



## Пчеловодство Великобритании

Островное положение, близость тепло-го Северо-Атлантического течения, сильная расчлененность береговой линии наложили определенный отпечаток на природу и пчеловодство Великобритании. Здесь преобладают умеренные температуры и повышенная влажность воздуха, отмечено необычайное обилие поверхностных вод. Средняя температура самого холодного месяца — января — не опускается ниже 3,5°C даже на крайнем северо-востоке, а на юго-западе она достигает 5,5°C, где растения вегетируют круглый год. В стране распространены широколиственные леса и вересковые пустоши. Верещатники сформированы вереском обыкновенным (*Calluna vulgaris*), на их долю приходится приблизительно треть площади Великобритании и большая часть Северной Ирландии. Флора из-за рельефных особенностей не благоприятна для развития пчеловодства. Преимущественно она представлена первоцветами, орешником, каштанами, садовыми деревьями, одуванчиком, рапсом, кленами, кизилловыми, малиной, ежевикой, клеверами, кипреем и т.д.

Скудная кормовая база существенно повлияла на специфику пчеловодства. Ученые из Сассекского университета (University of Sussex) M.Garbuzov, R.Schürch, F.Ratnieks установили, что оптимальное место для медоносных пчел — город, в котором произрастает массив медоносных и пыльценосных растений. По данным Департамента сельского хозяйства Великобритании, в 2014 г. в стране насчитывалось около 40 тыс. пчеловодов. Но из них только 10% занимаются профессиональным пчеловодством, то есть оно служит источником дохода, остальные 90% — пчеловоды-любители, содержащие от 2 до 10 семей. В 2014 г. в стране насчитывалось 200 тыс. пчелиных семей, хотя в начале XX в. этот показатель достигал 1 млн.

Основная специализация пасек Великобритании — разведенческая, направленная на получение коммерческих ма-

ток, на втором месте стоит опылительная деятельность. Товарный мед производят, как правило, на любительских пасеках. Выход товарного меда от одной пчелиной семьи не превышает 20 кг, что обусловлено природно-климатическими особенностями.

Пчеловодство в Великобритании поддерживается на государственном уровне. Повышенный интерес к пчеловодству — результат пропаганды национальным телевизионным каналом BBC с привлечением популярных людей и демонстрацией фильмов о медоносных пчелах и их роли в жизни человека. Средства на поддержку пчеловодства выделяет Европейский союз. Их используют на содержание штата инспекторов, курирующих пасеки. Инспектора бесплатно посещают пасеки и помогают в профилактике и борьбе с болезнями пчел.

Развитием пчеловодства в Великобритании занимается множество организаций. Основные из них следующие: **Международная ассоциация исследований пчелы (International Bee Research Association — IBRA)** — с 1949 г. координирует британские и международные исследования в области пчеловодства. Издает журнал «Bee World»; **Институт пчеловодства в Ирландии** — основан в 1977 г. как экспериментальный и независимый научно-исследовательский центр; **Центральная научная лаборатория** — предоставляет пчеловодам предусмотренные законом диагностические и консультационные услуги через Национальную секцию пчеловодства (National Bee Unit — NBU). Из бюджета NBU, составляющего 1,25 млн фунтов, выплачивается заработная плата нескольким десяткам инспекторов по пчеловодству; **Ассоциация просвещения пчеловодов** — передает знания и опыт в деле преподавания пчеловодства, распространяет информацию о научно-исследовательских разработках; **ВВКА** (Ассоциация пчеловодов Великобритании); **ВВВА** (Ассоциация по разведению и сохранению пчел Великобритании) — основная

цель — изучение, отбор, сохранение, восстановление, совершенствование пчел в стране; ➔ **SICAMM** (Международная ассоциация по сохранению темной европейской пчелы). Кроме того, в Великобритании работает множество ассоциаций, занимающихся просветительской деятельностью и оказывающих помощь пчеловодам.

В настоящее время британские хозяева пасек столкнулись с мировой проблемой — гибелью пчелиных семей. Основной ее причиной ученые называют поражение варроатозом и разведение неэндемичных пород на фоне массовой интродукции пчел разного происхождения: карники, серой горной кавказской, итальянской (ежегодно в Великобританию ввозят около 5 тыс. пчелиных маток). Проблему интродукции сегодня контролирует государство, но реальная изоляция и сохранение аборигенной темной пчелы (*Apis mellifera mellifera*) отмечены только на островах (например, на острове Мэн), где импорт пчел запрещен на протяжении 100 лет.

Возможно, данная проблема послужила поводом к проведению совместной 13-й Конференции SICAMM и 50-й Конференции BIVBA. Она состоялась 26–29 сентября 2014 г. в г. Лланголлене (Уэльс). Спонсорами конференции выступили многие пчеловодные организации Великобритании.

Основные доклады, прозвучавшие на конференции, были посвящены проблемам коллапса медоносных пчел. Решение создавшейся ситуации исследователи видят в разведении и содержании адаптированных, высокоустойчивых темных пчел. **Ингвар Арвидссон** (Швеция) представил проект «NordBee», **Ауф Ник Джиолла Кода** (Ирландия) — проект «The Nativ Irish Honey Bee



Павильон в г. Лланголлене, где проходила конференция



Участники конференции SICAMM

Society», направленный на сохранение и распространение темной пчелы.

По данным члена COLOSS **Руми Зи** (Нидерланды), зимой 2013/14 г. в странах Северной Европы и Великобритании гибель пчелиных семей составила около 30%. Ученые из Нидерландов предлагают отбирать семьи, устойчивые к варроатозу, что исключает использование химических препаратов в борьбе с этим вредителем.

**Дара Скотт** (Ирландия) считает, что для профилактики и борьбы с варроатозом следует отбирать семьи, устойчивые к данному заболеванию, и разводить аборигенные породы пчел. По его мнению, массовая интродукция пчел способствует появлению новых болезней и вредителей, особенно в государствах, имеющих естественную географическую изоляцию. Например, в Великобритании клещ *varroa destructor* появился в 1992 г. — только через 20 лет после того, как был обнаружен в России. Первое, чему было уделено особое внимание при разработке мер борьбы с варроатозом, — гигиеническое поведение пчел.

Президент SICAMM **Дориан Притчард** (Великобритания) полагает, что темные пчелы наиболее устойчивы к варроатозу. Исследователи обнаружили в гнездах пчелиных семей клещей варроа с механическими повреждениями. В результате они предположили, что темные пчелы способны сгрызть с себя клеща. Соответственно, пчелы с выраженным гигиеническим поведением могут очищаться от клеща, что позволяет не применять химические препараты. Помимо того, темные пчелы отличаются высокой летной активностью при низких температурах, что позволяет маткам эффективно спариваться с трутнями при неблагоприятных погодных условиях Великобритании. Так, матки темных пчел в отличие от других пород вылетают на спаривание при более низких температурах.



Р.А.Ильясов и А.З.Брандорф

Для производителей органической продукции важным аргументом в пользу содержания темных пчел в Великобритании является Регламент Европейского союза (834/2007). Основное требование данного документа — разведение адаптированных пород для определенной местности. Поскольку эндемичные виды и породы характеризуются высокой резистентностью, это позволяет не применять химические препараты в борьбе с болезнями.

Впервые в работе конференции SICAMM участвовали ученые из России. Стендовый доклад «Проблемы сохранения *Apis mellifera mellifera* в России» представил Селекционный центр по среднерусской породе пчел медоносных. Результаты работы лаборатории биохимии адаптивности насекомых Института биохимии и генетики РАН были показаны в докладах «Изоляты и сохранение темной лесной пчелы *A. m. mellifera* в России» и «Статус сохранения *A. m. mellifera* в России».

**А.З. БРАНДОРФ**

ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», Селекционный центр по среднерусской породе пчел медоносных, г. Киров  
E-mail: [Apis\\_mellifera\\_mellifera\\_L@mail.ru](mailto:Apis_mellifera_mellifera_L@mail.ru)

**Р.А. ИЛЬЯСОВ**

Институт биохимии и генетики  
Уфимского научного центра РАН  
E-mail: [apismell@hotmail.com](mailto:apismell@hotmail.com)

**А. НЕАЛ**

Великобритания

Кратко рассказано о пчеловодстве Великобритании. На основе материалов 13-й Конференции SICAMM показано значение темной пчелы (*Apis mellifera mellifera*) в развитии пчеловодства стран Европейского союза.

Ключевые слова: *медоносная пчела, темная пчела, пчеловодство Великобритании, SICAMM.*

**ДЫМ-ПУШКА ОТ МАЛИКОВА:** применяется для лечения варроатоза и акарапидоза. По всем вопросам обращайтесь по ☎ 8-96-55-837-145. E-mail: [radik6565@mail.ru](mailto:radik6565@mail.ru); [www.pchelovod-tatar.info](http://www.pchelovod-tatar.info)

## ПАКЕТЫ ПЧЕЛ

**БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА** в Омск, Новосибирск, Кемерово, Томск, Новокузнецк, Красноярск, Иркутск.  
☎ 8-905-995-30-55. Толмачев Юрий Владимирович

### ООО «ТАМБОВСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО»:

- ◆ перерабатывает воск в вошину (дадановская, рутовская, трутневая);
  - ◆ реализует пчелоинвентарь и изготавливает рамки;
  - ◆ изготавливает канды;
  - ◆ закупает пасечные вытопки, воск.
- 392000, г. Тамбов, ул. Московская, д. 1.  
☎ (475-2) 71-06-98, 8-961-037-69-98.  
E-mail: [bee.bee.a@mail.ru](mailto:bee.bee.a@mail.ru)

## МАГАЗИНАМ И ОПТОВИКАМ

### ООО «МЕЛМУР» ПРЕДЛАГАЕТ:

**МОЛОЧКО МАТОЧНОЕ** пчелиное адсорбированное сухое (гранулы, в 1 флаконе 8 г), ГОСТ Р 52680–2006. Концентрация маточного молочка в сухом веществе – 8% (в «нативном выражении» – 20%). **Мощный биостимулятор.** 50–100 фл. – по 80 руб.; 100–200 фл. – по 75 руб.; 200–500 фл. – по 70 руб.; от 500 фл. – по 65 руб.

**ТРУТНЕВЫЙ ГОМОГЕНАТ** адсорбированный сухой (гранулы, в 1 флаконе 14 г). Концентрация гомогената трутневых личинок в сухом веществе – 10% (в «нативном выражении» – 28%). **Повышает жизненный тонус, способствует ускоренному восстановлению биохимических и массометрических характеристик семенников и предстательной железы.** 50–100 фл. – по 95 руб.; 100–300 фл. – по 90 руб.; 300–500 фл. – по 85 руб.; от 5000 фл. – по 80 руб.

Продукция сертифицирована.

Доставка до города заказчика за наш счет.

ООО «МЕЛМУР».

☎ 8-918-616-71-32.

[melmur-sochi@mail.ru](mailto:melmur-sochi@mail.ru)

[www.melmur.com](http://www.melmur.com)



Реклама ОГРН 1062317013318, Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский р-н, ул. Гагарино, д. 23 а