ПЧЕЛОВОДСТВО В ПЕРУМ ПЕРХУТАНИ

В.М. ЧАНДРА, ИНДОНЕЗИЯ

W.M. CHANDRA
National Beekeeping Center, Perum Perhutani, PO Box 19, JKWB Jakarta, INDONESIA
Phone: 62-21-572 12 82, fax: 62-21-574 67 34; E-mail: dpurwan@gwdg.de, dpurwan@hotmail.com

Аннотация

Перум Перхутани покрывает весь лес государства на Яве и Мадуре (2,9 млн га) в провинции западной , центральной, восточной Явы и Бантена. В последнее время в зоне предприняты меры для экономического и социального развития. Большие усилия приложены в рамках многочисленных программ Перум Перхутани, в том числе и пчеловодства.

Перум Перхутани руководит пчеловодной деятельностью в сельской среде. Лес служит источником сбора для пчел и местом размещения ульев.

Введение

Перум Перхутани является государственной лесной корпорацией, администрирующей лесные ресурсы тяк (*Tectona grandis*). В зоне много проблем из-за отсутствия точной границы между сельскими местностями и лесом. Государство руководит деятельностью с тем, чтобы лес стал важным источником развития. Общины, расположеные около леса должны внимательно использовать ресурсы данного национального богатства.

В работе представляем систему руководства лесом для обеспечения благосостояния и безопасности населения. Пчеловодство способствует дополнению доходов населения сельской среды и может вносить вклад и в хранение природы.

Время от времени модель развития изменяется в зависимости от местных потребностей. В начальной фазе применяли простую программу пчеловодства. По мере накопления информации о пчеловодстве мы начали практику. В первой фазе в программе приняло участие немного лиц. В настоящее время число участников программы достоверно увеличилось.

Следует отметить, что в организации очень много изменений. Например, лесной ассистент стал хорошо подготовленным пчеловодом.

Представление историческое

Официально, Перум Перхутани начал программу развития пчеловодства с *Apis cerana* в 1974 году. Позже были введены пчелы европейской породы *Apis mellifera.*

Традиционно, пчелы *Apis cerana* развивались в колодах, висящих под крышей. От одной семьи пчел люди получали 1 кг меда в год. После введения растения *Calliandra challothyrsus* урожай меда увеличился до 5 кг в год от одной семьи. Это началось в Сакабуми, западная Ява, которая в настоящее время функционирует как подцентр пчеловодства в Ганунгарке начиная с конца 70-х годов.

В начале 80-х годов на центральной Явы в Капок Ранду растение *Ceiba petandra* оказалось лучшим источником меда. Местность была очень привлекательной для пчел и стала подцентром пчеловодства в Пати, Регалох.

На восточной Яве *Apis cerana* представляет ряд изменений по сравнению с пчелами этой породы, обитающими в других местностях. Она имеет большие размеры и более светлый цвет тела. Из литературы по специальности мы узнали, что Ногкояяр является лучшим пчеловодным центром. Мы начали культивировать *Calliandra challothyrsus* и урожай меда достиг 17 кг/семью. Так появился пчеловодный подцентр в Третесе.

Сотрудничество с ФАО-UNDP (Национальный Совет Программ Развития) для установления центра пчеловодства началось в 1986 году. Была избрана местность Парунгпанжанг, где в настоящее время развертывается программа пчеловодства. Центр находится в провинции Богор, западная Ява, недалеко от Джакарты.

Организация

Как было уже указано, Перхутани является технической организацией с ответственностьями на Яве и в Индонезии. Пчеловодный центр Парунгпанжанг, Богор, является организацией, руководящей всей пчеловодной деятельностью. Для программ пчеловодства в провинции имеются три подцентра.

Пчеловодный центр находится на таком же уровне, как и лесной дистрикт, который, в ряде зон отвечает и за развитие программ пчеловод-ства. Ценр пчеловодства является руководителем деятельности подцентров.

Деятельность

Пчеловодные станции развертывают большой объем работы. Разнообразность этой работы включает не только население, но и правительство.

Краткое описание деятельности:

1. Исследование и развитие: исследования касаются источников сбора, разведения пчел, контроля вредителей, ухода за ульями, контроля качества, добавочной подкормки и др.
2. Подготовка. Организуется в основном для сельского населения и финансируется правительством.
3. Выращивание пчел. Выращиваются породы *Apis cerana* и *Apis mellifera* для получения бóльших доходов населением.
4. Оборудование разработано нами и роздано пчеловодам.
5. Контроль качества. Из-за высокого уровня влажности климата, содержание воды в меде часто превышает позволяемый предел. Рекомендуем пчеловодам стараться поддерживать мед на высоком уровне качества.
6. Развитие пчеловодства. Мы публикуем пчеловодную информацию для развития пчеловодства.
7. Электронная обработка. Мы используем установку для сокращения уровня водности в меде.

Проблемы

После создания пчеловодных станций был решен ряд проблем. Среди них мы сталкивались с высокой водностью меда в определенный период года. Мы купили этот мед от производителя и начали процесс сокращения уровня воды в меде и инактивирования дрожжей.

Вопрос обогащения источников взятка решен после культивирования ряда растений: капок, ранду, акация манджиум, *Calliandra challothyrsus* и путем использования местных растений.

Вопрос инфицирования пчел варроатозом решен в 1993/1994 гг химическим путем. В настоящее время паразит контролируется рядом средств, в том числе биологических.

Проблемы, которые пока еще не решены: добавочные подкормки, гнилец у пчел *Apis cerana,* небольшое количество маток высокого качества.