

ПЧЕЛОВОДСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия:

1991 г. - 620 тыс. пчелосемей

2018 г. - 207 тыс. пчелосемей

2021 г. - 223 тыс. пчелосемей

По нормам опыления стране необходимо иметь **более миллиона пчелосемей**

86% пчелосемей разводится в частных хозяйствах

Республиканское общественное объединение «Белорусские пчеловоды» (981 чл.). «Беларускі пчаляр» - единственный в республике профессиональный журнал для пчеловодов

Подготовка профессиональных пчеловодов - «Смиловичский государственный аграрный колледж» (в заочной форме)

Культура бортничества, распространенная на Полесье, включена ЮНЕСКО в список нематериального наследия человечества



КЛАСТЕРНОЕ РАЗВИТИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

Цель: создание экономических и технологических условий для устойчивого развития отрасли пчеловодства в организациях НАН Беларуси, увеличения производства, переработки и реализации высококачественной конкурентоспособной на международном рынке продукции на основе внедрения достижений современной науки и производства, отечественного и зарубежного опыта.

Блок научного
сопровождения

Блок племенного
разведения

Блок производства
продукции

Блок контроля качества
продукции

Одна из важнейших задач в развитии кластера:

- создание качественного племенного материала, разведение пчел определенных пород, сохранение генофонда пород пчел, которое невозможно без генетической идентификации и постоянного генетического мониторинга.

Генотип пчелиных семей определяет их племенную ценность и обеспечивает передачу продуктивных качеств потомкам. Только скрещивание генетически чистых линий приводит к эффекту гетерозиса в первом поколении гибридов.

Анализ ДНК для характеристики генетического разнообразия медоносных пчёл.

Современный, высокоточный метод.

Проводится анализ пчел по ДНК-маркерам
Выявляются чистые и гибридные пчелосемьи, а также породная принадлежность.

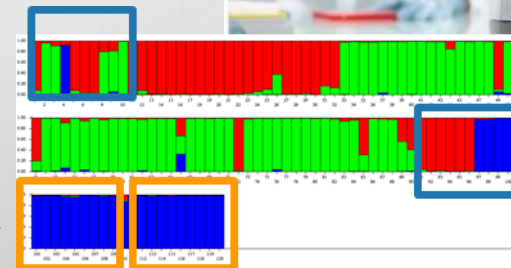
Точность метода – 99,99%

Результаты исследований положат начало генетической инвентаризации пчелосемей

Обнаружены пчелосемьи подвида *A. m. mellifera* на территории Беларуси. Проведена успешная ДНК-идентификация популяций тёмной лесной пчелы Беларуси.



помесные пчелосемьи



чистопородные пчелосемьи