



Золотая житница России?

Анна ШУБКИНА

Из-за особенностей своей научной тематики я почти сорок лет работаю в степных регионах Европейской части России, проводя в полях около трети года. На многое из того, что привычно для местных жителей, я могу смотреть как бы со стороны, да и образование этому помогает.



О гибели диких животных (зайцев-русаков, ежей, птиц) в полях южного региона много говорили последние пять — семь лет. Но разговоры эти носили исключительно личный характер: землевладельцы требовали не фотографировать, не картировать, не информировать. Местные жители также видели трупы, но признавали это как печальный факт.

ОХОТНИКИ БЬЮТ ТРЕВОГУ
Омерта была нарушена осенью 2019 года. В Новониколаевском районе Волгоградской

области в октябре в поле крупной агрофирмы нашли более десятка трупов зайцев-русаков без следов травм. Комиссия администрации района совместно с Дирекцией охотничьего хозяйства и органами Государственного охотнадзора провела обследование и активирование. В полях обнаружили и отсняли полосы «протравленного» зерна розоватого цвета, рассыпанного по земле. Несколько тушек зайцев были переданы в государственную ветслужбу — районную станцию по борьбе с болезнями животных. Вскрытие показало «черные легкие, черно-красный экссудат в грудной полости, гиперемированные печень и почки». Пробы были сожжены, токсикологи-

ческий анализ не проводили. Агрофирма подтвердила использование ратицидов и разобрала механические устройства для рассыпания зерна (их применение незаконно, так как нарушает правила применения ядов).

При этом представители агрокомплекса заявляли публично, что «производство продукции в приоритете». Качество этой продукции и его реальная цена, включая стоимость сопутствующего ущерба, их не волновала.

Местные жители сообщали о мертвых зайцах во многих местах района, но не везде. Мы потратили часть полевых дней на обследование некоторых полей и обнаружили десятки мацерированных (высохших) трупов зайцев и птиц. Мертвые зайцы не лежали ровными рядами: кто-то падал возле отравленного поля, кто-то успевал отойти. В нескольких сотнях метров зверье сохранялось — истребление не было тотальным. Наличие сохранившихся живых зайцев неподалеку от зон гибели важно: это не типично для развития эпидемии, что косвенно подтверждается данными ветслужбы (эпидемии домашних кроликов в районе не было).

На карте показан результат маршрутного учета с автомашины по белой тропе, подсчет проходов и пересечений зайцами полевых до-

Массовая гибель птиц разных трофических уровней (зерноядных, всеядных и хищных) — доказательство передачи яда по пищевым цепям.

рог. Высота снежного покрова 5–10 см. Подсчет проводили в тот же день, когда в полях, не затронутых обработкой, число пересечений следов составляло более пяти на километр. Белая линия означает отсутствие следов; желтая линия — до двух следов; зеленая — пять и более. Общая протяженность маршрутов около 70 км. Представленные данные показывают, что только на 10 % маршрута встречено сопоставимое с обычным число пересечений зайцами грунтовых дорог (в участках, малодоступных для сельскохозяйственной техники).

Следующий большой шаг к обнародованию тревожной ситуации сделан в Краснодаре в начале этого года. В первых числах января охотники Тимашевского общества охотников и рыболовов обратились в региональные органы контроля (Ситуационный центр и краевое Министерство природных ресурсов) с сообщением о массовой гибели в своих угодьях птиц разных видов и зайцев. При участии охотников, полицейских дознавателей, рабочих были собраны тушки погибших птиц (тысячи особей зерноядных, всеядных и хищных общим объемом несколько кубометров). Около полусотни птиц отправили на исследование в ГБУ «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория». Исследование было выполнено профессионально, с применением со-



Карта маршрутного автоучета.

временных бактериологических, микроскопических, молекулярно-генетических (ПЦР) методов, требуемых по ГОСТу. Исключили инфекционные заболевания и гельминтозы. Токсикологический анализ позволил сделать вывод об использовании фосфида цинка, вроде как запрещенного к употреблению в полях нашей страны, но находящегося в свободной продаже (у нас регулируют использование торговых марок, т.е. названий, а не действующих веществ). В конце января инспекторы Минприроды обнаружили очередные трупы птиц разных видов и зайцев, добились привлечения рабочих и техники от землевладельцев, организовали волонтеров и вычистили лесополосы. В феврале сообщили об еще одном очаге, который тоже придется (и будут) чистить.

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Безусловно, массовая гибель птиц и зверей наносит значительный ущерб биологическим ресурсам и биологическому разнообразию России. Кроме того, такие факты массовой гибели

ОТ РЕДАКЦИИ

Факт гибели животных в Краснодаре широко освещался в районных газетах, региональном ТВ. Администрация Тимашевского района заняла принципиальную позицию, провела экстренное совещание с фермерами и аграриями района. Был выработан алгоритм совместных действий различных служб для выяснения причин гибели животных, установления круга виновных с целью недопущения впредь подобных нарушений природоохранного законодательства.





Дорожка «про-
травленного»
зерна.

свидетельствуют о нарушении правил (регламента) использования отравляющих веществ либо, что еще страшнее, использование запрещенных (не допущенных к применению) ядов. Так как была зафиксирована гибель птиц разных трофических уровней (зерноядных, всеядных и хищных), то здесь уже можно говорить о наличии доказательств передачи яда по пищевым цепям. Человек, как известно, тоже включен в них. Поэтому гибель хищных птиц доказывает реальную опасность для человека.

При участии специалистов были собраны тушки погибших птиц — тысячи особей общим объемом несколько кубометров.

КАК ТАКОЕ ПОЛУЧИЛОСЬ?

Многообразие ядов, находящихся в свободной продаже, позволяет использовать их бесконтрольно, и не только в агрономии, но и в быту. Но общедоступной системы детекции ядов не существует. Что-то, несомненно, попадает в нашу пищу, воду, воздух... Мы можем только гадать, от чего «обострилось» заболевание, появилась аллергия...

Нормативные документы требуют наличия специального оборудования и сложных анализов для установления хотя бы декларированного состава. Но хорошо известно, что возможны различия заявленного и реального. Механизмов проверки нет. Анализ технически сложен и требует оборудования и специалистов, отсутствующих в большинстве регионов. Более того, «пользователи ядов» всячески заинтересованы в отсутствии контроля. Мы можем только гадать, чем в действительности обрабатывают поля.

Множественная обработка химическими препаратами (гербицидами, инсектицидами, ратицидами, стимуляторами развития растений) дешевле, чем механическая обработка полей. Но суммарные эффекты их применения не изучены. Мы можем только верить, что отраву не едим, не пьем и ею не дышим.

Многие яды (особенно антикоагулянты второго поколения) рекламируют как безвредные для человека. Но во всем мире регистрируют и исследуют множество случаев отравления ими людей. Например, в Швейцарии разрабатывают способы, как исключить их из рациона человека, используя культуры бактерий йогурта, не растущие в присутствии этих ядов...

Ну а у нас все хорошо, земли житниц России засыпают слоями отравы, всплывает рыба в прудах и на Дону, смиренные обыватели ищут стрелочников и не смеют возразить против слов об экономической целесообразности.

КТО РИСКНУЛ ВСТАТЬ НА ЗАЩИТУ?

Я знаю только часть имен, поэтому не рискну их перечислять. Но именно сельские охотники нашли павших птиц и зверей, не прошли мимо, начали обращаться всюду, куда смогли, а потом очищали свои (наши) поля от ядовитой мертвечины, разрывая цепь отравлений. Эти люди, действующие по своей воле, не согласны с тем, чтобы исчезали звери и птицы, чтобы вода, которую мы пьем, мясо и молоко, которые едим, воздух, которым дышим, были переполнены ядохимикатами. В их прямые (должностные) обязанности не входит контроль применения ядов.

КТО ПРОДОЛЖАЕТ БОРЬБУ?

Упомяну лишь тех, с кем имела честь взаимодействовать.

В последние годы в Москве резко сократилась популяция полезных для человека птиц: воробьев, синиц, зябликов, соловьев.

По мнению орнитологов, они гибнут от голода, так как в результате неумеренного ухода за кустарниками и газонами (обрезка, стрижка, сбор листьев) исчезают насекомые — основной корм птенцов.

