

Министерство образования Республики Беларусь  
Белорусский республиканский фонд  
фундаментальных исследований  
Учреждение образования «Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Материалы  
международной научно-практической  
конференции*

Витебск, 27 мая 2011 г.

*Витебск  
УО «ВГУ им. П.М. Машерова»  
2011*

УДК 330(063)+327(063)  
ББК 65.9я431+66.4я431  
А43

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 4 от 15.04.2011 г.

**Редакционная коллегия:**

заместитель директора Исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований,  
доктор физико-математических наук, профессор **В.И. Прокошин**  
доктор медицинских наук, профессор **А.П. Солодков**  
доктор биологических наук, профессор **И.М. Прищеп**  
доктор философских наук, профессор **М.А. Слемнев**  
кандидат философских наук, доцент **Э.И. Рудковский**  
кандидат философских наук, доцент **А.Б. Демидов**  
кандидат социологических наук, доцент **Л.Н. Кривцун-Левшина**

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор **И.М. Прищеп**  
доктор философских наук, профессор **М.А. Слемнев**  
кандидат философских наук, доцент **А.Б. Демидов**  
кандидат исторических наук, доцент **А.Б. Погребняк**  
кандидат педагогических наук, доцент **Н.А. Ракова**  
кандидат экономических наук, доцент **С.В. Шахнович**

Материалы публикуются в авторской редакции

**А43** **Актуальные проблемы приграничных районов Беларуси и Российской Федерации** : материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 27 мая 2011 г. / Вит. гос. ун-т ; редкол.: А.П. Солодков [и др.]. – Витебск : УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2011. – 324 с.  
ISBN 987-985-517-304-6.

Материалы научно-практической конференции «Актуальные проблемы приграничных районов Беларуси и Российской Федерации» посвящены анализу исторических судеб приграничных районов, процессам экономического и социально-культурного их развития. Значительное внимание уделено проблеме самоидентификации населения приграничья, соотношению как общих, так и диверсифицированных (в области экономики, культуры, информации и др.) процессов, вопросам экологии и языковой конвергенции.

Материалы конференции предназначены для научных работников, работников органов управления, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 330(063)+327(063)  
ББК 65.9я431+66.4я431

<i>Лейко И.М.</i> Роль фразеологизмов в формировании языковой личности студента .....	266
<i>Лисова И.А.</i> Билингвизм как фактор, влияющий на неофициальный именник Витебщины .....	268
<i>Николаенко С.В.</i> Языки пограничья Витебщины и Смоленщины в период Речи Посполитой и Российской империи .....	269
<i>Ридевский Г.В.</i> Русский язык в белорусских регионах российско-белорусского приграничья .....	272
<i>Скребнева Т.В.</i> Женский именник Витебска и Смоленска в сопоставительном аспекте .....	274
<i>Слесарева Т.П.</i> Особенности преподавания культуры речи в условиях белорусско-русского двуязычия .....	276
<i>Снігірова Н.А.</i> Ізагласы беларуска-расійскага памежжа ў кантэксце заходне-ўсходнеславянскага моўнага ўзаемадзеяння .....	278
<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНАХ</b> .....	281
<i>Бобров Е.А.</i> Основные тенденции изменения экологической ситуации на территории Шумяцкого района в постсоветский период и природные факторы ее оптимизации .....	281
<i>Волков С.М., Фетисов С.А.</i> Зимняя орнитофауна Национального парка «Себежский» (Псковская область, Россия) .....	283
<i>Дорофеев С.А.</i> Опыт изучения миграций птиц в приграничных районах Беларуси и России в 2006–2010 годах .....	285
<i>Дубовец О.В., Ланцов А.Б.</i> Анализ экологической обстановки в филиале «Советская Белоруссия» Речицкого района .....	287
<i>Егоров А.Г., Сухова Е.Е.</i> Приграничное сотрудничество России и Беларуси: де-юре и де-факто .....	289
<i>Ивановский В.В.</i> Скопа – живой символ бассейна Западной Двины .....	291
<i>Ковальчук Т.М., Лебедев Н.А., Лантуева Н.А.</i> Проблема безнадзорных животных в городских условиях и пути ее решения .....	293
<i>Кришук И.П., Лебедев Н.А.</i> Физико-химические показатели и содержание цезия-137 в натуральном меде на юго-востоке Белорусского Полесья .....	296
<i>Литвенкова И.А., Забавкин О.И.</i> Трансграничный мониторинг реки Западная Двина в пределах Витебской области .....	298
<i>Макаренко Т.В.</i> Влияние Гомельской агломерации на содержание тяжелых металлов в водных растениях Сожа .....	300
<i>Медведский В.А., Карась А.В., Ильянков С.Г.</i> Влияние животноводческого комплекса на качество воды .....	303
<i>Мержвинский Л.М.</i> Некоторые виды сосудистых растений, находящиеся на границе ареалов в Белорусском Поозерье .....	304
<i>Минаева О.Н., Савенок В.Е.</i> Оценка загрязненных участков с применением математического моделирования .....	308
<i>Пиловец Г.И.</i> Водно-болотные угодья приграничных районов Витебской области Беларуси и России .....	310
<i>Пискунов В.И.</i> Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) приграничных районов Витебской, Псковской и Смоленской областей .....	312
<i>Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М., Тимофеев С.Ф.</i> Состояние луговых экосистем Чечерского района Гомельской области, приграничного с Брянской областью, спустя 25 лет после аварии на ЧАЭС .....	314

