

***ALPHITOBIOUS DIAPERINUS* В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ**

Введение. Жук-хрущак относится к отряду *Coleoptera*, семейству *Tenebrionidae*, виду *Alphitobius diaperinus*. Жуки *A. diaperinus* продолговато-овальные, голые. Окраска жуков черная или буроватая, размер тела в длину достигает 5,5-6,5 мм. Обитают жуки на мельницах, кондитерских фабриках, зернохранилищах, широко распространены в птичниках и свинарниках. Предпочитают субстрат с повышенной влажностью, зимуют во всех стадиях, кроме яйца. Насекомые, обитающие в птичниках, активно поедают комбикорма, тем самым способствуют повышению кормозатрат. Большое количество жуков и личинок из подстилки часто склевывают куры, и к концу откорма наблюдают гибель птицы в результате закупорки пищевода и кишечника ввиду отсутствия хитиназы. Установлено, что хрущаки являются промежуточными хозяевами гельминтов и некоторых других возбудителей болезней домашних и диких животных. В жуках 38 видов этого семейства зарегистрированы личинки цестод, скребней, нематод [1, 2].

С целью установления фаунистического и эколого-биологического ценоза был проведен энтомологический мониторинг мест содержания куриных птиц на ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Материалы и методы исследований. Количественный подсчет и выявление энтомофауны вели в условиях лаборатории кафедры зоологии УО ВГАВМ, где для видовой идентификации жуков использовали микроскоп МБС-9 и «Определитель насекомых Европейской части СССР» под редакцией Тарбинского С.П. и Плавильщикова Н.Н.

Результаты исследований. Количественный состав популяции *Alphitobius diaperinus* при напольном содержании птиц достигал 300 экземпляров на 1 м². Мучной хрущак бурый является вредителем запасов продовольствия. Численность популяции хрущаков связана, во-первых, с ввозимым на территорию предприятия подстилочным опилочным материалом, во-вторых, с наличием вблизи комбикормового завода. В пределах одного предприятия активно распространяется перелетом жуков в ночное время. Для поддержания численности своей популяции в птицеводческих помещениях созданы благоприятные условия: жуки и личинки отдают предпочтение комбикормовой муке, особенно сырой и затхлой, которая скапливается возле кормушек, после питания кур.

Заключение. При обследовании помещений ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» был обнаружен мучной хрущак бурый – *Alphitobius diaperinus* из семейства чернотелок *Tenebrionidae*.

Литература. 1. Эффективность комплексной инсектицидной программы борьбы с жуком-хрущак при напольном содержании бройлеров / Р. Т. Сафиуллин [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 8. – С. 28–31. 2. Ятусевич, А. И., Миклашевская, Е. В. Эктопаразиты кур в промышленном птицеводстве : монография / А. И. Ятусевич, Е. В. Миклашевская. – Витебск: ВГАВМ – 2024. – 180 с.