

Особенности кормовой базы

Использование кормовой базы в пчеловодстве связано не столько с границами землепользования данного хозяйства, сколько с территорией в радиусе 2-3 км от места расположения пасек. Это расстояние принято называть радиусом продуктивного лета пчел. Площадь такой территории («пастбищный участок») при 2-километровом радиусе лета пчел составляет 1250 га, при радиусе 3 км -2800 га.

На сбор нектара и пыльцы и перенос их в улей пчелы затрачивают много энергии и корма. Чтобы собрать 1 кг меда, они должны посетить в зависимости от условий нектаровыделения около 2-3 млн цветков липы, или около 1 млн цветков иван-чая (кипрея), или свыше 4-5 млн цветков гречихи. Не меньшей затраты энергии требует и сбор пыльцы. Чем ближе расположены массивы медоносных растений к пасакам, тем меньше затратят пчелы энергии на сбор нектара и пыльцы и тем выше будет продуктивность пчелиных семей.

Правильная организация и использование кормовой базы имеют решающее значение для развития пчеловодства и повышения продуктивности пчелиных семей. Наша страна отличается исключительно богатой и разнообразной медоносной растительностью. В лесной зоне и высокогорных районах она представлена главным образом дикорастущими медоносами, в лесостепной и степной зонах в кормовом балансе пчеловодства важное значение имеют сельскохозяйственные медоносные культуры.

К числу важнейших дикорастущих медоносов относятся разные виды ив, клен, липа, иван-чай, белый клевер, каштан, акация, малина, дикие ягодники, вереск, одуванчик, подавляющее большинство других дикорастущих бобовых, сложноцветных и губоцветных растений. Из сельскохозяйственных культур наибольшее значение для медосбора имеют гречиха, подсолнечник, эспарцет, горчица, кориандр, люцерна, плодовые, ягодные и др.

Следует иметь в виду, что нектаропродуктивность растений изменяется в зависимости от природных условий, сортовых особенностей и приемов агротехники.

Огромные неиспользованные медоносные ресурсы имеются в Сибири, на Дальнем Востоке, в горных районах Алтая и Кавказа. Вместе с тем во многих районах развитого пчеловодства необходимо принимать специальные меры по улучшению медоносной базы пчеловодства вводить в севообороты и пожнивные посевы медоносные сельскохозяйственные культуры, подсевать медоносные травы при улучшении лугов и пастбищ; включать деревья и кустарники, дающие пчелам обильный медосбор, в ползащитные и противоэрозийные насаждения при озеленении населенных пунктов, дорог и т. д. Для эффективного использования кормовой базы необходимо определить медосборные условия каждой пасеки; следует учитывать площади, нектаропродуктивность и календарные сроки цветения важнейших медоносов и организовать перевозки пчел на массивы одновременно цветущих естественных и культурных растений.

Почти все цветковые растения, выделяющие нектар, снабжают пчел и пыльцой. Однако в отдельные периоды сезона в некоторых районах ощущается недостаток в пыльце, собираемой с медоносных растений. Особенно часто это наблюдается рано весной после выставки пчел из зимовника. Пчелы в это время собирают пыльцу с ряда растений, которые не выделяют нектара, но дают много пыльцы, с орешника (лещины), ольхи и березы. При

остром недостатке перги пчелы иногда собирают пыльцу со злаковых растений и даже с хвойных деревьев, хотя она неполноценна как источник белкового корма.

Ни одна отрасль животноводства не связана так тесно с природными условиями и спецификой кормовой базы, как пчеловодство. Поэтому учет зональных особенностей климата, растительности для правильного выбора направления развития пчеловодческих хозяйств, их специализации и технологии производства продуктов пчеловодства приобретает особенно важное значение.

