

Литература:

Святовец Г.Д. Физико-химический метод оценки качества плазмы спермы быков-производителей // Ветеринария. - 1990. - № 10. - С. 39-40.

УДК

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЫКЛАДЫВАНИЯ ОТРАВЛЕННОЙ ПРИМАНКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕРАТИЗАЦИИ

Кольбушевски Т., Фабиркевич А., Грабовски Ф., Рокички Э.
Варшавский аграрный университет

Дератизация - комплекс мероприятий направленных не на борьбу с вредными грызунами опасными с эпизоотической и эпидемиологической точки зрения, причиняющими также значительный материальный ущерб. Борьба ведется, как правило, с теми видами грызунов, которые наиболее многочисленны и обитают вблизи человека, в местах его активной хозяйственной деятельности. Наибольший вред наносят синантропные виды - серая и черная крысы, домовая мышь (1,2,3,4). Грызуны обитают в разнообразных местах : помещениях для людей и животных, мусорках, свалках, кормоскладах, канализационных сооружениях и т.п. Взрослая крыса съедает около 10 г корма в сутки. Являясь носителями возбудителей многих инфекционных и инвазионных болезней, крысы играют важную роль в их распространении. Крысы отличаются высоким уровнем интеллекта, поэтому бороться очень трудно. В основном при проведении истребительных мероприятий используются яды, имеющие антикоагуляционное действие (5,6).

Целью работы была попытка оценки эффективности дератизации в зависимости от вида, формы и способа выкладывания отравленных приманок.

Материал и методика

Исследования проводились на прицеферме в 10 помещениях, каждое площадью по 10 тыс.м². Для дератизации использовали три препарата: Atrax, Toxan-Lanirat и Klerat в форме брикетов или порошка. Перед выкладыванием препаратов грызунов приучали к поеданию приманки состоящей из зерна пшеницы, овсяных хлопьев и сыра. Препараты выкладывали на тарелочках, а также в дератизационных кормушках в количестве по 100 г. Принимая во внимание, что одна крыса съедает в сутки 10 г приманки, подсчитывали количество истребленных грызунов. Из ранее проводимых исследований следует, что в разных хозяйствах крысы поедают приманки не одинаково. Так, приманка, поедаемая в одном хозяйстве неохотно, в другом поедается хорошо.

Результаты исследований

Наиболее охотно из примененных препаратов поедался Атрах. потребление которого колебалось от 200 г до 10 г в сутки на протяжении недели, что составляло 84,6% эффективности дератизации.

Тохан-Lanigat поедался от 190 г до 40 г, что составляло 81,6% эффективности дератизации.

Klerat поедался в количестве 180 г до 20 г, что составило 77,5% эффективности. Выкладывание препаратов в форме порошка привело к лучшему их поеданию, чем в брикетах, в среднем на 30%. Выкладываемые на тарелочках препараты поедались на 15-20% лучше, чем в дератизационных кормушках.

Выводы

1. Выкладывание неотравленной приманки перед применением дератизационных препаратов приводит к лучшему их поеданию.
2. Применение нескольких препаратов приводит к тому, что поедает их большая часть популяции, а значит дератизация будет более эффективной.
3. Крысы охотнее поедают приманки с тарелочек, однако при некоторых обстоятельствах с целью избежания отравлений людей и животных необходимо использовать дератизационные кормушки.
4. В данном хозяйстве из примененных препаратов наиболее охотно поедался Атрах.
5. Сыпучие формы дератизационных препаратов более охотно поедались грызунами, чем твердые (брикеты).

Литература

1. Przyborowski T. 1958: Szczury, biologia i zwalczanie, PZWL, Warszawa.
2. Stanczuk J. 1994: Proby optymalizacji deratyzacji, Praca magisterska, SGGW, Wydział Zootechniczny.
3. Romaniuk K., Kowalski S. 1996: Znaczenie epizootyczne i ekonomiczne szczurow oraz mozliwosci zabezpieczenia ferm przed gryzoniami. Biuletyn DDD, 1, Warszawa.
4. Cendrowska B., Kowalski S. 1996: Myszy, myszy, myszy... Biuletyn DDD, 4, Warszawa.
5. Kowalski S. 1997: Profilaktyka jako droga na przyszłosc w deratyzacji. Pierwsza Konferencja DDD, 2, Warszawa.