

ПРОДУКТИВНОСТЬ *APIS MELLIFERA* L. В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕPRODUCTIVITY OF *APIS MELLIFERA* L. IN THE VOLGA FEDERAL DISTRICTН. Д. Шамаев¹⁻³, Э. А. Шуралев^{1,3,4}, Е. С. Кошпаева², К. В. Сычев^{1,2}, М. Н. Мукминов^{1,3}¹Казанский (Приволжский) федеральный университет²Казанский государственный медицинский университет³Казанская государственная медицинская академия⁴Казанский государственный аграрный университетN. D. Shamaev¹⁻³, E. A. Shuralev^{1,3,4}, E. C. Koshyayeva², K. V. Sychev^{1,2}, M. N. Mukminov^{1,3}¹Kazan Federal University²Kazan State Medical University³Kazan State Medical Academy⁴Kazan State Agrarian University

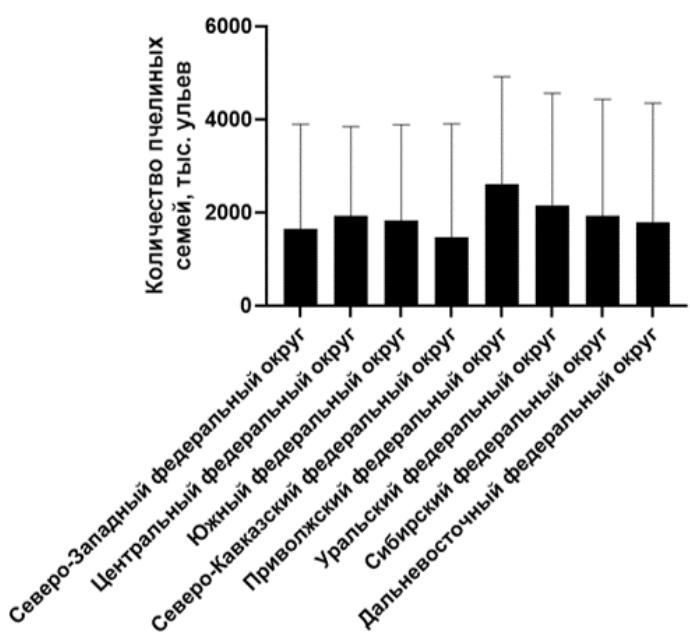
✉ nikolai.shamaev94@mail.ru

Аннотация

Республика Татарстан, имея приблизительно 9,2 тыс. пчелиных семей, занимает первое место в Приволжском федеральном округе по количеству пчелиных семей за последние 35 лет. По сравнению с другими регионами Республика Татарстан обладает ограниченными медовыми ресурсами, несмотря на то что опыляет до 90 % энтомофильных сельскохозяйственных культур.

Abstract

With approximately 9,200 thousand bee colonies, the Republic of Tatarstan leads the Volga Federal District in terms of bee colonies over the past 35 years. In comparison to other locations, Republic of Tatarstan has a limited honey resource, even though it pollinates up to 90 % of entomophilous agricultural crops.



Численность пчелиных семей в восьми федеральных округах Российской Федерации

Согласно данным исследователей [1] и данным Федеральной службы государственной статистики [2], самое большое количество пчелиных семей за 35 лет (с 1990 по 2025 г.) находится в Приволжском федеральном округе (см. рисунок). Среди медоносных хозяйств Приволжского федерального округа лидирующие позиции занимают Республика Татарстан (9200 тыс.), Республика Удмуртия (9400 тыс.) и Республика Чувашия (9700 тыс.). Учитывая, что медоносные пчелы *Apis mellifera* L. опыляют до 90 % энтомофильных сельскохозяйственных культур, примечателен невысокий медоносный запас Республики Татарстан по сельскохозяйственным площадям (лесные площади 69,3 %; сельскохозяйственные площади 24,9 %; сенокосы и пастбища 5,8 %) [3] в сравнении с Республикой Удмуртия (лесные площади 46 %; сельскохозяйственные площади 43,7 %; сенокосы и пастбища 10,3 %) [4, 5] и Республикой Чувашия (лесные площади 32 %; сельскохозяйственные площади 56,7 %; сенокосы и пастбища 11,3 %) [6–8]. По данным на 2022–2024 гг., количество произведенного

меда в Республике Татарстан находится на уровне 3,7 тыс. тонн, в сравнении с 849 тоннами в Республике Удмуртия [9, 10].

Исходя из этого, вполне вероятно, что в Республике Татарстан, обеспечивающей ресурсы для пчел, меньшее количество семей может собирать сравнительно больше нектара и, следовательно, производить больше меда. В связи с этим для предотвращения снижения опылительной деятельности медоносной пчелы в Республике Татарстан одним из важных условий является изучение негативных факторов, связанных с заболеваниями медоносной пчелы.

Литература

1. Frunze O., Brandorf A., Kang E.-J., Choi Y.-S. Beekeeping genetic resources and retrieval of honey bee *Apis mellifera* L. stock in the Russian Federation: a review // Insects. 2021.
2. Число семей пчел медоносных в хозяйствах всех категорий // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-VSHP2016553> (дата обращения: 26.07.2025).
3. В Казани прошел «Форум пчеловодов Поволжья — 2024» // Журнал «Сельскохозяйственные Вести». URL: <https://agri-news.ru/novosti/v-kazani-proshel-forum-pchelovodov-povolzhya-2024/> (дата обращения: 26.07.2025).
4. Удмуртская республика // Национальное информационное агентство «Природные ресурсы». URL: <http://www.priroda.ru/> (дата обращения: 26.07.2025).
5. Удмуртская Республика. Хозяйство. Сельское хозяйство // Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия». URL: <https://bigenc.ru/c/udmurtiia-khoziaistvo-sel-skoe-khoziaistvo-cb64e2> (дата обращения: 26.07.2025).
6. Лесные ресурсы // Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. URL: [https://minpriroda.cap.ru/action/activity/lesnie-resursi-\(banner\)](https://minpriroda.cap.ru/action/activity/lesnie-resursi-(banner)) (дата обращения: 26.07.2025).
7. Чувашская республика // Национальное информационное агентство «Природные ресурсы». URL: <http://www.priroda.ru/> (дата обращения: 26.07.2025).
8. ФГБУ «Управление «Чувашмеливодхоз» // Информационный портал ФГБНУ ВНИИ «Радуга». URL: <https://informraduga.ru/fgbu/108> (дата обращения: 26.07.2025).
9. 849 тонн меда произвели в Удмуртии за 2022 год // Сетевое издание Udm-info. URL: <https://udm-info.ru/news/2023-08-15/849-tonn-medu-proizveli-v-udmurtii-za-2022-god-3013194> (дата обращения: 26.07.2025).
10. В Минсельхозе Чувашии прошло совещание по развитию пчеловодства // Газета «Советская Чувашия». URL: <http://sovch.chuvashia.com/?p=279560> (дата обращения: 26.07.2025).