Зона тундр и лесотундр. Несмотря на относительно богатую естественную медоносную базу (заросли ивы, морозники, черники, малины, иван-чая и разнотравья), пчеловодство здесь развито слабо главным образом из-за продолжительной суровой зимы и нерентабельности круглогодичного содержания пчел в условиях Крайнего Севера. В этой зоне имеются опылительные пасеки в хозяйствах, выращивающих энтомофильные культуры в закрытом грунте. Хотя и имеются удачные опыты зимовки пчел в условиях Заполярья, все же для опыления сюда обычно выписывают пакетных пчел из южных районов в начале весны, используют их для опыления тепличных и парниковых огурцов, а к концу сезона семьи сильно ослабевают. В перспективе на базе использования естественных медоносов в этой зоне возможно производство меда путем завоза пакетных пчел из южных районов страны и их закуривания после медосбора.

Лесная зона занимает более половины территории России. Большинство районов этой зоны отличается исключительным богатством естественной медоносной растительности. Здесь, например, находится около 2 млн. га липовых насаждений и более 50 млн. га лесных вырубок и гарей, на которых произрастают такие ценные медоносы, как малина, смородина, иван-чай (кипрей) и многие другие медоносные кустарники и травы. Несмотря на огромные неиспользуемые резервы кормовой базы, насыщенность этой зоны пчелами сравнительно невелика. Между тем практика показывает, что во многих районах лесной зоны можно получать наибольшие медосборы. Показатели ежедневного увеличения массы контрольного улья на многих пасеках Приморского края достигают во время цветения липы до 20 кг, в районах Сибири в период цветения малины и иван-чая сильные семьи ежедневно собирают до 10-12 кг нектара. Рекордные медосборы получают именно в лесной зоне.

В медоносном балансе пчеловодства большинства районов лесной зоны сельскохозяйственные медоносные растения не имеют ведущего значения. Основное направление пчеловодства здесь - производство меда. Опыление сельскохозяйственных растений пчелами играет второстепенную роль. В перспективе в этой зоне наряду с всемерным развитием крупных стационарных пасек для производства меда в широких масштабах должны быть использованы пакетные пчелы, завозимые ранней весной из южных районов страны.

Зона лесостепи. Наряду с естественной медоносной растительностью в медоносном балансе пчеловодства здесь важное значение приобретают сельскохозяйственные медоносы - гречиха, подсолнечник, отчасти плодовые и ягодовые насаждения и кормовые бобовые травы. В большинстве районов зоны направление пасек опылительно-медовое. Но и в этой зоне пчеловоды получают устойчивые высокие медосборы, используя сельскохозяйственные медоносы.

Степная зона. В кормовом балансе пчеловодства этой зоны преобладают

сельскохозяйственные медоносные растения - подсолнечник, плодовые, кориандр и отчасти кормовые бобовые травы (люцерна, эспарцет и др.). Дикорастущая медоносная растительность представлена в основном предгорными лесами, дающими ранний, но небольшой поддерживающий медосбор (способствует наращиванию пчел весной и выводу маток). Основное направление пчелоферм здесь - опыленческое. В южных районах степной зоны (Краснодарский, Ставропольский края и некоторые другие) наряду с опылением плодовых культур пчелофермы специализированы на производстве маток и пакетных пчел для снабжения ими северных районов страны.

Субтропики. Черноморское побережье Кавказа самой природой предназначено для организации массового вывода ранних маток и производства пакетных пчел. Ранняя весна, продолжительный вегетационный период с обилием теплых солнечных дней, очень ранний продолжительный поддерживающий медосбор весьма благоприятствуют этому. Большую роль играют здесь пчелы для опыления плодовых, субтропических культур и некоторых других растений.

Горные районы. Как известно, в горах почвенно-климатические условия меняются с повышением местности над уровнем моря. Аналогично широтным природным зонам вертикальные пояса горных районов чередуются от субтропиков, горных степей и лесов до субальпийских, альпийских лугов, горных тундр и вечных снегов. В результате складывается большое разнообразие природных условий в пределах небольшой территории. В соответствии с этими условиями и характером медоносной растительности здесь возможно специализировать пчеловодческие фермы и широко использовать кочевки пчел для получения нескольких медосборов с массивов медоносных растений, одновременно цветущих в разных поясах.

Литература: Черевко Ю.А., Аветисян Г.А. Пчеловодство. - М.: АСТ: Астрель, 2007.
[http://www.ast.ru/ Астрель](http://www.ast.ru/)

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>