

СИНАНТРОПНЫЕ ТАРАКАНЫ - СКРЫТНЫЕ РАСПРОСТРАНТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ

**Патрикеева Е.А., студентка 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств,
Научный руководитель - Хлынов Д. Н., доцент, к.б.н.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: Тараканы, инсектициды, имаго, личинки, возбудители инфекций.

В статье описаны основные разновидности тараканов, места их обитания, болезни, источниками которых они являются и профилактические меры по борьбе с ними.

Синантропные тараканы в России имеют завозное происхождение и заселяют в основном отапливаемые помещения. Их насчитывается около 3000 видов, обитающих в основном в открытой природе, и только некоторые виды обитают в отапливаемых постройках.

Наиболее широко распространены в России рыжие таракан-прусак - *Blattella germanica* и черные тараканы- *Blatta orientalis*, встречаются также американские тараканы, которые попадают в нашу страну с импортными товарами (преимущественно с фруктами).

При высокой численности тараканы расселяются по всему зданию, при низкой - обитают только в некоторых помещениях. Неравномерное размещение насекомых в здании связано с наличием или отсутствием благоприятных для них условий: оптимальной температуры, влаги, пищи, укрытий. В многоэтажных зданиях тараканы при благоприятных условиях образуют устойчивые популяции с тенденцией к постоянному расширению границ занимаемой территории.

Большую часть популяции тараканов, обитающих в помещении, составляют личинки. Они живут в самых труднодоступных местах, где их невозможно обнаружить, и куда при обработках не проникают

инсектициды. Из-за этого во время обработки погибают только взрослые насекомые - имаго и крупные личинки. Мелкие личинки, не погибшие при обработке, превращаются в имаго и способны дать потомство через 2-3 мес. В необработанных помещениях, заселенных тараканами, сохраняются и имаго. Они продолжают размножаться, и через 2-4 недели происходит расселение тараканов из необработанных помещений на освобожденную от них территорию[1].

Тараканы являются механическими переносчиками возбудителей кишечных инфекций. В прямой кишке тараканов были обнаружены яйца власоглава, остриц, аскарид и лентеца широкого. В содержимом кишечника таракана были обнаружены цисты *Entamoeba histolitica*. Рыжий таракан способен залезть в наружный слуховой проход, тем самым вызывая раздражение барабанной перепонки, и для его удаления требуется медицинское вмешательство. Тараканы могут стать источником аллергии – их экскременты и сухие шкурки после линьки могут вызвать дерматит, бронхиальную астму и ринит[2].

Профилактические мероприятия включают в себя соблюдение санитарно-гигиенических норм производственных и жилых помещений, уборку остатков пищевых продуктов, а также своевременный ремонт помещений; водопроводные краны должны быть закрыты, особенно в ночное время. Для уничтожения тараканов применяют инсектициды контактного и кишечного действия.

Инсектициды контактного действия наносят на стены и предметы обстановки выборочно полосами шириной до 20 см, в местах обитания тараканов, на путях их проникновения в помещения, к пище и воде. Обработывают также пороги, пол, стены вдоль плинтусов, щели в облицовочной плитке, трубы водопроводной, отопительной и канализационной систем и пространство за ними, вентиляционные отверстия[3].

Библиографический список:

1. <http://25fbuz.ru/informatsionnye-materialy/823-sinantronnye-tarakany-osobennosti-biologii-epidemiologicheskoe-znachenie>
2. <https://studylib.ru/doc/4254811/sinantronnye-tarakany--obitayushhie-na-territorii-rossii>

3.https://gufo.me/dict/medical_encyclopedia/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8B

SYNANTHROPIC COCKROACHES - SECRETIVE SPREADING INFECTIONS

Patrikeeva E.A.

Keywords: *Cockroaches, insecticides, imago, larvae, infectious agents.*

The article describes the main varieties of cockroaches, their habitats, diseases, the sources of which they are and preventive measures to combat them.