

заболевания у животных этой группы наблюдали на 4 – 7-й день лечения. У животных второй группы рецидивы заболевания отмечались у одного кота, а исчезновение клинических признаков заболевания отмечали в 3 – 5 дни лечения.

Таким образом, применение раствора «Аквamed» внутривентриально и для промывания мочевого пузыря способствует уменьшению степени проявления эндогенной интоксикации у кошек и повышает эффективность терапевтических мероприятий при мочекаменной болезни.

УДК 576.89 (908)

**БИРЮКОВ А.Ю.**, научный сотрудник

**САМОФАЛОВА Н.А.**, канд. биол. наук, ст. научный сотрудник

Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ

### **МУРАВЬИ - ВТОРЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ХОЗЯЕВА DICROCOELIUM LANCEATUM НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ланцетовидный сосальщик *Dicrocoelium lanceatum* (Stiles et Hassal, 1896) является возбудителем дикроцелиоза – паразитарного заболевания характеризующегося поражением печени и желчного пузыря, широко распространённого среди травоядных животных, особенно крупного рогатого скота и овец. Муравьи являются вторыми промежуточными хозяевами ланцетовидного сосальщика.

В течение весенне – осеннего периода (апрель – октябрь) 2010 года нами проводились исследования по изучению видового состава муравьёв, а также по установлению их роли в распространении дикроцелиоза. На обследованных пастбищах было обнаружено 10 видов муравьев:

- прыткий степной муравей (*Formica cunicularia* Latreille, 1798),
- луговой муравей (*Formica pratensis* Retzius, 1783),
- серый песчаный муравей (*Formica cinerea* Mayr, 1853),
- рыжий лесной муравей (*Formica rufa* Linnaeus, 1761),
- малый лесной муравей (*Formica polystena* Foerster, 1850),
- северный лесной муравей (*Formica aquilonia* Yarrow, 1955),
- черный садовый муравей (*Lasius niger* Linnaeus, 1758),
- желтый луговой (*Lasius flavus* Fabricius, 1782),
- луговая мирмика (*Myrmica rugulosa* Nylander, 1849),
- муравей-рабовладелец (*Polyergus rufescens* Latreille, 1798).

Из этих 10 видов муравьёв заражёнными ланцетовидным сосальщиком оказались 3 вида: *Formica cunicularia* ЭИ – 7,6%, *Formica pratensis* ЭИ – 4,6%, *Formica cinerea* ЭИ – 3,9%.

Таким образом, результаты исследований представителей 10 видов муравьёв показали, что в распространении дикроцелиоза на территории Курской области участвуют три вида: *Formica cunicularia*, *Formica pratensis*, *Formica cinerea*. При этом ведущая роль принадлежит *Formica cunicularia*.

УДК 636.52/.58.082.2

**БОРИСЕНКО К.В.**, мл. научный сотрудник  
РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

### **МАРКЕРНЫЙ ГЕН АУТОСЕКСНОСТИ В ПОРОДЕ КУР РОД-АЙЛЕНД КРАСНЫЙ**

Изучена популяция кур линии  $K_1$  породы род-айленд красный в условиях КУП "Племптице завод "Белорусский" на предмет отсутствия либо наличия аутосексных маркеров цвета пуха и оперения.

Для анализирующего скрещивания брали произвольно подобранных 40 гол. одновозрастных петухов и 400 гол. кур, достигших половой зрелости. Самцы и самки были посажены отдельно в одном птичнике, каждая особь в индивидуальной клетке. Условия содержания и кормления птицы соответствовали принятым в хозяйстве нормативам. Искусственное осеменение проводили трижды. Яйцо собирали, подписывали в течение трех дней и закладывали в инкубатор.

Генетический и фенотипический анализ суточных цыплят проводили согласно А.С. Серебровскому (1970), Р. Соумзу и Дж. Смитсу (1966) по маркерному признаку окраски пуха и оперения.

Получено 938 чистолинейных цыплят. По окраске оперения были отсортированы предположительные самцы и самки: петушки были светло-коричневые с хорошо различимой белой грудкой и ножкой, курочки – равномерно темно-коричневые без осветлений. Этот признак, влияющий на характер окраски оперения у цыплят разного пола, был назван WB (white band) и отнесен к экспрессии гена-маркера аутосексности. Используя маркер WB, было отсортировано 420 самцов и 518 самок. Далее цыплята были направлены на проверку сексирования японским методом. В группе самцов было обнаружено 9 ошибок. При анатомическом исследовании было установлено, что 3 из них петушки и 6 курочки. В группе самок выявили 70 ошибок. При вскрытии 26 из них оказались петушками, 44 гол. - курочками. Итого общее количество ошибок при определении пола японским методом составило 57 гол. Методом оценки