



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Новые цифровые технологии способствуют развитию пчеловодства среди мелких фермеров и семейных пчеловодов



©ФАО/Джавид Гурбанов

20/05/2025, Будапешт

Пчеловодство или апикультура – это не просто хобби или возможность дополнительного заработка, это – крайне важный вид сельскохозяйственной деятельности, необходимый для обеспечения продовольственной безопасности и сохранения биоразнообразия. Пчеловоды, которые часто являются мелкими землевладельцами или семейными фермерами, играют важную роль в поддержании функционирования экосистем посредством обеспечения опыления и сохранения здоровья многочисленных сельскохозяйственных культур.

Сегодня, в день празднования [Всемирного дня пчел](#), у всех нас есть возможность – независимо от того, работаем ли мы в органах государственного управления или организациях, являемся представителями гражданского общества или неравнодушными гражданами – продвигать меры по защите и повышению эффективности опылителей и улучшению их среды обитания, увеличению их численности и разнообразия и обеспечению устойчивого развития пчеловодства.

В публикации «Цифровые технологии и решения для пчеловодства», разработанной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), проводится анализ того, каким образом инновационные технологии помогают сохранять эту крайне важную практику, повышая производительность и дополняя имеющий глубокие корни опыт, знания и навыки пчеловодов.

Мелкие фермеры-пчеловоды обычно руководят от 50 до 100 колоний медоносных пчел. Они являются неотъемлемой частью сельской экономики и предоставляют необходимые услуги по опылению, способствуя повышению урожайности сельскохозяйственных культур и сохранению биоразнообразия. В публикации подчеркивается, что пчеловоды, независимо от того, управляют ли они несколькими ульями или сотнями, считаются мелкими или семейными фермерами, чей вклад имеет важнейшее значение для обеспечения устойчивости сельского хозяйства.

Эксперты по пчеловодству от государственного и частного секторов, научно-академического сообщества и гражданского общества рассмотрели и подтвердили действенность представленных в публикации инноваций, сосредоточившись на том, насколько представленные решения являются удобными для использования мелкими фермерами. Разработанные в дополнение к традиционным знаниям пчеловодов инновационные решения помогают пчеловодам экономить время, оставаться в курсе событий и быстро реагировать на потенциальные проблемы. Такие инструменты, как электронные пасечные весы и приложения для ведения учета позволяют получать данные и аналитическую информацию в режиме реального времени, способствуя улучшению процесса принятия решений и управления ульями.

Цифровые технологии не преследуют цель заменить экспертный опыт пчеловодов. Вместо этого они служат ценными помощниками, упрощающими занятие пчеловодством. Например, электронные пасечные весы позволяют пчеловодам удаленно контролировать вес ульев, что снижает необходимость частых физических проверок. Приложения для ведения учета помогают отслеживать здоровье ульев, производство меда и другие важные показатели, гарантируя, что пчеловоды всегда будут в курсе последней информации и наготове.

Эти инструменты служат дополнением к знаниям и ноу-хау пчеловодов и исследователей и не призваны заменить ценность самого человека. Однако их роль в пчеловодческой отрасли огромна: они предлагают отдельным пчеловодам практические, повседневные преимущества.

С одной стороны, простые, бюджетные, удобные в использовании решения, такие как электронные пасечные весы, могут оптимизировать работу отдельных пчеловодов, сократив время и расходы на частое посещение пасек с целью мониторинга состояния колоний. С другой стороны, ключевым фактором некоторых решений остается их экономическая целесообразность.

Публикация представлена на английском, французском, русском, испанском и узбекском языках.

Далее по теме

[Всемирный день пчел](#)

Видео: [Всемирный день пчел](#) (на английском языке)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru