

**Отчет  
о проведенных консультациях**

**на тему «Подготовка пчёл к зиме и лечение от Варроатоза»  
по направлению «Пчеловодство»**

**Даты проведения:**  
«22» ноября 2023 года

**Место проведения консультации:** Алматинская область пос. Музей-Джамбула КХ «Мэди»

**Эксперт:**



**Барзиловская В.П.**

(подпись)

**Зам. Председателя Правления  
ТОО «КазНИИЖиК»**



подпись М.П.

**Карымсаков. Т.Н.**



## Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования*  
Сильное ослабление пчелиных семей в зимний период 2023 года

2) *Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Наилучшие условия для благополучной зимовки пчел создаются при зимовке на воле, на месте летней стоянки. Это, естественно, возможно при соблюдении всех необходимых профилактических мероприятий и выполнения других мер, обеспечивающих сохранение жизни пчел в условиях Алматинской области. Система ульев в данном случае существенной роли не играет. Единственное — необходима герметизация ульев. Они должны быть без трещин и щелей, чтобы сохранялось тепло, особенно в голове улья и с боков (при необходимости). Наилучшими утеплительными подушками признаны те, которые наполнены сухим мхом. Они обеспечивают в гнезде зимующих пчел и гигроскопичность, и вентиляцию, и тепло. Пускать в зимовку следует только сильные семьи. Эти семьи обычно сами стараются подойти к зимовке с молодыми пчелами. И обычно такие семьи пчел не нуждаются в подкормках. Если пчеловод не нарушил основное гнездо и не лишил пчел меда, то успех зимовки будет обеспечен.

Сборку гнезд следует производить без нарушения его целостности, пчелы сами за лето подготовили для себя нужное гнездо. Человек убирает только рамки, которые не обсиживаются пчелами, и оставляет их как кормовые, резервные.

Ни в коем случае не следует отбирать мед из гнезд, его откачивают только из магазинов. В условиях российской зимы пчелам в сильном гнезде при зимовке на воле необходимо оставлять не менее 26—30 кг меда в гнездовых сотах. Опытному пчеловоду известно, что пчелиная рамка Дадана-Блатта, полная, донизу запечатанная медом, весит около 3,5—3,7 кг. Рамка многокорпусного улья содержит в себе около трех кг меда.

Зимние запасы меда в улье должны быть нормальными не только в количественном, но и в качественном отношении. Закисший мед вызывает у пчел расстройство пищеварения и понос. Незапечатанный мед быстро разжижается и закисает. Засахарившийся мед очень мало поглощает из воздуха воды, поэтому пчелы в зимовке на таком меде сильно страдают от жажды и не питаются им.

Если в гнезде у зимующих пчел окажутся маломедные рамки, в большом количестве забитые пергой, то пчелы страдают от переполнения кишечника большим количеством непереваренных элементов перги и могут опоноситься. Темные меда, за исключением гречишного, и падевые для зимовки пчел непригодны. В этом случае у зимующих пчел происходит переполнение задней кишки, возрастает потребность к испражнению, что ведет к беспокойству, опонашиванию и, в конечном итоге, к гибели от



дополнительно развивающихся болезней. Особенно это наблюдается при первых весенних облетах пострадавших после зимовки пчел.

Самым лучшим является светлый цветочный мед, собранный во время весеннего и раннелетнего взятка с белой акации, липы и т.п. С появлением такого меда его отбирают после взятка из гнезд и хранят в рамках до осени, а при сборке гнезд пополняют зимние запасы, при необходимости заменяют рамки с падевым медом рамками с цветочным. Известно, что падевый мед пчелы несут в гнезда в конце июля — начале августа при наличии сухой, жаркой погоды. Пчеловоду нужно быть очень внимательным и не допускать оседания в гнездах большого количества падевого меда, непригодного для зимовки пчел.

При кормлении пчел зимой темными и падевыми медами уже в ноябре-декабре наступает предельная каловая нагрузка, составляющая примерно 46,3 % от общего веса пчелы. Пчелы заболевают, жидко испражняются, слабеют и к концу зимовки погибают. Физические свойства меда также имеют большое значение для хорошей зимовки. Не следует оставлять в гнездах кристаллизующийся и засахаривающийся мед, например, с крестоцветных растений.

Особого внимания заслуживает вопрос о санитарно-гигиенической оценке оставляемых на зиму кормовых запасов. Легкое скисание меда также опасно, как и его засахаривание. Скисание и брожение вызываются деятельностью особых бактерий, для которых мед является питательной средой. Эти бактерии могут присутствовать в незапечатанном меде.

