

*Сердюченко И.В. История развития и биологические особенности пчел карпатской породы // Академия педагогических идей «Новация». – 2018. – №9 (сентябрь). – АРТ 335-эл. – 0,2 п. л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875548>*

**РУБРИКА: ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**

**УДК 638.14**

**Сердюченко Ирина Владимировна**  
кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии  
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина  
Российская Федерация, г. Краснодар  
[79184370664@yandex.ru](mailto:79184370664@yandex.ru)

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ПЧЕЛ КАРПАТСКОЙ ПОРОДЫ**

*Аннотация.* Рассмотрены история развития и биологические особенности пчел карпатской породы. Установлено, что данная порода обладает рядом ценных качеств, необходимых для развития отрасли пчеловодства.

*Ключевые слова:* пчела, карпатская порода, биологические особенности пчел, миролюбивость, холодоустойчивость.

**Serdyuchenko Irina Vladimirovna**  
candidate of veterinary sciences,  
associate professor of microbiology, epizootology and virusology  
Kuban state agrarian university name I. T. Trubilin  
Russia, Krasnodar

**THE HISTORY OF DEVELOPMENT AND BIOLOGICAL  
FEATURES OF BEES CARPATHIAN BREED**

*Annotation:* The history of development and biological features of bees of the carpathian breed are considered. It is established that this breed has a number of valuable qualities necessary for the development of the beekeeping industry.

*Key words:* bee, carpathian breed, biological features of bees, peacefulness, cold resistance.

Уже почти больше полувека карпатская порода пчел является самой популярной среди других пород, используемых пчеловодами на территории Российской Федерации [1, с. 205].

История происхождения карпатки вызывает множественные споры среди ученых отрасли пчеловодства [2, с. 97], которые по настоящее время с точной уверенностью не могут сказать, кто же все-таки является предком данной породы [3, с. 50]. Одни исследователи уверены, что она имеет родство с альпийской украинской породой пчел, другие – с украинской степной. При этом, несмотря на схожесть и с одной и с другой породой, карпатка имеет свои собственные неповторимые черты.

Несмотря на то, что карпатская данная порода пчел возникла миллионы лет назад, вплоть до начала 20 века о ней практически никто ничего не знал. После Второй мировой войны, когда Закарпатье вошло в состав СССР, советские пчеловоды и узнали об этой породе, как об очень выносливой и миролюбивой.

С середины прошлого столетия ученые-пчеловоды очень плотно занялись выведением продуктивных внутривидовых типов карпатской породы пчел, наряду с изучением микрофлоры в ульях [4, с. 4]. Данные опыты были удачными. Таким способом на свет появились различные внутривидовые типы карпатки, сначала вучковская, затем раховский, говерла, синевир. Ученым удалось сохранить чистоту выведенных

внутрипородных типов, за счёт того, что эксперименты проводились в изолированных пасеках гор.

Позже, в Крыму, Казахстане, на Северном Кавказе занялись закреплением старых и развитием новых характеристик пчелы. В это время появился еще один внутрипородный тип – майкопский.

Научные исследования по развитию карпатской породы пчел на территории России были очень удачными. В настоящее время ее используют в пчеловодных хозяйствах Чехии, Польши, Словакии, Беларуси и ряде других стран.

Внешние черты карпатки имеют свои особенности. Рабочие пчелы имеют характерную сероватую окраску тела и отсутствие желтизны, кроме майкопского типа, который имеет слегка уловимую желтизну окраски тела; трутни - коричневатую и сероватую; матка - от почти черного до вишневого.

Хоботок у рабочих пчел достигает длины 6,3-7 мм. Молодые особи возрастом один день имеют вес примерно 110 мг. Пчелиная матка в момент выхода из маточника весит где-то 210 мг, а к началу яйцекладки уже 216-218 мг.

Разведение пчел в холодных условиях гор, способствовало тому, что они отличаются крепким здоровьем, особенно вучковский тип, устойчивый к различным паразитарным заболеваниям и заболеваниям, вызываемых бактериями [5, с. 43; 6, с. 142].

Порода также довольно спокойная, что дает возможность пчеловодам работать без защитных средств. Карпатские пчелы спокойно работают даже в плохую погоду. Холодные и пасмурные дни для них не повод отсидеться в улье. Можно увидеть, как карпатские пчелы спокойно вылетают из улья на медосбор даже если идет небольшой дождь.

Карпатка очень вынослива и отлично переносит зимние холода, поэтому ее разведением занимаются даже сибирские пчеловоды [7, с. 271]. Также зимой порода экономно расходует корм.

Первый вылет на облет карпатская пчела начинает раньше других пород и при этом максимально использует разнотравье [8, с. 280]. Пчелы посещают самые разные растения, не только медоносные [9, с. 288; 10, с. 44]. Такая особенность обусловлена длиной хоботка карпатки, благодаря которому рабочие особи добиваются до глубоких нектарников. К тому же карпатки очень быстро переключаются между разными типами взятка, что помогает им успешно запастись медом даже в самые неблагоприятные годы.

