



## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 36

### МЫШЕВИДНЫЕ ГРЫЗУНЫ

**На территории Ростовской области при проведении осеннего фитосанитарного обследования выявлено увеличение площади заселения мышевидными грызунами.** Наиболее распространены следующие виды: обыкновенная полевка — *Microtus arvalis*, полевая мышь — *Apodemus agrarius*, домовая мышь — *Mus musculus*. Отмечается спрогнозированное филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области на осенне-зимний период 2016–2017 гг. увеличение численности мышевидных грызунов.

Максимальная численность на данном этапе обследования зарегистрирована в Восточной природно-сельскохозяйственной зоне, где площадь с превышением ЭПВ на посевах озимых зерновых культур составляет 17,5 тыс. га. В сложившихся условиях обработки химическими родентицидами, проведенные в области на площади 4,79 тыс. га, показали низкую биологическую эффективность, составившую в частности на территории Восточной природно-сельскохозяйственной зоны от 40 до 65 %.

Высокую биологическую эффективность (от 92 до 94 %) показал примененный на площади 0,59 тыс. га препарат «Бактороденцид» (единственный биологический родентицид, разрешенный к применению на территории РФ).

В отличие от химических родентицидов данный препарат:

- экологически безопасен (патогенен только для мышевидных грызунов, не токсичен для других животных и человека, не фитотоксичен);
- действует пролонгированно (действие препарата наступает на 5-е сутки, все особи заражаются без формирования тревоги по отношению к нему);
- вызывает в колониях грызунов эпизоотию (заражённая особь перезаражает в среднем 5 взрослых особей);
- не формирует стойкого иммунитета у мышевидных грызунов;
- экономически выгоден (при высокой эффективности в несколько раз дешевле химических родентицидов).

**Для предотвращения ущерба, наносимого мышевидными грызунами, необходимо регулярно проводить учет численности и проводить дератизационные мероприятия при достижении ЭПВ с проверкой эффективности обработок через 8-10 дней.**

Культура	ЭПВ, жилых нор на гектар
Озимые зерновые*	30 (в осенне-зимний период), 50 (в весенний период)
Многолетние травы*	100
Молодые сады*	При заселении

\*Зональные системы земледелия Ростовской области на период 2013-2020 гг.

**Для получения дополнительной информации необходимо обратиться в районную лабораторию филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области**