

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ ПЧЕЛОВОДСТВА В РОССИИ

Хафизов Ильнур Рамильевич, студент 2 курса магистратуры зооинженерного факультета, E-mail: sinigrick152012@gmail.com

Антропова Надежда Александровна, студентка 2 курса магистратуры зооинженерного факультета, E-mail: antropova.nadia@gmail.com
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный аграрный университет»

Аннотация: В статье приведены данные о современном состоянии отрасли пчеловодства на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: пчеловодство, пчёлы, Россия, состояние отрасли пчеловодства.

Введение. Пчеловодство в России занимает ключевое значение в сельском хозяйстве. Оно играет решающую роль в продовольственной безопасности, занятости населения и сохранения биологического равновесия. Также продукты пчеловодства такие как, мед, моточное молочко, пчелиный яд, прополис и т.д. представляют высокую ценность. Пчеловодство начало свое развитие в России ещё в пятнадцатом веке и было не менее значимой отраслью, чем возделывание сельских культур. Пчеловодство прошло несколько этапов развития, начиная с охоты на пчел; разведения пчел в больших отверстиях, вырезанных в дереве (бортевое) и заканчивая колодным пчеловодством. Разработка новейших технологий и методов и их внедрение направленно на развитие области. Например, известный ученый Маннапов А. Г. изобрел инновационную рамку, которая создает в улье для пчел максимально комфортные условия, с помощью идеальной температуры воздуха в нем и естественной вентиляции воздуха. Новые технологии применяются и в наращивании пчел, для всех пчеловодов очень важно поддерживать жизнеспособность пчел, особенно весной. Для подогрева пчелам надо много энергии. Для этого проводится искусственный подогрев ульев, что создает отличные условия для отложения личинок пчелами. Для этого используется термопленка. В настоящее время, благодаря новым технологиям, сбор меда происходит автоматизированным методом. Этот метод стал известен в 2015 году. Его суть заключается в том, что используется рамка из пластика, при полном заполнении которой происходит ее открытие и слив меда. Пчеловоду остается только повернуть небольшой краник. Использование этого технологии избавляет пчеловодов от выкуривания пчел и их гибели. Современные технологии также используются для быстрого выведения маток. Пчеловод из Германии разработал соты из пластмассы, оборудованные ячейками разборного типа. Это помогает создавать комфортные условия для выращивания моток и их приживаемости в улье. Эффективное биологическое средство для уничтожения клещей было разработано американским ученым. Отличительной его способностью является то, что в его составе нет пестицидов, вредных

химических компонентов [4]. И это только некоторые новейшие разработки и методы, направленные на развитие пчеловодства. Отечественные ученые ведут активную работу по их внедрению. Кроме этого, ведется работа по созданию новых инновационных методик. Развитие пчеловодства в России невозможно так же без государственной поддержки и содействия. И его развитие обеспечивает занятость большому количеству населения и удовлетворит потребности жителей страны в продуктах пчеловодства.

Целью является изучение состояния современного пчеловодства на территории Российской Федерации.

Материалы и методы. Исследование опиралось на литературные источники и некоторые статистические данные, где использовались методы сравнения и измерения.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время в России существуют многочисленные пробелы, которые затрудняют анализ отрасли и прогноз ее развития. Но в последние годы принимаются попытки восполнить некоторые из них, создаются реестры региональных общественных организаций, поднимаются вопросы о важности разработки эффективной структурно-организационной системы для производства, реализации и продвижения продукции на внутренний и внешние рынки. Подчеркивается важность подотрасли пчеловодства как компонента агропромышленного комплекса России, обеспечивающего продовольственную безопасность, поддержание биоразнообразия и производства экологически чистых продуктов для здоровья нации [1, 2]. Однако, в ретроспективе видно, что поддержка государства пчеловодству оказывается в очень ограниченном размере. Крупные сельскохозяйственные организации с каждым годом сокращаются, крестьянско-фермерские хозяйства практически не растут, изменения варьируются в рамках 3,7-4,1 % и поэтому пчеловодство России носит преимущественно частный характер деятельности. Но даже несмотря на это количество производимого меда увеличилось и с 2017 года наблюдается рост на 1,8 %. Данный рост имеет положительный момент для пчеловодства, но это не показатель, так как в России существующие общественные организации не объединены системой, которая связывала бы все регионы России в единую индустрию пчеловодства, обеспечивая как внутреннюю связь, так и связь с другими подотраслями АПК для предотвращения негативных факторов, таких как сокращение количества пчелосемей. В 2021 году наблюдается положительная тенденция развития отрасли, вступил в силу закон N 490-ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации», который устанавливает правовые основы, предусматривает господдержку и ограничивает применение агрохимикатов и пестицидов вблизи ведения данной деятельности и так же создан «Союз пчеловодов России». Предпринятые меры, безусловно, говорят о правильном векторе развития [3].

Важным показателем конкурентоспособности является экспорт продукции отрасли промышленности и сельского хозяйства. В рейтинге экспортёров за 2020 год Россия находится на 34 месте с 2,8 тыс. тонн. При этом экспорт самой России вырос, например, в 2017 году – 1,9 тыс. тонн, в 2018 году – 2,0 тыс. тонн, в 2019

году – 2,4 тыс. тонн. В мире в среднем экспорт меда в России составляет 4 %. А импорт в Россию на 2022 год 215 тонн [5].

Заключение. Современное состояние отрасли пчеловодства России имеет тенденцию роста, но есть некоторые факторы, которые приостанавливают его развитие. Это такие факторы как, застой инфраструктуры социальной и производственной; нет тенденций количественному росту крупных специализированных предприятий, так же отсутствие отношений между другими секторами АПК.

Библиографический список

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-rossii-razrabatyvaet-meru-podderzhki-pchelovodstva/> (дата обращения: 05.11.2022).
2. Мониторинг ситуации в пчеловодстве. - URL: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-zhivotnovodstva-i-plemennogo-dela/industry-information/info-monitoring-situatsii-v-pchelovodstve/> (дата обращения: 05.11.2022).
3. О пчеловодстве в Российской Федерации: Федеральный закон N 490-ФЗ: [принят Государственной думой 22 декабря 2020 года: одобрен Советом Федерации 25 декабря 2020 года]. - Москва.
4. Прод ЭКСПО. - URL: <https://www.prod-expo.ru/ru/ui/17035/>. (дата обращения: 05.11.2022).
5. Russian beekeeping in 2020 [Rossiyskoye pchelovodstvo v 2020 godu]. — URL: <https://www.apeworld.ru/1609765182.html> (date of access: 05.11.2022).
6. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0 : Монография в 2 томах / Е. Д. Абрашкина, Ю. И. Агирбов, О. П. Андреев [и др.]. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 379 с. – ISBN 9785449710451(т.2),9785449710437. – EDN LPHBYX.
7. Агроботехнология-2021 : Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3. – EDN NWTQEX.
8. Трухачев, В. И. Об итогах международной научной конференции "Агроботехнология-2021" / В. И. Трухачев // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 5. – С. 5-18. – DOI 10.26897/0021-342X-2021-5-5-18. – EDN IYBVTК.
9. Растениеводство и луговое хозяйство : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 18–19 октября 2020 года. – Москва: ЭЙПиСиПублишинг, 2020. – 838 с. – ISBN 978-5-6042131-8-6. – DOI 10.26897/978-5-6042131-8-6. – EDN RSQCUH.