

## Отпугивает ли птиц оптический гель?

Грабовский А. В., биолого-химический факультет МПГУ, 129164, г. Москва, ул. Кибальчича, д. 6  
Грабовский В. И., НПИЦ «Агрокон», 117545, Москва, ул. Дорожная, 5, корп.1

Российский рынок пест-контроля время от времени пополняется новыми товарами. Однако об эффективности этих товаров известно, как правило, из рекламной продукции, сопровождающей товар. Насколько она правдива, а товар эффективен? Этот вопрос не может не волновать потребителя, особенно если речь идет о дорогостоящих средствах.

Одним из новых товаров на рынке средств защиты от птиц является оптический гель, широко рекламируемый и продаваемый многими компаниями<sup>1</sup>, предлагающими средства пест-контроля. Впервые он появился в Великобритании в 2011 году и позиционировался как средство, создающее у птиц в ультрафиолетовом диапазоне иллюзию пламени и тем птиц отпугивающее<sup>2</sup>. В настоящее время оптический гель, предлагаемый российскими компаниями, производится в Корее<sup>3</sup>. В сопровождающих геле рекламных материалах помимо имитации огня упоминаются такие отпугивающие птиц свойства, как неприятный запах, вкус, провоцирующий рвотный рефлекс, и слабые клейкие свойства, вызывающие у птиц негативную реакцию<sup>4</sup>.

Цель данной работы – тестирование эффективности оптического геля на главном виде-мишени – сизом голубе (*Columba livia* L.).

Для оценки эффективности оптического геля в компании ЗАО «ВИТАКОМ»<sup>5</sup> был закуплен образец оптического геля и в течение сентября–ноября 2014 года проведены тесты на городских голубях (в парке округа Чертаново-Центральное г. Москвы). На расстоянии 2–3 метров в равных количествах компактно рассыпали корм (20–100 г пшена и (или) семян подсолнуха). В центре «пятна» с кормом устанавливали пластиковые тарелочки: в контроле пустую, а в опыте – тарелочку с гелем. В трех сериях опытов вокруг корма раскладывали по 4 тарелочки на расстоянии около 30 сантиметров друг от друга (расстояние, рекомендуемое производителем для обеспечения отпугивающего эффекта). Таким образом, кроме наличия геля опытная и контрольная кормушки ничем не отличались. Наблюдения велись либо до полного поедания корма хотя бы в одной из кормушек, либо в течение 1–2,5 часов после первой поклевки. Фиксировали первый подход к кормушкам, оценивали



мгновенную численность у опытной и контрольной ловушки (по анализу видеоматериалов), а также скорость истощения корма в опыте и контроле. В разных опытах и в разное время опыта у кормушек присутствовало от нескольких до нескольких десятков голубей.

Результаты наблюдений показали, что в трех из четырех серий опытов первая поклевка была произведена из опытной кормушки (снабженной оптическим гелем) и лишь в одном случае – из контрольной. Каких-либо тенденций в мгновенных численностях голубей возле контрольной и опытной ловушки ни в одной из серий экспериментов не обнаружено. В начале кормления некоторую осторожность голубей вызывали сами тарелочки (эффект неофобии<sup>6</sup>), но через некоторое время после начала кормежки (обычно в пределах нескольких минут–получаса) такой эффект исчезал. В некоторых случаях голуби склевывали зерна, случайно попавшие в саму тарелочку с гелем (фото). Видимый эффект мы наблюдали, когда голубь случайно наступал на тарелочку с гелем. В этом случае голубь, пытаясь освободиться от клейкой массы, взлетал, на лету сбрасывая тарелочку с гелем.

Таким образом, тестируемый нами оптический гель, в настоящее время поставляемый российским потребителям, неэффективен. Единственный эффект связан с его консистенцией, но в этом случае дешевле использовать птичий клей и применять его способом, рекомендуемым для данного средства. Ни запах, ни, очевидно, вкус геля у голубей не вызывал никаких видимых эффектов, не говоря уже о его «оптических» свойствах.

**Вывод:** данное средство не может быть рекомендовано в программе пест-контроля птиц.

## Whether the optical gel Birdscarers?

Grabovsky A.V. Biology and Chemistry Faculty of MSPU, ul. Kibalchicha, 6, Moscow, 129164  
Grabovsky V.I. Research and Production Information Center «AGROKON», ul. Dorozhnaya, 5 corp. 1, Moscow, 117545.

<sup>1</sup> В поисков ой системе google.ru по ключу «оптический гель для отпугивания птиц купить» получено более 3500 ссылок

<sup>2</sup> <http://www.pestcontroldirect.co.uk/acatalog/Bird-Free-Optical-Gel-Fire-Gel-for-pigeon-control-.html>

<sup>3</sup> <http://nuckr.webtro.co.kr/Eng/prod/?CodeFlag=0001#manuals>

<sup>4</sup> <http://www.agro-kem.ru/images/Catalogues/pdf/bird-free%20description.pdf>

<sup>5</sup> <http://www.bird-free.ru/index.php/component/content/article/14-sample-data-articles/77-bird-free-detail>

<sup>6</sup> Грабовский В. И. 2004. Защита от птиц в программе пест-контроля // РЭТ-инфо №1 (49) с. 42-46.