Волгоград — администрация района и охотхозяйство: Сергей Чулков (глава администрации) и Людмила Сычева (директор охотхозяйства).

Краснодар — Государственный охотнадзор Министерства природных ресурсов и полиция: Алексей Яргунин, Алексей Мирончук — инспектора, Сергей Зенков — начальник отдела, Игорь Белоусов — заместитель начальника отдела, Григорий Параев, Николай Шульженко — дознаватели ОМВД.

Институт, в котором работаю всю жизнь (ИПЭЭ РАН), не остался в стороне: директор института академик Вячеслав Рожнов обратился к министру природных ресурсов и экологии РФ и министру сельского хозяйства РФ. В его письмах происходящее названо своим именем — «угрозой биологической безопасности Российской Федерации в области, сочетающей воздействие химических и биологических факторов».

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ТАКОЕ СЛУЧИЛОСЬ?

Требовать регистрации фактов гибели животных и птиц, обращаться в Роспотребнадзор, областные органы Госохотнадзора и Министерства природных ресурсов, сообщать информацию в ситуационные центры (служба 112).

Собирать павших животных и птиц, чтобы разорвать цепи передачи ядов (трупы не должны лежать на нашей земле).

Добиваться проведения независимых экспертиз, чтобы понять, какой именно яд применили и какие нарушения правил допустили.

Требовать штрафовать землепользователей, применяющих яды не по регламенту (правилам применения). ♦

ФОТО АНТОНА ЖУРЯКОВА



ЦИФРЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

11 января 2020 года на месте массовой гибели птиц в Тимашевском районе специалистами были собраны тушки: 497 голубей вяхиря, 33 голубя клинтуха, 2 канюка обыкновенных, 2 канюка мохноногих, 1 сова ушастая, 1 сова болотная, 2 сойки, 1 скворец, 4 зайца. В период 24–25 января было собрано еще 1268 голубей, 4 сороки, 2 пустельги, 1 сова ушастая, 1 сова болотная, 1 сойка, 1 курганник, 3 канюка, 1 заяц. Итого за весь период на обследованной территории обнаружено, изъято и утилизировано в соответствии с ветеринарными правилами 2235 особей голубя, 2 совы ушастой, 2 совы болотной, 1 курганник, 5 особей канюка обыкновенного, 3 особи канюка мохноногого, 3 сойки, 4 сороки, 2 пустельги обыкновенной, 1 скворец, 5 зайцев. Министерством природных ресурсов Краснодарского края произведен расчет размера причиненного ущерба, который составил 4 305 001 (четыре миллиона триста пять тысяч один) рубль семьдесят пять копеек.



Хлеб пахнет ядом

ПРИРОДА

Александр МИРОНЧУК

Сразу после расслабляющих новогодних каникул соцсети небольшого кубанского Тимашевска внезапно взорвались резкими откликами о массовой гибели птиц и животных на сельхозугодьях близ Новоленинского сельского поселения.

Люди наперебой возмущенно обсуждали снимки с кучами мертвых диких голубей на полях и в соседних лесополосах, выложенные свидетельствами этого ужаса на своих интернет-страничках. И хотя еще не было ни единого официального объяснения бедствия, наш народ сразу догадался: это дело рук, что «пахнут хлебом». Так пафосно еще с социалистических времен в газетных передовицах и телеочерках принято было называть сельхозпроизводителей. Раньше это были колхозники и крестьяне, а сейчас фермеры да крупные аграрии, некоторые из которых в алчной погоне за доходами без зазрения совести нарушают законы и правила. Особенно экологические. Природа ведь бессловесна и сразу сдачи дать не может.

Скакой же силой некоторых хозяев душит известное земноводное, что они дают команду рассыпать отраву даже при помощи навесных разбрасывателей удобрений!

А может быть, та самая природа, над которой человек изощренно издевается в последнее время, все же начала жестоко мстить своему «царю»? Может быть, начинается расплата гомосапиенса за его неумное желание что-то подкрутить в геноме «военных» вирусов на страх врагам, за всех этих клонированных овечек Долли, за сланцевую революцию, за огромное, с новый континент, пятно пластикового хлама в мировом океане? А может, рецидивы птичьего

гриппа вместе со вспышкой коронавируса — ответка и нашим, простите, кубаноидам, бездумно разбрасывающим как попало ядовитую отраву на полях? Только не надо отбрыкиваться: где, мол, Кубань, а где тот Китай. Орнитологи, между прочим, считают, что большая часть птиц, загубленных в Новоленинском поселении Тимашевского района, прилетела к нам изда- лека, чтобы перезимовать, подкормиться на теплой Кубани, а потом разлететься по огромной России. Все, отлетались.

