

Результаты исследований показали, что после окончания лечения АЭ акарицида «Амипол-Т» составила $96,6 \pm 0,15$ %. Апидез проявил АЭ в отношении клеща *Varroa* на 3,4 % ниже, чем «Амипол-Т».

Таким образом, наиболее эффективным лекарственным средством (акарицидом) при варроозе у пчел является Амипол-Т, АЭ которого составила $96,6 \pm 0,15$ %.

УДК 638. 157-03 (07)

ДУНЕЦ Е.Н., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИКО-ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПАРАЗИТИРОВАНИИ *VARROA JACOBSONI* НА ОСОБЯХ И РАСПЛОДЕ ПЧЕЛОСЕМЬИ

Варрооз – инвазионная болезнь взрослых особей пчелиных семей, их личинок и куколок. Возбудителем болезни является гамазовый клещ *Varroa jacobsoni*, приводящий при сильном поражении к гибели пчелосемьи с характерными симптомами.

Целью исследований явилось изучение клинико-патологических изменений пчелосемей, возникающих на фоне паразитирования клещей *V. jacobsoni* на пчелах и куколках рабочего и трутневого расплода. В опыте участвовало 2 группы пчелосемей-аналогов по 5 в каждой. Первая группа имела характерные клинические признаки болезни; вторая группа была здоровой (на расплоде и взрослых пчелах отсутствовали клещи *V. jacobsoni*) и служила контролем. Клинико-патологические изменения оценивали по внешним признакам расплода и взрослых особей.

В первой группе пчелосемей наблюдались следующие клинические признаки варрооза: выбрасывание погибших куколок на прилетные доски, иногда куколки были загнившие; в ячейках, заселенных клещами, отмечали отверстия в крышечках. Трутни и пчелы были нежизнеспособные; очень часто у них отсутствовали или были недоразвиты крылья. На теле куколок и взрослых пчел обнаруживали самок варроа.

При регулярном осмотре первой группы отмечали беспокойство пчел как осенью (октябрь-ноябрь), так и зимой (январь-февраль). Пчелосемьи неудовлетворительно потребляли сахарный сироп и не полно его перерабатывали (оставалось большое количество незапечатанных

ячеек с сахарным сиропом). Пораженные клещом пчелосемьи слабо собирались в зимовку и формировали «клуб». Отмечалось постоянное беспокойство пчел, шум в «клубе», нахождение насекомых на летках даже при температуре ниже 0 °С, единичные вылеты пчел, сопровождавшиеся их гибелью. Осенью (октябрь-ноябрь) погибло 3 пчелосемьи. Пчелосемьи погибли из-за «слета» основной массы пчел, а оставшаяся часть пчел в улье не смогла обогреть гнездо, что и привело их к гибели. У погибших пчел был переполнен кишечник непереваренным кормом, что сопровождалось выделением каловых масс на сотрамки с кормом внутри гнезда.

В контрольной группе пчелосемей никаких отклонений по переработке сиропа, формированию «клуба» и зимовке пчел не наблюдалось.

Заключение. Паразитирование клещей *Varroa jacobsoni* на особях и расплоде пчелиной семьи приводит к нарушению нормального функционирования их жизнедеятельности.

УДК 576.89 (908)

ЕЛИЗАРОВ А.С., аспирант
Курский государственный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПАРГАНОЗА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Разнообразие фауны Курской области благоприятно для развития различных видов паразитов, которые нередко становятся возбудителями опасных заболеваний животных и человека.

Спарганоз – зоонозный гельминтоз из группы цестодозов с фекально-оральным механизмом передачи инвазии. Возбудителем является личиночная форма цестоды *Spirometra erinacei europaei* (Rud., 1819).

На базе научно-исследовательской лаборатории «Паразитология» Курского государственного университета нами проводятся исследования по изучению зараженности кабанов как промежуточных хозяев спиromетры, а также амфибий и пресмыкающихся как основных факторов распространения спарганоза на территории Курской области.

В ходе исследования в период с июня 2007 по март 2008 года нами были организованы экспедиционные выезды в различные районы