

УДК 638.1

МЕЙЛИЕВ С., магистрант (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Эшбуриев С.Б.**, док. вет. наук, доцент

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд,
Республика Узбекистан

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ВИТАПИС» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛ

В целях коренного совершенствования системы управления отраслью пчеловодства, обеспечения организации племенного дела в отрасли на научной основе, повышения эффективности деятельности пчеловодческих хозяйств, дальнейшего увеличения объемов производства и улучшения качества медовой продукции, активного применения современных технологий в сфере переработки меда, расширения экспортного потенциала отрасли, а также ускорения внедрения передовых практик пчеловодства во всех регионах республики уделяется особое внимание развитию пчеловодства.

Решение Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию пчеловодческой отрасли в республике» от 16 октября 2017 года является важным руководством к действию в решении проблем, а также определению приоритетных задач в этой сфере, радикальное совершенствование системы управления пчеловодством на научной основе и развитие селекционной работы и повышение эффективности работы, увеличение выработки продуктов пчеловодства, внедрение современных технологий при переработке, увеличение экспортного потенциала и также внедрение передовых опытов пчеловодства по всем пчеловодческим хозяйствам республики.

Нарушения обмена веществ у пчел приводят к снижению воспроизводительной функции, активности пчел, резистентности, а также продуктивности и этим самым наносит большой экономический ущерб пчеловодческим хозяйствам.

Раннее выявление вышеперечисленных проблем в пчеловодстве, диагностика заболеваний, разработка мер по их устранению и внедрение в практику является одним из актуальных проблем в пчеловодстве.

Изучение заболеваний, возникающих вследствие нарушения обмена веществ и причин, вызывающих их, и на основе стимуляции обмена веществ в организме пчел - увеличение их активности и продуктивности.

Экспериментальная часть научных исследований проводилась в Иштиханском районе Самаркандской области «Музаффар бобо» в пчеловодческом хозяйстве любителя-пчеловода. Для экспериментов

были созданы две группы по 5 пчелиных ульев. Контрольной группе в сахарный сироп добавлялся препарат «Витапис» (богатый витаминами). Контрольной группе в сахарный сироп добавлялся премикс Wita MAX. Основываясь на опыте, к 2 литрам сахарного сиропа (соотношение 2х1) добавили 2 мл витаписа и использовали для кормления пчел. Обогащенный витаминами витапис стимулятором в течение 4-х недель подкармливали каждую пчелиную семью в дозе 150 мг. В результате исследований зарегистрировано увеличение воспроизводительной функции пчел и увеличение их продуктивности.

В пчелиных семьях с первых дней в контрольных группах наблюдались положительные эффекты. В частности, повышение резистентности, увеличение количества откладки яиц у пчеломатки. Если в начале наших исследований 9 апреля количество откладки яиц у пчеломатки составляло 800 штук в группе, то при добавочном использовании в сахарный сироп препарата «Витапис» их количество увеличилось 16 апреля до 1200, 29 апреля - 1650, а 11 мая - 2100 штук. Сравнительно с подконтрольной группой у контрольной группы показатель выше на 22,2-35,4%. За время исследований наблюдалась активность пчел и увеличение количества откладки яиц у пчеломаток.

В контрольной группе с использованием прикорма «Витапис» количество получаемого меда достигло до 39,5 кг меда, а в подконтрольной группе составило 27,1 кг меда. Сравнительно количество получаемого меда увеличилось на 12,4 кг меда на пчелиную семью. Также количество используемых рамок увеличилось на 1,5 штуки и вырабатываемого воска - на 1,1 кг.

Учитывая вышеизложенное, любителям-пчеловодам, дехканским и фермерским хозяйствам в целях развития пчелиных семей с ранней весны рекомендуем использование комплекса препарата «Витапис» для повышения экономической эффективности. Применение комплекса препарата «Витапис» в смеси с сахарным сиропом значительно улучшает обмен веществ, повышает продуктивность, количество откладки яиц у пчеломатки увеличивает на 22,2-35,4%, а количество получаемого меда - в среднем на 12,4 кг.