Карпатская пчела очень хорошо отстраивает вошину. За сезон семья способна дать до 20 рамок с сотами. В летний период печатка меда преимущественно сухая, в остальное время — смешанная.

Одним из важных преимуществ данной породы является низкая склонность к роению. Согласно научным данным, этому явлению подвержено лишь около 5% семей. При этом процесс роения легко прекратить, если своевременно обнаружить его на ранней стадии.

Среди положительных качеств карпатской породы можно указать следующие: очень быстрое развитие пчелосемьи после зимовки; работоспособность в пасмурную и дождливую погоду; выработка большого количества воска; умеренное прополисование пчелиных ульев; отличная ориентация на местности; повышенная устойчивость к вредителям и болезням; дружелюбность; высокая медоносность (до 50 кг на пчелосемью) [11, с. 96].

При всех достоинствах следует отметить также и недостатки этой породы, которых немного, но всё же они имеются [12, с. 237]. К недостаткам относятся такие черты как: склонность к воровству; низкое производство прополиса; развитие злобливости у пчел, разводимых в степных и равнинных местностях; совершенно безразличное отношение к восковой моли.

Таким образом можно сделать заключение, что карпатская порода пчел является в своем роде уникальной породой, так как обладает большим количеством достоинств, при сравнительно небольшом списке недостатков.

#### **Список использованной литературы:**

1. Сердюченко И.В. Микробиоценоз кишечного тракта взрослых медоносных пчел в условиях Краснодарского края / И.В. Сердюченко, В.И. Терехов, Д.А. Овсянников // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2014. № 46. С. 204-206.
2. Сердюченко И.В. Взаимосвязь микробиоценоза кишечного тракта медоносных пчел карпатской породы с их физиологической активностью / И.В. Сердюченко // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 1. – С. 97-99.
3. Литвинова А.Р. Деловая игра на занятиях по эпизоотологии, как активный метод обучения / А.Р. Литвинова, И.В. Сердюченко // В сборнике: качество современных образовательных услуг - основа конкурентоспособности вуза. Сборник статей по материалам межфакультетской учебно-методической конференции. Краснодар: КГАУ. – 2016. – С. 49-51.
4. Терехов В.И. Динамика изменения общего количества микрофлоры на поверхности летка пчелиного улья в течение года / И.В. Сердюченко, В.И. Терехов // В сборнике: Академическая наука - проблемы и достижения VIII Материалы VIII международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 3-5.
5. Терехов В.И. Факторы адгезии и колициногенная активность *Escherichia Coli* / В.И. Терехов, А.С. Тищенко, И.В. Сердюченко // Вестник ветеринарии. 2015. – № 3 (74). – С. 41-45.
6. Сердюченко И.В. Особенности микробиоценоза кишечного тракта взрослых медоносных пчел в зависимости от сезона года / И.В. Сердюченко, В.И. Терехов, Н.Н. Гугушвили, А.Р. Литвинова, Е.А. Горпинченко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 49. – С. 140-143.
7. Свитенко О.В. Особенности зимовки пчел карпатской породы / О.В. Свитенко, И.В. Сердюченко // В сборнике: Научное обеспечение АПК. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. – 2017. – С. 270-272.

**Всероссийское СМИ**

**«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»**

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

**Сайт:** akademnova.ru

**e-mail:** akademnova@mail.ru

8. Тараненко Е.А. Показатели качества меда по Краснодарскому краю / Е.А. Тараненко, И.В. Сердюченко И.В. В сборнике: Научное обеспечение АПК. Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. – 2017. – С. 279-280.

9. Сердюченко И.В. Влияние смеси сахарного сиропа с кормовой добавкой «Гидрогемол» на микрофлору кишечника пчел / И.В. Сердюченко, И.В. Терехов, Д.А. Овсянников // В сборнике: Ветеринарная медицина XXI века. Инновации, обмен опытом и перспективы развития. Материалы Международной научно-практической конференции. Под редакцией А.А. Волкова. 2012. – С. 287-290.

10. Сердюченко И.В. Влияние кормовой добавки гидрогемол на микрофлору пищеварительного тракта пчел / И.В. Сердюченко // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. – № 1. – С. 43-45.

11. Сердюченко И.В. Количественная оценка микрофлоры пищеварительного тракта пчел / И.В. Сердюченко, В.И. Терехов, Д.А. Овсянников // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2009. – № 1. – С. 96.

12. Литвинова А.Р. Достоинства и недостатки пчел карпатской породы / А.Р. Литвинова, И.В. Сердюченко, В.И. Терехов, А.А. Шевченко // В сборнике: Научное обеспечение АПК: сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. Отв. за вып. А. Г. Кощаев. – 2017. – С. 237-238.

**Дата поступления в редакцию: 20.09.2018 г.**

**Опубликовано: 25.09.2018 г.**

**© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2018**

**© Сердюченко И.В., 2018**