Анализ полученного материала по гематологическим показателям сыворотки крови позволяет сказать, что герефорд × черно-пестрые помесные телята обладают высокой скоростью роста, что характерно для мясных животных и адаптируются к условиям существования в Витебской области.

УДК 638. 157

ВОРОБЬЕВА И. Ю., студентка 5 курса ФВМ
ПАРАЖИНСКАЯ А.В., студентка 5 курса ФВМ
НИКОЛАЕНКО М.Ф., ассистент кафедры болезней мелких животных и птиц,
ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент кафедры паразитологии,
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕРАПИИ ВАРРООЗА ПЧЕЛ

Варроз - чрезвычайно опасная инвазионная болезнь рабочих пчел, трутней, маток, а также и расплода. Заболевание имеет широкое распространение, в том числе и на пасеках Республики Беларусь.

В настоящее время для борьбы с варроозом пчел используется много различных препаратов, относящихся к разным химическим группам. Однако не всегда лекарственные препараты, используемые для обработки пчелосемей, могут приостановить распространение заболевания. Причина в том, что при длительном применении препаратов появляются устойчивые формы возбудителя. В связи с этим актуальной является разработка и применение новых более эффективных препаратов для борьбы с варроозом.

Целью наших исследований явилось изучение противоклещевой эффективности различных препаратов (порошка красного стручкового перца и семян укропа, муравьиной кислоты и Бипина-Т) на пчелосемьях в условиях пасеки ЗАО «Ольговское» в период 2007-2008 г.г.

Объектом исследований являлись пчелиные семьи, зараженные клещом Varroa destructor. Для проведения опыта, в начале июня, были сформированы четыре группы, по пять безрасплодных пчелиных семей с одинаковой степенью заклещеванности.

Первую группу пчелосемей обрабатывали препаратом «Бипин-Т», который применяли первый раз сразу после окончания медосбора и

откачки меда, а второй - перед зимовкой (при наличии на взрослых пчелах клещей варроа).

Вторую группу пчелосемей обрабатывали муравьиной кислотой, находящейся в пакетиках из нетканого кислото-проницаемого материал из расчета 30 мл 85% -ной кислоты в гелеобразном виде.

После полного испарения кислоты (через 4 дня) пакеты извлекали из ульев с последующим отбором материала для исследования.

Третьей группе пчелосемей задавали порошок красного стручкового перца и семян укропа.

Семьи обрабатывали двукратно, в дозе (1,8±0,2) г порошка на улочку в течение двух дней. Для этого необходимое количество порошка насыпали в марлевый мешочек и распыляли на верхние бруски рамок и в межрамочное пространство.

Четвертая группа пчелосемей была контрольной, ее обработке не подвергались.

Было установлено, что эффективность препарата «Бипин –Т» составила 90%, эффективность применения препарата муравьиной кислоты, при отсутствии в гнезде расплода составила 76,3%.

Эффективность использования порошка на основе растительных препаратов (укропа и красного перца) для пчелосемей третей группы составила 82 %.

В контрольной группе заклещенность оставалась высокой.

Заключение: использование препаратов на основе растительного сырья является эффективным и в тоже время экологически безопасным.