

РАЗВЕДЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ

Отчет куратора РГЖЕ по разведению



Евроазиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов

- Собирает сведения о деятельности и составе коллекций 92 зоопарков и других зоологических учреждений



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРАВЛЕЙ В СТРАНАХ

	Страна (число зоопарков)	Вид						
		<i>стерх</i>	<i>японский</i>	<i>даурский</i>	<i>чёрный</i>	<i>серый</i>	<i>канадский</i>	<i>красавка</i>
1	Армения (1)							2/2
2	Беларусь (2)					1/0		0/1
3	Грузия (1)							3/0
4	Казахстан (4)		2/2	2/2		1/0		5/5/4
5	Латвия (1)		3/2			1/2		1/0
6	Молдова (1)					0/0/1		2/0
7	Россия (28)	25/26	25/30	17/19/2	0/1	16/19/8	2/2	16/19/8
8	Узбекистан (1)		1/0					1/1
9	Украина (5)		0/1	3/2		4/6/2		13/18/3
10	Чехия (5)		3/3	2/4		2/3		6/6
11	Эстония (1)	1/1	1/1	3/3		2/0		3/3
	Всего 53	26/27	33/48	28/30/1	0/1	30/28/13	2/2	57/45/15
		53	81	61	1	71	4	117



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРАВЛЕЙ В ЗООПАРКАХ

- ❑ **53** из 92 содержат журавлей
- ❑ **19** зоологических учреждений разводят журавлей
- ❑ **11** них разводят редкие виды



СОДЕРЖАНИЕ РАЗМНОЖАЮЩИХСЯ ПАР ЖУРАВЛЕЙ В ЗООПАРКАХ

Зоопарк	Число размножающихся пар					
	стерх	японский	даурский	серый	канадский	красавка
Алматы		2	2			2
Архара		1	3			
Аскания						2
Брыкин Бор	10	5	3	1	1	1
Глубокое				1		
Киев				1		2
Липецк					1	1
Москва	2	3	1			1
Нижний				1		
Николаев			1			
Новосибирск	1	2	1			1
Одесса						1
Пермь				1		
Прага		1	1			1
Рига		2		1		
Ростов-на-Дону		2	1			
Таллинн	1	1				
Хомутов			1			1
Хлебы						1
Всего	14	20	15	6	2	15

Научно-производственная программа

«СОХРАНЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ ЕВРАЗИИ»

□ Цель

Сохранение генофонда редких и исчезающих видов журавлей путем создания стабильно размножающихся и генетически полноценных вольерных популяций на территории Евразии для пополнения коллекций зоопарков и восстановления угасающих природных популяций

Научно-производственная программа

«СОХРАНЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ ЕВРАЗИИ»

□ Задачи

- Совершенствование методов разведения
 - Подготовка вольерных птиц к интродукции
 - Оптимизация режима содержания
 - Экологическое просвещение
 - Научные исследования
 - Объединение опыта и его распространение
 - Создание сети «журавлиных» зоопарков и зоопитомников
-

РАЗВЕДЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ В 2003-2007 гг.

Год	<i>СТЕРХ</i>	<i>ЯПОНСКИЙ</i>	<i>ДАУРСКИЙ</i>	<i>СЕРЫЙ</i>	<i>КАНАДСКИЙ</i>	<i>КРАСАВКА</i>
2003	Брыкин Бор 18 Москва 1	Алматы 1 Архара 5 Брыкин Бор 5 Рига 4 Москва 3 Ростов-на-Дону 1	Архара 2 Брыкин Бор 1 Москва 2 Николаев 1	Брыкин Бор 1		Аскания 2 Брыкин Бор 1 Москва 2 Одесса 2 Николаев 1 Таллинн 3 Хомутов 2
2004	Брыкин Бор 10 Москва 4	Алматы 2 Архара 7 Брыкин Бор 7 Москва 1 Рига 2 Ростов-на-Дону	Архара 4 Брыкин Бор 2 Николаев	Брыкин Бор 2 Пермь 3		Аскания 1 Брыкин Бор 6 Москва 1 Николаев 1 Новосибирск 3 Одесса 2 Хлебы 5 Хомутов 2
2005	Брыкин Бор 7 Москва 2	Алматы 2 Архара 7 Брыкин Бор 4 Москва 1 Рига 4 Ростов-на-Дону	Архара 4 Брыкин Бор 4 Николаев 1	Брыкин Бор 2 Киев 1 Пермь 1		Аскания 1 Москва 1 Одесса 2 Таллинн 1 Хлебы 3 Хомутов 2
2006	Брыкин Бор 3 Москва 1 Таллинн	Брыкин Бор 9 Москва 2 Рига 4 Ростов-на-Дону	Архара 4 Брыкин Бор 5	Брыкин Бор 4 Глубокое 2 Киев 1 Нижний Н. 1	Брыкин Бор	Аскания 1 Брыкин Бор 1 Хлебы 1 Хомутов 2
2007	Брыкин Бор 5 Таллинн 1 Москва	Брыкин Бор 12 Москва 2 Ростов-на-Дону 2 Архара Новосибирск	Архара 4 Брыкин Бор 4 Хомутов 1 Москва Калининград Ростов-на-Дону	Брыкин Бор 2 Глубокое 2 Нижний Н. 2	Брыкин Бор Липецк	Брыкин Бор 4 Москва 2 Липецк
Всего	52	87	39	25	-	59

