

№1 (9)

2008

Часть 2

Кыргыз агрардык университетинин илимий-методикалык журналы  
Научно-методический журнал Кыргызского аграрного университета

Рекомендовано к изданию Ученым советом КАУ



Редакционная  
коллегия:

Главный редактор  
Сыдыков В.С.  
д.ф.н., профессор,  
ректор КАУ

Зам. главного редактора  
Иргашев А.Ш.,  
д.в.н., и.о. профессора,  
проректор

Члены  
редакционной коллегии  
Саипов В.С., д.с-х.н.,  
и.о. проф., начальник  
управления науки;  
Карабаев Н.А., д.с-х.н.,  
проф., директор АИИ;  
Акназаров Б.К., д.в.н.,  
проф., директор ИВиВ;  
Раззаков И.Р., д.с-х.н.,  
проф., директор ИЭиВ;  
Чортомбаев Т.Дж., д.с-  
х.н., проф., директор  
ИТПП;  
Садыкова А.Р., к.э.н.,  
доцент, директор ИИТ;  
Самыкбаев А.К., д.с-  
х.н., и.о. проф., дирек-  
тор ИУПР;  
Кудайбергенов Т.Т.,  
к.х.н., проф., директор  
ИСГИЕН;  
Керимов К.К., зав. ре-  
дакционным отделом КАУ.

ISBN-9967-400-32-3

© Кыргызский аграрный  
университет

СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Койчуманов М. Т., Савина М. М. Касымов А. Х.<br>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАЗНАЧЕЙСКИЙ ВЕКСЕЛЬ – ОДИН ИЗ<br>МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА<br>ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА . . . . . | 5  |
| Ахметова Г.К. ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-<br>ОБОСНОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ<br>СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ<br>КАЗАХСТАН . . . . .                                 | 8  |
| Ахметов Д.К. КРЕДИТОВАНИЕ<br>СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ<br>КАЗАХСТАН . . . . .   | 10 |
| Батырканов Мырзабек Шаршеевич ФОРМИРОВАНИЕ<br>ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОХОДА УПРАВЛЕНИЯ В СТРУКТУРЕ<br>АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН . . . . .                            | 12 |
| Жолдошбекова С.Ж. ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПРЯМЫХ<br>ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР<br>ЭКОНОМИКИ . . . . .   | 14 |
| Исмуратов С.Б., Исмуратова Г.С., Майкопова Г.С.<br>ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ<br>СТРУКТУР КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ НА МАТЕРИАЛАХ<br>ХОЛДИНГА «ИВОЛГА» . . . . .  | 17 |
| Абдылдаев С.С., Осмоналиев У.О.,<br>Исаков Ж.Ж. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ<br>РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ . . . . .   | 21 |
| Куринских Ю.А., Давлеталиев Д.А., Акматова А.А.<br>АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ПУТИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ В<br>ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ . . . . .  | 25 |
| Балтабаев Абдурахман Газыбекович, Молдокулова<br>Башарат Жолдошовна ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ<br>МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КЫРГЫЗСТАНА . . . . .                      | 29 |
| Балтабаев Абдурахман Газыбекович, Молдокулова<br>Башарат Жолдошовна ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ<br>ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ . . . . .      | 32 |
| Джумалиева Э.Б. – к.э.н., доцент, Шералиева Ж.А.<br>КООПЕРАЦИЯ КАК ЗАКОНОМЕРНЫЙ ПРОЦЕСС<br>ПЕРЕХОДА ОТ МЕЛКОТОВАРНОГО К КРУПНОТОВАРНОМУ<br>АГРОВИЗНЕСУ . . . . .           | 35 |
| Джумалиева Э.Б., Шералиева Дж.А. ФОРМИРОВАНИЕ<br>ЭФФЕКТИВНЫХ СТРУКТУР МАЛОГО И СРЕДНЕГО<br>АГРОВИЗНЕСА . . . . .   | 39 |
| Джумалиева Э.Б. – к.э.н., доцент, Исабеков А. И.<br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ<br>РЫНОЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АГРОВИЗНЕСА . . . . .                              | 44 |

Собственноручную подпись удостоверяю

ученый секретарь  
Института Биологии  
10 января 2008 г.