Но что это я все вокруг да около?! Пора к фактам. Первым тревогу поднял глава сельской администрации. Выехавшие на место специалисты собрали и отправили на экспертизу мертвых птиц, чтобы точно определить причину их гибели. А на следующий день к этому печальному делу оперативно подключились сотрудники природоохранного краевого министерства и местное охотобщество.

Сказать, что даже суровых спецов, многое повидавших на своем веку, потрясла картина нескольких тысяч бездыханных красавцев голубей — значит, ничего не сказать. Пока они прочесывали близлежащие к «эпицентру» поля и лесополосы, собирая в мешки закоченевшие трупы птиц и животных, степные просторы услышали немало крепких мужицких выражений в адрес отравителей. Всего же с полутысячи гектаров было собрано и сожжено, как положено, в импровизированном крематории 2265 (по некоторым данным 2235) голубей-вахирей, а также десятки других птиц и несколько зайцев.

Чтобы лучше понять масштабы рукотворного бедствия, скажем, что всем охотникам

района, прошагавшим в поисках добычи в жару или распутицу десятки, сотни верст, едва за сезон удастся добыть около трех сотен диких голубей. Выходит, что на пятистах гектарах у Новоленинского сельхозотравители за один раз «изъяли» из природы почти десятикратный годовой охотничий трофей.

А теперь экстраполируйте страшные данные на десятки тысяч гектаров сельхозугодий района. Впечатляет? А теперь на миллионы гектаров Кубани. И так далее...

А как вам тот факт, что зимняя охота на зайцев совпадает с массовой травлей мышей, о которой нерадивые хозяева сельхозземель обычно никого не предупреждают? Страшно даже подумать, что может случиться, если на мушку охотника попадется косой, уже глотнувший горсть повсюду валяющегося отравленного зерна, ведь после этого ему прямая дорога на семейный стол.

Нет, мы, конечно, не собираемся стричь под одну гребенку всех российских фермеров и работников крупных агрохолдингов. Но ведь в безоглядной погоне за высокими урожаями и сокращением их себестоимости можно не заметить, что и кормить уже в стране некого.



Вымерем. Сначала животные, затем леса, реки, а потом и человек.

К слову, о сокращении производственных затрат. Лабораторные анализы показали, что зерновая приманка для мышей, разбросанная прямо поверх озимых, отравлена фосфидом цинка. По степени воздействия на организм он относится к чрезвычайно опасным веществам (1-й класс опасности по ГОСТ 12.01.007). Раньше, при колхозном ведении хозяйства, эту отравленную смесь весной аккуратно ложками засыпали прямо в норки грызунов с обязатель-

ным притоптыванием их отверстий. Даже специальный раздел в СанПиН существовал, строго регламентирующий этот нехитрый агроприем, которым как бы запечатывали грызунов в их жилищах наедине с отравой. Более того, фосфид цинка — вещество, давно запрещенное к применению в странах ЕС, а также в России и Беларуси. На Украине он вроде бы тоже запрещен, но до сих пор продается и применяется. Тогда откуда этот яд?

Могу только предположить с большой долей вероятности, что все дело в элементарной скупости, за которую, как известно, приходится платить дважды. К сожалению, не только сельским скупердям, но и всем нам.

Кубанские природоохранители подали в полицию заявление о нарушении федеральных законов. В итоге обвинения попали под действие статьи 249 УК РФ «Нарушение правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений, повлекшее по неосторожности тяжкие последствия».



PHOTO DUNNOCK _ DFLICKR.COM (CC BY-NC 2.0)

ХЛЕБ ПАХНЕТ ЯДОМ

ПРИРОДА

ФОТО АНТОНИИ ЖУРЬКОВОЙ

ТЕКСТ АЛЕКСАНДРА МИРОНЧУКА

