



مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی

حشرات

سوسک (سوسری)



مهندس شیوا شیردل - کارشناس بهداشت محیط

زمستان ۱۴۰۰

تعدادی از حشرات به دلیل نیازهای زندگی خود در محل های زندگی انسانها زندگی می کنند و ارتباط نزدیکی با آنها برقرار می نمایند، سوسکها (سوسری) از آن جمله هستند و به دلیل نیازهای خاص خود تقریباً در اکثر مناطق مسکونی و اماکن عمومی دیده میشوند. این حشره از همه مواد قابل هضم موجود در محیط تغذیه می کند و در انتقال بیماریها نیز نقش عمده ای دارد.



برای موفقیت بیشتر مبارزه با سوسک تعیین نوع آنها الزامی است. سوسک هایی که به محیط انسانها وارد میشوند و از نظر بهداشتی اهمیت بیشتری دارند عبارتند از سوسک آلمانی و سوسک آمریکائی، سوسک شرقی، سوسک استرالیائی، سوسک ائاثیه یا نوار قهوه ای، سوسک فاضلاب که از میان آن سوسک آلمانی از مقاومترین نوع سوسک ها به حساب می آید. طول کپسول تخم سوسریها معمولاً ۷-۹ میلی متر است. و در داخل آن حدود ۴۰ تخم وجود دارد.

سوسری ماده در طول عمر خود می تواند ۳۰۰ سوسری جدید بوجود آورد.

اهمیت بهداشتی

سوسریهای از این نظر که کثافات را می پراکنند، دارای اهمیت هستند. این حشرات عادت دارند همیشه مقداری از مواد غذایی را که تا حدی هضم کرده اند، استفراغ کنند و هنگام تغذیه روی ماده غذایی مدفوع کنند. علاوه بر اینها موادی از دهان و غدد خود ترشح می کنند که موجب متعاضد شدن بوی نامطبوع و ماندگار در محیط آلوده می شود. سوسری ها به علت تغذیه از زباله، مدفوع و حرکت در زهکشها و لوله های فاضلاب می تواند موجب انتقال مکانیکی عوامل بیماری زا به انسان شود.

این حشرات حاملین قطعی یا مشکوک ارگانیسیمهای عامل دیاریا، دیسانتری، وبا، جذام، طاعون، تب تیفوئیدی و بیماریهای ویروسی مانند هیپاتیت و فلج اطفال هستند.



توری ریز در مدخل فاضلاب و دهانه لوله های فاضلاب استفاده شود.

- مواد غذایی را باید در ظروف دربسته و داخل کابینت یا یخچال نگهداری نمود.

- تمام سطوح آشپزخانه ، حمام و توالت و منزل را باید به صورتی تمیز نمود که خرده ریزهای مواد غذایی و مواد آلی روی آنها باقی نماند.

- سطل های زباله را باید همواره در بسته نگه داشت و ترجیحا روزانه تخلیه کرد.

درزها و شکافهایی را که به محیط بیرون راه دارند و امکان ورود سوسریها از طریق آنها به منزل وجود دارد را مسدود نماییم.

-آلودگی شدید به سوسریها را می توان با استفاده از روشهای شیمیایی همراه با مدیریت بهسازی محیط با هدف محروم کردن آنها از غذا و پناهگاه برطرف نمود.

اصلی ترین روش کنترل حشرات در محیطهایی

نظیر آشپزخانه، رستوران و مکانهای تهیه و

توزیع مواد غذایی بهسازی محیط، مسدود

نمودن کلیه درزها و شکافها و

رعایت بهداشت کارکنان می باشد.

بیاید برای سلامتی خود بکوشیم.

۴- سوسری ها با تولید ماده ای روغنی باعث تولید بوی زننده و لکه دار شدن سطوح از جمله پارچه می شوند.



روش های کنترل

کنترل موثر سوسریها در مناطق معتدل (این حشرات در فصل زمستان نمی تواند بیرون از اماکن مسکونی زندگی کند) نسبت به مناطق گرم و مرطوب ساده تر است . کلید اصلی کنترل این حشرات پاکیزگی و استفاده از فیزیکی و بهسازی محیط است.

- چارچوب درهای فرسوده عوض شود.

-کلیه شکاف های دیوار ها، کف، سقف، درزهای بین پله ها و غیره با سیمان یا مصالح دیگر ساختمانی دقیقاً گرفته شود.

- بند کشی بین کاشی ها، بین دیوار و کف و حاشیه اطراف قرنیز ها تجدید شود.

- رعایت نظافت و بهداشت ساختمان ها، جمع آوری و حمل بهداشتی و دفع مناسب زباله انجام گردد.

- از ریخت و پاش مواد غذایی جلوگیری شود.

-مجاری فاضلاب با توری مناسب پوشانده شود و از

سوسری ها جانوران بسیار موفقی هستند و از خط استوا تا قطب ها یافت می شوند. اجداد سوسری ها ابتدا در دوره زمین شناسی پیدا شدند و جزو اولین حشرات نوبال می باشند.

آناتومی سوسری به او این اجازه را میدهد تا در صورت قطع شدن سرش بتواند تا چند هفته زنده بماند. از این جانور همچنین به عنوان بازماندگان بلقوه در صورت وقوع یک جنگ اتمی یاد می شود. مقاومت این جانور مقابل تشعشعات هسته ای شش تا پانزده برابر بیشتر از انسان است.

آلودگی های سوسری ها

۱ - سوسری ها ناقلان مکانیکی ۲۲ نوع از باکتری ها، قارچ ها، انگل های تک یاخته، ویروس ها و عفونت روده ای نظیر سالمونلا، اسهال معمولی و خونی هستند. سوسری ها این میکروب ها را با قطعات دهانی، پاها و فضولات خود منتقل می کنند.

۲ - سوسری ها می توانند موجب بروز آلرژی و حملات آسم شوند .

۳- سوسری ها مواد غذایی را با بزاق، برگردانده و آلودگی را به محیط و مواد غذایی منتقل می نمایند.