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 соторамки 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 спирометры, 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

Курской области с целью изучения эпизоотологической ситуации по спарганозу, определения степени зараженности диких животных этим заболеванием и разработки эффективных мер борьбы.

В процессе работы нами было проведено комплексное обследование близлежащих пойменных лугов и поверхностных водоёмов с целью обнаружения отдельных экземпляров дополнительного хозяина. В результате всего было собрано 195 особей, из них – 130 озерных лягушек, 10 прудовых лягушек, 5 травяных, 5 остромордых, 35 зеленых жаб. Вблизи лисьих нор было собрано 10 ужей. В районном центре Конышевка была исследована самка кабана.

С целью нахождения плероцеркоидов S. erinacei europaei собранный материал был исследован методом неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрябину (1928). В результате личиночные формы гельминта были обнаружены у пятнадцати озерных лягушек, двадцати пяти прудовых лягушек и у самки кабана. Спарганумы локализуются в самых различных местах: на брюшине, между мышцами передних и задних конечностей и т.д.

Таким образом, исследование распространения спарганоза в условиях Центрально-Черноземного региона (на примере Курской области) и разработка эффективных мер борьбы с этим заболеванием является достаточно актуальным.

УДК:619: 6165828:615.37:636.2.053

ЕФИМЕНКО Е.С., магистрантка
Научные руководители: **МЕДВЕДЕВ А.П.,** докт. вет. наук, доцент;
АЛЕШКЕВИЧ В.Н., канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ ПРИ ТРИХОФИТИИ ТЕЛЯТ

Действенной мерой по профилактике и ликвидации трихофитии крупного рогатого скота является вакцинация. Вместе с тем нарушение режимов кормления и содержания животных зачастую приводит к формированию недостаточно напряженного специфического иммунитета. Поэтому при проведении вакцинации многие исследователи считают необходимым, с учетом иммунного статуса организма, использовать иммуностимуляторы.