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ СЕРОЙ КРЫСЫ В СТОЛИЦЕ КЫРГЫЗСТАНА

А. А. Алымкулова доцент кафедры экологии КАУ, к.б.н.,  
М. М. Таштанбекова ассистент кафедры экологии КАУ,  
Л. А. Бурделов главный научный сотрудник отдела оперативной  
и научной информации КНЦКЗИ, д.б.н., профессор

Кыргызский аграрный университет им. К. И. Скрябина, г. Бишкек;  
КНЦКЗИ им. М. Айкимбаева, г. Алматы

На основе анкетирования населения и опроса дана оценка современного распространения и численности серой крысы в столице Кыргызстана. Результаты исследования показали, что не заселены пасюки многоэтажные дома и их окрестности. Причины появления и роста численности пасюка в четырех районах Бишкека зависят от дислокации рынков, эффективности работы коммунальных служб и мощности частного сектора.

**Ключевые слова:** серая крыса, распространение, время появления, пути расселения, численность.

**Введение.** Первые сведения о появлении крыс в Бишкеке датированы 1985 годом. Дальнейшее расселение пасюков в городской черте описано А. А. Алымкуловой и др. (1995), А. А. Алымкуловой (1997). В 2002 г. в Бишкеке серая крыса обитала не во всех четырех городских районах: Ленинском, Первомайском, Свердловском и Октябрьском (Алымкулова и др., 2003).

Цель работы - выяснение причин и условий освоения пасюком новых территорий в городе и роста его численности.

**Материал и методы.** Основным методом исследования являлось анкетирование жителей из разных районов города (1234 анкеты), которое проводилось в 2001-2006 гг. Для проверки полученных от респондентов сведений о наличии крыс при необходимости выставлялись ловушки Геро. В период с 2001 по 2006 гг. всего добыто 444 серых крысы в Бишкеке и ближайших к нему районах. Всего в ходе учетов численности пасюка в Бишкеке накоплено 1692 ловушко-суток, из них 536 в открытых местах, станциях, 1156 в надворных постройках.

**Результаты и обсуждение.** По результатам анкетирования 57% респондентов ответили, что крысы появились более трех лет назад, 17% указывают на недавнее проникновение, а 26% опрошенных отметили отсутствие крыс. Анализ распространения пасюка показывает, что не заняты территории, в основном, в окрестностях многоэтажных домов, где налажены уборка мусора и не содержатся домашние животные.

Численность серой крысы считали высокой 47% респондентов. В недавно заселенных местах 14% опрошенных ответили, что крысы обычны, еще 13% оценили их численность как низкую (крыс мало).

С момента появления серой крысы в г. Бишкеке оптимальным для их существования (учитывая влаголюбивость этого грызуна) в силу своего расположения оказался Ленинский район. Его оптимальность для закрепления здесь пасюка обусловлена тем, что в этом районе соседствуют железнодорожные пути, Ошский базар, разделенный рекой Ала-Арча на две части, вблизи располагаются мясо- и мелькомбинаты, частный сектор, где содержатся домашние животные. Особенно важным, был, скорее всего, постоянный подток "дикой серой крысы" по железной дороге, которая находится от Ошского базара всего в 500 метрах.

Результаты анкетирования подтвердили давность закрепления и высокую численность пасюка именно в Ленинском районе (рис. 1 А.).

Второе место по давности появления и численности серой крысы принадлежит Свердловскому району. Такой результат, наверное, обусловлен близким расположением реки Аламедина. Большого Чуйского канала (БЧК) и участков частной застройки, рынков Аламедина и Дордой (рис. 1 Б.).

Несмотря на то, что Октябрьский район находится между реками Ала-Арча и Аламедин, а на его территории расположен рынок Орто-Сай, пасюк появился здесь позже и численность его существенно ниже (рис. 1 В). Можно предположить, что это связано с отсутствием частного сектора и преобладанием районов застройки многоэтажными домами, санитарное состояние которых поддерживается на более высоком уровне, а уборка мусора проводится чаще и организовано.

По Первомайскому району результаты анкетирования показали (рис. 1 Г), что здесь крысы появились позже, а их численность, в сравнении с другими районами, ниже. Обусловлено это, вероятно максимальной урбанизированностью района, где расположена центральная, многоэтажная часть города Бишкек. Здесь нет также крупных рынков.