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПТИЦ В ДРУГИЕ ЦЕНТРЫ



- ❑ Из приплода Московского зоопарка и Окского питомника сформированы новые пары **стерхов** и переданы в зоопарки городов Калининград и Красноярск
 - ❑ Молодая самка стерха передана в Московский зоопарк
-

Научно-производственная программа «СОХРАНЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ ЕВРАЗИИ»

- Из приплода Окского питомника сформированы новые пары **японских журавлей** и переданы в зоопарки городов Анапа Иваново Калининград Краснодар Липецк Москва Новосибирск Ростов-на-Дону Санкт-Петербург парк птиц «Воробьи» зооуг. Новолипецкого МК Муравьевский парк



Научно-производственная программа

«СОХРАНЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ ЕВРАЗИИ»



- Из приплода Окского питомника и Московского зоопарка сформированы новые пары **даурских журавлей** и переданы в зоопарки городов
Анапа
Большеречье
Иваново
Калининград
Липецк
Москва
Ростов-на-Дону
Челябинск
зооуг. Новолипецкого МК
-

Научно-производственная программа «СОХРАНЕНИЕ ЖУРАВЛЕЙ ЕВРАЗИИ»



- ❑ Черный журавль – «новый вид» для центров ЕАРАЗА
 - ❑ Самка Тында – подранок из Муравьевского парка
 - ❑ Вылечена на Станции интродукции редких видов птиц Хинганского заповедника, передана в Питомник в 2006 г.
-

Применение искусственных методов разведения: формирование пар



из молодых
неродственных птиц

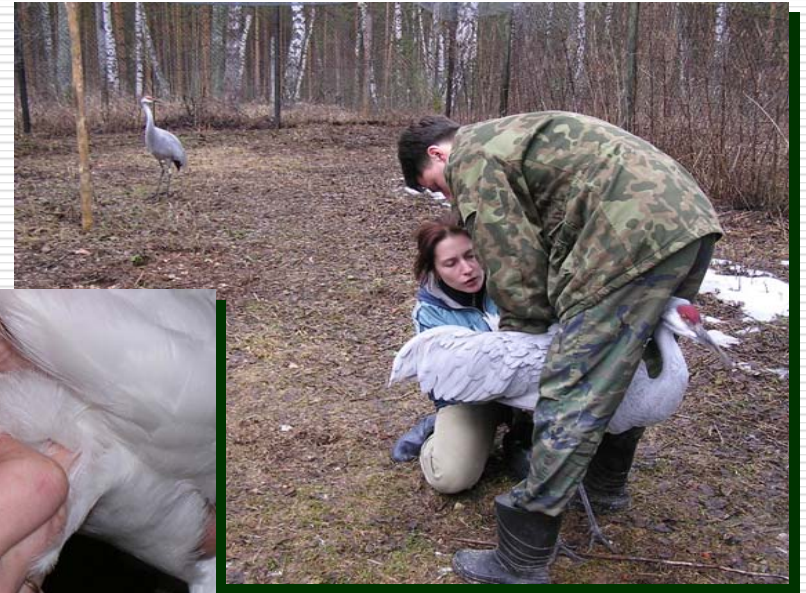


объединение взрослых

Применение искусственных методов разведения: увеличение продуктивности самок



Применение искусственных методов разведения: ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ



Применение искусственных методов разведения: инкубация



искусственная



естественная

Применение искусственных методов разведения: выращивание птенцов



родительское

Применение искусственных методов разведения: выращивание птенцов



суррогатные родители



Применение искусственных методов разведения: выращивание птенцов



ручное

Применение искусственных методов разведения: выращивание птенцов



изолированное



Стажировки для сотрудников зоопарков

программа

- ❑ условия содержания журавлей разных возрастов и в разные сезоны
- ❑ особенности поведения журавлей и правила безопасности
- ❑ освоение метода искусственного осеменения
- ❑ инкубация: естественная, машинная, суррогатная
- ❑ биологическое тестирование яиц
- ❑ перемещения яиц
- ❑ помощь при вылуплении
- ❑ методы выращивания птенцов

- ❑ корма и кормление
- ❑ санитария
- ❑ ветеринария
- ❑ ведение документации



Стажировки для сотрудников зоопарков



Освоение метода искусственного осеменения



- отлов и фиксация птиц
- массажный метод
- контроль качества спермы
- ведение документации

Стажировки для сотрудников зоопарков



инкубация



- ❑ морфометрия
- ❑ контроль массы яиц
- ❑ биологическое тестирование
- ❑ методы инкубации
- ❑ транспортировка живых яиц
- ❑ помощь при вылуплении

Стажировки для сотрудников зоопарков

выращивание птенцов

- методы выращивания птенцов
- контроль массы
- условия содержания
- профилактика рахита
- режим дня



Стажировки для сотрудников зоопарков



ветеринария и санитария

- основные заболевания и травмы
- методы лечения и профилактики
- взятие крови и мазков
- диспансеризация



Стажировки для сотрудников зоопарков

Ведение документации и библиотека



- работа в библиотеке Питомника
- методики сбора материала
- ведение наблюдений
- документация



15 человек из 10 зоопарков прошли стажировку в 2006 и 2007 гг.

