВ - Москва; Апирусс- С-Петербург ; ООО «Структура», Москва; «Северный стиль», Бердск.

География этих предприятий очень разнообразна и тяготеет к крупным индустриальным центрам с высоким научным и промышленным потенциалом, а не концентрированным районам пчеловодства.