чай размножения в естественных и 15 случаев размножения в искусственных гнездах. Анализ полученных данных показал, что успешность гнездования и продуктивность выше у пар, размножившихся в искусственных гнездовьях: 94% случаев против 85%, 2,00 слётка на активное гнездо в искусственных против 1,47 слётка в естественных гнездах. Врагами скопы являются вороны и куницы, которые разоряют кладки и похищают маленьких птенцов. Взрослые скопы изредка становятся жертвами беркута, филина и ястреба-тетеревятника [3]. Но, все-таки, главным врагом скопы остаётся человек. В 98% случаев, когда удалось установить причины гибели птиц, они были убиты человеком [2, 3]. По сообщению финского орнитолога Перти Сауролы, сделанного в 1980 г., немало птиц гибнет на пролетах. По его данным, во время миграции через страны СНГ 47% финских скоп отстреливается, 12% гибнет в рыболовецких сетях, 4% поражается электрическим током на ЛЭП. Следует также учитывать, что немало гнездовых участков скоп перестает существовать при рубках главного пользования в лесах, при торфоразработках и пожарах на верховых болотах.

Таким образом, резюмируя всё вышеизложенное, следует констатировать, что сохранение крупнейшей уникальной популяции скопы в бассейне реки Западная Двина–Даугава возможно только при совместных, скоординированных усилиях правительств и учёных-орнитологов всех стран этого региона.

1. Голод Д. С., Петручук Н. И., Адериho В. С., Красовский Е. Л., Бусько С. Р. Болота бассейна р. Западной Двины, их использование и охрана в связи с мелиоративным освоением территории // Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий: (Материалы Всесоюз. совещ.). – Минск, 1981, с. 182 – 187.
2. Ивановский В.В. Скопа в Северной Белоруссии // Беркут, 2000, Том 9, вып. 1 – 2, с. 23 – 27.
3. Tishechkin A.K., Ivanovsky V.V. Status and breeding performance of the Osprey *Pandion haliaetus* in northern Byelorussia // *Ornis Fennica*, 1992, 69, N 3, p. 149 – 154.

## ПРОБЛЕМА БЕЗНАДЗОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

*Т.М. Ковальчук, Н.А. Лебедев, Н.А. Лаптиева  
Мозырь, УО «МГПУ им. И.П. Шамякина»*

В начале XXI века в большинстве стран бывшего СССР, в том числе и в Беларуси, многолетняя проблема уличных животных встала особенно остро. Например, в Российской Федерации домашние животные (преимущественно собаки) ежегодно травмируют до 500 тысяч человек [1], в Беларуси травмы различной степени тяжести от домашних животных получают тысячи человек в год. О том, что брошенные животные на городских улицах наших городов представляют определенную социально-экологическую проблему, свидетельствуют и многочисленные публикации в центральных белорусских газетах: «Хозяин, будь человеком» [2], «Пять суток на размышление» [3] и др.

Поскольку проблема уличных животных является социально-экологической, то при ее решении должны учитываться все аспекты: начиная от биологических и заканчивая социальными.

В этой связи целью работы явилось анкетирование различных групп населения г. Мозырь по проблеме безнадзорных животных (социальные аспекты) и анализ существующих в г. Мозырь способов регуляции численности безнадзорных собак (биологические аспекты).

**Материал и методы.** С целью разработки социально приемлемых путей решения проблемы безнадзорных животных с сентября 2010 г. по январь 2011 г. было проведено анкетирование различных групп населения г. Мозырь. В анкетировании приняли участие 72 учащихся 9-10 классов в возрасте 15-16 лет из СОШ № 9 г. Мозырь (группа школьников), 51 студент УО МГПУ им. И.П. Шамякина (группа молодежи), 72 учителя в возрасте от 26 до 58 лет из СОШ № 9 г. Мозырь (группа взрослых). Анкета включала 20 вопросов по проблеме безнадзорных животных. Обработка результатов анкетирования проведена с учетом возрастной, половой и групповой принадлежности респондентов.

Анализ работы участка по отлову и пункта временного содержания отловленных животных в г. Мозырь выполнен на основе изучения официальной отчетности и обследования, проведенного в октябре 2010 г.

