**Учет численности грызунов (на заселенном объекте)**

Учет численности грызунов (крыс и мышей) проводится 2 раза в год: весной, в период интенсивного размножения, и осенью, до переселения зверьков из открытых стаций в строения.

Учет должен проводиться **только** на заселенных грызунами объектах (строениях) всех категорий. Желательно отбирать для учета часто заселяемые объекты. Каждый объект проверяется в течение 5 дней в 2 этапа.

На **первом этапе** осуществляется предварительная оценка уровня численности грызунов. Для этого используются контрольно-пылевые площадки размером 15х30 см из талька, песка, которые следует размещать только в тех помещениях, где наиболее вероятно нахождение грызунов (в подвалах, подсобных помещениях 1 этажа, пищеблоках, складах, мастерских и т.д.). В строениях площадью до 1000 кв. м контрольные площадки расставляют вдоль стен через каждые 3-4 метра, а в строениях площадью свыше 1000 кв.м. - через 10-15 метров. Поверхность площадки заравнивают, помещают в центр кусочек хлеба (рецепт №1), в течение 2 суток осматривают и регистрируют число КПП, посещенных крысами и отдельно мышами.

Интенсивность посещения площадок **(К)** определяют путем деления числа всех заслеженных грызунами площадок **(N)** на общую физическую площадь **( S )** объекта (строения). Если объект находится в жилом доме или в строении другого хозяйственного назначения, то его физическая площадь суммируется с площадью этого строения. Вычисления производят по формуле: **К = N** х **1000 / S** . Если полученный результат не превышает 1,0 – интенсивность посещения площадок считается малой.

На **втором этапе** во всех помещениях строения, где при учете площадками были обнаружены следы грызунов, расставляют капканы. В помещениях, заселенных крысами, ставят 1 капкан на каждые 50 кв.м. площади, а заселенных мышами – на каждые 20 кв.м. В течение 2 суток все капканы осматривают, собирают пойманных грызунов и подсчитывают численность каждого вида на 1000 кв.м. **(А)** по формуле: **А = В** х **1000 /С** , где В – число всех пойманных грызунов каждого вида, С – физическая площадь объекта (строения), где были выловлены грызуны **.** Если полученный результат не превышает 0,5 – численность грызунов на объекте считается малой.

Дополнительно рассчитывают процент попадания зверьков на 100 ловушек/суток по формуле: **Х = N** х **100 / M** , где N – количество пойманных грызунов, М – число ловушек/суток (например, 10 капканов стояли в течение 2 суток = 20 ловушек/суток).

Сравнение полученных результатов с данными предыдущих учетов позволяет определить уменьшение или увеличение численности грызунов данного вида.