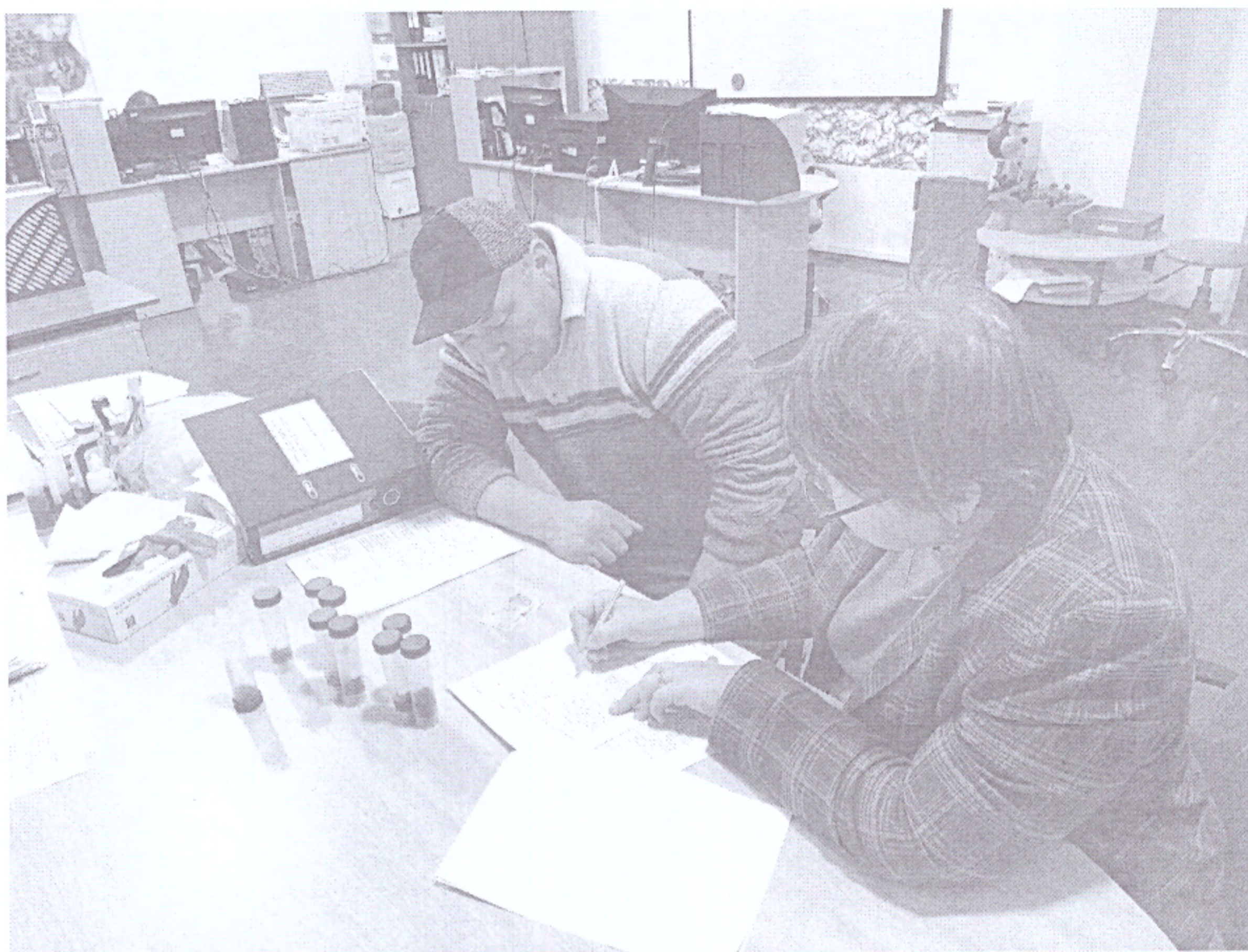
Если возникает необходимость в подкормке пчел в период подготовки к зимовке (рассматривается как крайняя мера!), то эта работа проводится заблаговременно с расчетом на то, чтобы пчелы имели возможность запечатать данный им корм.

*3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Успех дополнительного кормления зависит от правильной подготовки кормов. В настоящее время это очень часто делают централизованно, что позволяет соблюдать требования, предъявляемые к качеству корма, обусловленные действующими стандартами. В пчеловодстве используют три разных концентрации сахарного сиропа: - для пополнения кормовых запасов при недостатке меда в соотношении 1:2 (на 1 л воды берут 2 кг сахара, 66%-ный раствор) или 1:1,5 (на 1 л воды — 1,5 кг сахара, 60%-ный раствор); - для стимулирования выращивания расплода при отсутствии медосбора в соотношении 1:1 (на 1 л воды — 1 кг сахара, 50%-ный раствор). Кроме того, в пчеловодстве применяют специальные подкормки: - для усиления опылительной деятельности пчел, лечебные подкормки, при выводе и посадке маток. В этих случаях используют жидкий сахарный сироп в соотношении 1:1 (на 1 л воды — 1 кг сахара, 50%-ный раствор).



4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



Консультация по подготовке пчёл к зиме



Консультация в хозяйстве со специалистом