В то же время Т. В. Дмитриева (1971) отмечала приуроченность серых крыс к большим городам. По ее данным, крысы в них встречаются чаще, чем в небольших поселках городского типа. Известно также, в ряде случаев серая крыса находит оптимальные условия обитания именно в многоэтажных домах и их подвалах. В. С. Судейкин (1986) связывает это с наличием

в многоэтажных домах мусорокамер. Можно было бы предположить, что в Бишкеке, центральная часть Бишкека заселена на крысами несравненно хуже как раз по причине отсутствия мусоропроводов в большинстве многоэтажных домов. Как известно, в крупнопанельных пятиэтажных мусоропроводы в советское время не делались; они появляются только в десятиэтажных домах. Однако, ввиду дислокации города в девятибалльной сейсмоопасной зоне, предпочтение ранее отдавалось строительству именно пятиэтажных домов.

#### Выводы

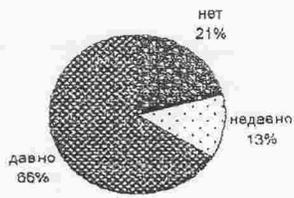
1. Заселение города Бишкек серой крысой продолжается, не освоено ею лишь часть территории, в основном, это многоэтажные дома и их окрестности;
2. Учитывая высокую численность пасюка (так ее оценили 47% респондентов) можно ожидать, что очень скоро крысы будут обитать повсеместно;
3. Максимально заселены пасюком Чуйский и Свердловский районы г. Бишкек, здесь же наиболее высока его численность;
4. Расселению серой крысы способствуют, прежде всего, наличие рынков, частного сектора, содержание здесь домашних животных, а также неудовлетворительная работа коммунальных служб.

#### Литература

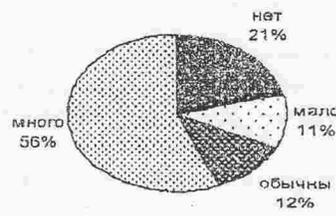
1. Алымкулова А. А., Торопова В. И., Бурделов Л. А. Расселение серой крысы в Чуйской долине // Selevinia. - Алматы, 1995. - № 3. - С. 86.
2. Алымкулова А. А., Торопова В. И., Бурделов Л. А. К особенностям расселения пасюка в Бишкеке и других населенных пунктах Чуйской долине // Selevinia. - Алматы, 1997. - № 3. - С. 244.
3. Алымкулова А. А., Бурделов Л. А., Купсуралиева К. и др. Динамика заселения г. Бишкек пасюком и соотношения разных цветовых форм в его популяциях // Каменные и зоонозные инфекции в Казахстане. - Алматы, 2003. - Вып. 2 (8). - С. 72-75.
4. Судейкин В. А. Город, как среда обитания серой крысы. // Серая крыса СССР, 1986. Т.1. - С. 30-53.
5. Дмитриева Т.Н. Некоторые особенности размещения серой крысы по территории областей Черноземного центра // Тр. Воронеж. ун-та. 1971. Т. 93, вып. 4. С. 7-10.

Собственноручный подпись уч.  
ученый-секретарь  
Института  
«10» сентября 2019 г.

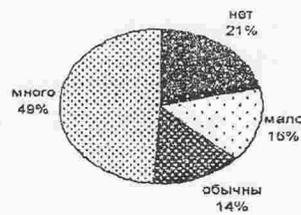
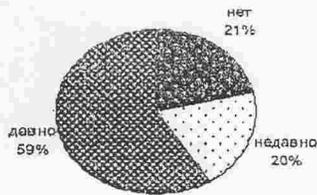
Время появления крыс



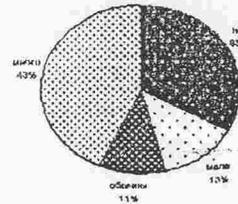
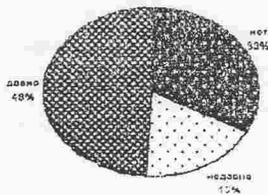
Численность крыс



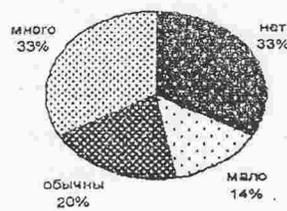
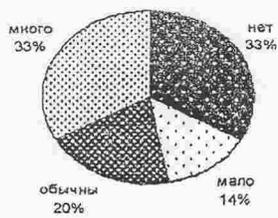
А. Ленинский район



Б. Свердловский район



В. Октябрьский район



Г. Первомайский район

Рисунок 1. Характеристика времени появления и численности серых крыс в г. Бишкек по данным анкетирования.

Собственноручную печать удостоверяю  
 \_\_\_\_\_  
 ученик кафедры \_\_\_\_\_  
 «10» сентября 2015