Тактика борьбы с варроатозом пчел

В настоящее время для борьбы с болезнями и вредителями пчел разрешено к применению большое число ветеринарных препаратов. Но, если поинтересоваться, какое действующее вещество используется в том или ином препарате, то выходит, что выбор не так уж и велик. Применяют следующие группы веществ:

1-я группа-пиретроиды: флювалинат (апистан, апифит, фумисан), флуметрин (байварол), акринатрин (габон), .;

2-я группа-формамины (ТЭДА, бипин, апитак);

3-я группа-бромпропилат (фольбекс, акарасан),

4-я группа-кумафос (перицин);

5-я группа-органические кислоты (муравьиная, щавелевая, молочная кислоты);

6-я группа-эфирные масла и лекарственные растения.

Многолетнее применение на пасеке одного и того же препарата приводит к появлению популяции клещей варроа, устойчивых к используемым акарацидам. Срок выработки устойчивости составляет не более 3 лет. Чтобы избежать столь негативных явлений, во многих странах разработана стратегия борьбы с варроатозом, включающая различные способы обработок с использованием в течение одного сезона препаратов на основе действующих веществ из различных химических групп.

Предлагается следующая схема.

Весенний период.

Обработку семей проводят в случае сильной заклещенности и при неудовлетворительной обработке осенью. В ранневесенний период степень инвазии определяют по естественному осыпанию клещей. Осыпание 10 паразитов в сутки соответствует наличию в семье 1000-1500 клещей. В более поздний период заклещенность определяют по степени пораженности трутневого расплода. В этот период рекомендованы препараты длительного действия- пластины апифит, фумисан, «Муравьинка».

Летний период.

В период медосбора обработки химическими препаратами не рекомендуются. Для сдерживания размножения клещей можно использовать 10%-ную смесь укропного масла с вазелином (на 90 г вазелина 10г укропного масла). Смесь наносят слоем 3 мм на листы бумаги размером 20х30 см. На семью расходуют 2 листа, первый из которых размещают на дне гнезда лечебным слоем вверх, второй - на верхних брусках рамок лечебным слоем вниз. Хороший результат дает использование в этот период пихтового или любого хвойного эфирного масла с помощью тампона, Который помещают на верхние бруски центральных сотов. Марлевый тампон смачивают маслом из расчета 1 мл на одну рамку с пчелами. Обработку проводят 2-3 раза с интервалом в 5 дней. В летний период также можно рекомендовать зоотехнические методы борьбы: применение строительных рамок и вырезание трутневого расплода с дальнейшей его перетопкой на воск.

Окончание главного медосбора.

В это время следует проводить противоварроатозные обработки, необходимость которых многие пчеловоды недооценивают. К сожалению , они не учитывают тот факт, что в августе летние пчелы, участвующие в медосборе, гибнут и самки клеща проникают в расплод, в результате нарастает инвазия и ослабевают пчелы осенней генерации, что приводит к существенному ослаблению семей в зимний период. Рекомендуются препараты длительного действия. Применение препарата «Муравьинка» может быть ограничено высокой температурой воздуха, особенно в южных регионах.

Осенний период.

Заключительные обработки от варроатоза. Применяются препараты в основном на основе амитраза. Для противников химиотерапии можно посоветовать термообработку. Наиболее эффективно осенью применять препараты в бесрасплодный период при температуре не ниже 0 градусов С.

Пчеловоды, которые отказываются от применения химических препаратов для лечения варроатоза и предпочитают препараты только на основе растительного сырья должны помнить, что их эффективность не превышает 50%, поэтому обязательным условием при этом являются: - постоянный контроль над численностью клещей в семьях пчел (не более 10%);

-применение клещеуловителей (поддоны, смазанные жиром).

В конечном итоге все зависит от мастерства пчеловода.