ИНТРОДУКЦИЯ

яиц на последней стадии инкубации

- ❑ **8** яиц стерха, полученных в Питомнике, транспортированы в Куноватский заказник, **6** из них подложены в гнезда диких серых журавлей в 2003 и 2005



ИНТРОДУКЦИЯ

молодых стерхов в Ямало-Ненецком А.О.



- ❑ **3** годовалых стерха, выращенных родительским (2) и изолированным (1) методом, выпущены в июне 2003 г.,
 - ❑ **6** подросших птенцов стерха, воспитанных изолированным (5) и родительским (1) методами, выпущены в августе 2003 г. в Куноватском заказнике
-

ИНТРОДУКЦИЯ

молодых стерхов на юге Тюменской области



- **7** птенцов стерха, выращенных родительским методом и **3** годовалых стерха, выращенных родительским (2) и изолированным (1) методами выпущены в августе 2004 г. в Белозерском заказнике.
-

ИНТРОДУКЦИЯ

молодых стерхов в дельте Волги



- 4 стерха, родительского (2) и изолированного (2) воспитания, выпущены в Астраханском заповеднике в октябре 2004 г.



ИНТРОДУКЦИЯ

молодых стерхов на зимовке в Иране



- ❑ **3** стерха изолированного (2) и родительского (1) воспитания, выпущены в январе и
- ❑ **2** стерха родительского воспитания, выпущены в декабре 2003 г.
- ❑ **1** стерх родительского воспитания выпущен в январе 2007 г. на Фередункенарской дамге

«ВОЗВРАТЫ» ИНТРОДУЦЕНТОВ



□ **Кама** выпущена в Ямало-Ненецком А.О. в 2003 г. Раненой принесена неизвестным в Челябинский зоопарк. Лишилась крыла



□ **Москва** выпущена на юге Тюменской области в 2004 г. Той же осенью пришла раненой к людям в Башкирии. Лишилась глаза

ИНТРОДУКЦИЯ

японских и даурских журавлей на Дальнем Востоке

□ 6 годовалых журавлей (5 японских и 1 даурский) выпущены весной 2003 г. Хинганском заповеднике



Даурский журавль встречен на зимовке в Корее,

4-й выпуск Международной Племенной Книги стерха



Siberian Crane ***Grus leucogeranus***

International Studbook

April 2006

Oka State Biosphere Reserve

T.Kashentseva & R.Belterman

326 стерхов содержатся
В **40** центрах разведения
10 стран
В 2005 году

4-й выпуск Международной Племенной Книги стерха



Siberian Crane
Grus leucogeranus

International Studbook

April 2006

Oka State Biosphere Reserve

T.Kashentseva & R.Belterman

127 стерхов выращены
в **10** центрах разведения
в 2002-2005 годах

СТАЖИРОВКИ

сотрудников Питомника



❑ Элина Антониук
Центр разведения
и сохранения
краксовых птиц,
Бельгия



❑ Кирилл Постельных
Проект «Операция
Миграция», США,
Центр разведения и
сохранения
краксовых птиц



❑ Татьяна Жучкова
Проект «Операция
Миграция»,
Патуксентский центр
дикой природы,
США



❑ Валентин Козлитин
Международный фонд
охраны журавлей,
Мэдисонский центр
здоровья дикой
природы, США

ПОПОЛНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ

- ❑ Тушки 9 погибших журавлей (G.l., G.j., G.g., G.m., A.v.)
- ❑ Тушка G.l. – в зоомузей Томского ГУ
- ❑ Тушки 2 погибших птенцов G.j. переданы в ИЭМЭЖ (морфология оперения)
- ❑ Тушка 2 птенцов G.l.– в фонд «Стерх»
- ❑ Тушки 2 (G.l., G.g.) погибших журавлей - в ИЭМЭЖ (коллекция скелетов)
- ❑ 315 образцов скорлупы - в коллекцию Питомника
- ❑ Голосовой аппарат (гортань, трахея) 8 журавлей (G.l., G.j.,G.g.)– в МГУ (морфология)
- ❑ Тушка G.v. – в зоомузей Воронежского ГУ



Планы

- ❑ Дальнейшее разведение редких видов для пополнения невольной популяции и выпуска в природу
 - ❑ Расширение сети журавлиных центров
 - ❑ Стажировки сотрудников зоопарков
 - ❑ Совершенствование методов содержания и выращивания молодняка
-

Спасибо за внимание

Вопросы?