**Результаты и их обсуждение.** Подавляющее количество респондентов во всех группах считают, что в г. Мозырь существует проблема безнадзорных животных. Например, среди опрошенных учителей 92% признают наличие данной проблемы для г. Мозырь. Причем только у 42% от общего количества опрошенных учителей было негативное взаимодействие с безнадзорными животными, приведшее у 8% к укусу. У остальных 92% учителей, имевших негативный опыт взаимодействия с безнадзорными животными, результатом контакта был испуг и стресс.

При укусе безнадзорной собаки в группах молодежи и взрослых большинство респондентов (от 83 до 93%) обратиться в учреждения здравоохранения за оказанием медицинской помощи, в группе школьников аналогично поступят 65% юношей и 74% девушек, остальные будут заниматься самолечением. Таким образом, в официальную статистику (по крайней мере, для городских жителей) попадает большинство случаев получения травм от собак.

По поводу выбора способов регуляции численности безнадзорных животных большинство опрошенных наиболее приемлемым считают два способа: стерилизацию с последующим выпуском в городскую среду как способ регуляции численности поддерживают от 29% до 67% респондентов; отлов с помещением во временные приюты с последующим усыплением безнадзорных животных – от 24 до 63% соответственно. Отстрел как способ регуляции численности считает приемлемым незначительное количество опрошенных – максимально 25% респондентов среди юношей и минимально 4% девушек в группе молодежи. Во всех группах радикального решения (отстрел) проблемы безнадзорных животных придерживались представители мужского пола.

Пункт временного содержания отловленных животных в г. Мозырь открыт на основании решения Мозырского райисполкома от 05.10.2009 г. Среднесуточная численность собак в пункте временного содержания составляет 15-20 особей. Всего в пункте имеется 8 клеток площадью по 4 м<sup>2</sup> каждая. Еще 9 вольеров построены в конце 2010 г за счет личных средств членов ООЗЖ «Верные друзья». Стоимость содержания одной собаки в сутки составляет 5,3\$ с кормом, 4,9\$ – без корма. Кормление взрослых собак осуществляется 1 раз в день в 14<sup>00</sup>, щенков в возрасте до 6 месяцев – 3 раза в день: в 9<sup>00</sup>, 14<sup>00</sup>, 17<sup>30</sup>. В качестве кормов используются различные крупы с добавлением мясорастительных консервов или субпродукты; сухой корм «Рэкс». При наличии свободных мест в пункте временного

содержания собаки находятся более 5 суток, причем со стороны членов ООЗЖ «Верные друзья» постоянно предпринимаются попытки передачи их населению. Информирование населения проводится путем расклейки объявлений, буклетов, через местное радио, телевидение, интернет, знакомых.

Количественные показатели работы участка по отлову и пункта временного содержания в 2010 г. в г. Мозыре приведены в таблице.

Как видно из табл., в весенний период количество собак, отловленных коммунальными службами, возрастает с 29 в январе до 80 особей в апреле и сохраняется на высоком уровне до конца лета – 69 особей в августе. По-видимому, это обусловлено повышенной активностью собак в весенне-летний период.

Таблица – Эффективность работы участка по отлову и пункта временного содержания отловленных животных в г. Мозырь в 2010 г.

№	Месяц	Количество отловленных собак, особей	Количество собак, переданных населению, особей	Количество переданных собак к отловленным, %
1.	Январь	29	5	17
2.	Февраль	29	8	28
3.	Март	59	8	14
4.	Апрель	80	13	16
5.	Май	69	22	32
6.	Июнь	75	17	23
7.	Июль	77	11	14
8.	Август	69	9	13
	Итого	487	93	19

Интересно отметить, что в мае-июне возрастает количество собак, переданных населению, с 5-8 в январе и феврале до 22 и 17 в мае и июне соответственно. Вероятнее всего, это связано с утилитарными потребностями населения – переданные собаки используются для охраны дачных участков.

**Заключение.** Анализ результатов анкетирования различных слоев населения г. Мозырь показал, что подавляющее большинство жителей признают наличие в городе проблемы безнадзорных животных. С учетом опыта Российской Федерации (по применению стерилизации безнадзорных животных с последующим выпуском в городскую среду) и полученных нами данных анкетирования населения считаем целесообразным в качестве способа регуляции численности безнадзорных животных использовать отлов с помещением в пункт временного содержания и последующим усыплением и (или) передачей отловленных животных населению. Кроме того, необходимо ввести в школах в качестве факультативного спецкурса, посвященный взаимодействию человека с домашними животными.

1. Дудников, С.А. Городские кошки и собаки: взгляд с позиции эпизоотологии / С.А. Дудников // Животные в городе: материалы Второй научно-практической конференции. – М.: ИПЭЭ РАН, 2003. – С. 105-106.
2. Хозяин, будь человеком / Советская Белоруссия. – 5 марта. – 2009 г.
3. Пять суток на размышление / Советская Белоруссия. – 27 января. – 2009 г.