

БИОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 591.5:599.742.712(571.63+571.621)

ПРАКТИКА РЕАБИЛИТАЦИИ МОЛОДЫХ ОСОБЕЙ АМУРСКИХ ТИГРОВ (*PANTHERA TIGRIS ALTAICA*) ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕИНТРОДУКЦИИ

К.С. Лошилов¹, В.Б. Кузьменко²

¹Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,

ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,

e-mail: k.loshchilov@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4117-7745>;

²Центр реабилитации тигров и других редких животных,

ул. Героев Варяга 12, г. Владивосток, 690089,

e-mail: kuzvik@inbox.ru

Ценность амурского тигра (*Panthera tigris altaica*) как представителя дикой фауны заключается в его редкости. Запрет охоты на этот вид, а также внесение его в федеральную Красную книгу и Красные книги ряда субъектов Российской Федерации являются специальными мерами по его сохранению. Однако, как показало время, принятые меры оказались недостаточными для восстановления данного «краснокнижного» вида в пределах его исторического ареала. Такое положение вынудило принятие дополнительных мер по его восстановлению. В статье представлены этапы специальной подготовки тигрят-сирот амурских тигров к жизни в «дикой» среде. Показаны этапы реабилитации молодых тигров, описаны практические мероприятия, а также результат такой подготовки в качестве адаптации тигров, прошедших реабилитацию, после их выпуска на севере исторического ареала. Выпуск осуществлялся в границах Еврейской автономной области, где во второй половине XX века вид полностью исчез. Таким образом, на территории Еврейской автономной области было воссоздано приамурское ядро популяции амурских тигров, которое в настоящее время по данным учета в рамках государственного мониторинга амурского тигра в Российской Федерации, проведенного в период 2021 – 2022 гг., насчитывает более 20 особей, что превышает численность этих «краснокнижных» хищников, наблюдавшихся здесь в 1950-х – 1960-х гг. Восстановление популяции этого редкого вида на севере исторического ареала имеет не только теоретическое значение для сохранения биоразнообразия, но и практическое – в качестве потенциального туристского ресурса.

Ключевые слова: амурский тигр (*Panthera tigris altaica*), тигрят-сироты, реабилитация, реинтродукция, обогащение среды, социальное обогащение, пищевое обогащение, питание.

Образец цитирования: Лошилов К.С., Кузьменко В.Б. Практика реабилитации молодых особей амурских тигров (*Panthera tigris altaica*) для последующей реинтродукции // Региональные проблемы. 2025. Т. 28, № 4. С. 25–32. DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-4-25-32.

Введение

Амурские тигры (*Panthera tigris altaica*), занимающие вершину экологической пирамиды, очень восприимчивы к разнообразным воздействиям на среду их обитания. В связи с этим в первой половине XX в. их численность сильно сократилась, а в ряде мест они исчезли совсем [4].

Ценность данного представителя дикой фауны заключается в его редкости. В последнее время появилось понимание важности этих животных для функционирования экосистем, в связи с чем разработан ряд проектов по сохранению и восстановлению популяций в пределах их естественных ареалов [7, 8]. Для организации такой работы не-

обходимы всеобъемлющие исследования экологии и поведения этих животных. Поэтому в реализацию указанных мероприятий были вовлечены ученые Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, особо охраняемые природные территории, задействованы представители и материально-техническое оснащение региональных специально уполномоченных органов государственной власти, созданы автономная некоммерческая организация «Центр «Амурский тигр» и межрегиональная общественная организация «Центр реабилитации тигров и других редких животных» и др. [11]. Полученные на основе исследований знания позволяют планировать, организовывать и развивать дальнейшую работу с тиграми.

Одним из основных этапов подготовки к реинтродукции амурских тигров является реабилитация осиротевших в результате непрекращающегося браконьерства и антропогенного пресса на потенциальные места обитания популяции тигрят [8]. Поэтому проблема их возвращения в естественную среду обитания сегодня остается актуальной.

Целью настоящей статьи является описание практики реабилитации молодых амурских тигров для дальнейшей их реинтродукции.

Материалы и методы

Мероприятия по реабилитации молодых тигров проведены в Надеждинском районе Приморского края на базе межрегиональной общественной организации «Центр реабилитации тигров и других редких животных» (далее – Центр, МРОО «Центр «Тигр»), а в Облученском и Октябрьском районах Еврейской автономной области, территории которых являются их историческим ареалом, проанализировано качество их адаптации в условиях естественной среды обитания как результат этапа реабилитации.

Авторы статьи принимали непосредственное участие в описываемых мероприятиях с 2013 по 2022 гг.: В.Б. Кузьменко от МРОО «Центр «Тигр», К.С. Лошилов – в период службы в департаменте по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО.

В Центре созданы максимально приближенные к естественным условия для содержания тигров и минимизирован контакт с человеком. Вольерный комплекс находится в 10 км от ближайшего населенного пункта на территории охотничьего хозяйства. Общая площадь вольеров составляет около 3 га. Вольерный комплекс представляет собой систему вольеров разного размера:

три вольера карантинных, три реабилитационных. Все они соединяются между собой посредством шиберов. Шибера управляются дистанционно механическим способом с помощью тросового привода. Второй периметр ограды предотвращает выход тигров за пределы территории. Также имеется техническая зона, три карантинных блока, операционная. Каждый вольер оснащен воротами для въезда техники, обслуживающей комплекс, а также специальной техники, оборудованной с целью обездвиживания тигров. Межвольерный проход и фронтальная стена вольеров защищены непрозрачным поликарбонатом, что предотвращает визуальный контакт тигров и работающих в Центре людей. Карантинные вольеры примыкают к отапливаемым карантинным блокам, внутри которых установлены клетки передержки, разделенные на две части, и специальное укрытие для проведения манипуляций с животными. Также в Центре имеется операционная со всем необходимым оборудованием для оказания помощи пострадавшим животным. В каждом вольере оборудованы естественные источники воды, а также предусмотрены ёмкости для возможности лёгкой подачи воды в период засухи. Регулярные наблюдения за животными проводились через систему видеонаблюдения. Пульт управления камерами и мониторы вынесены на расстояние 1,2 км от вольерного комплекса, что позволяет вести наблюдение за тиграми, не создавая им факторов беспокойства.

Период реабилитации тигрят делится на шесть этапов:

- отлов, оказание первой помощи, транспортировка в МРОО «Центр «Тигр»;
- оказание ветеринарной помощи, карантин, восстановление физиологического состояния животных;
- формирование групп животных, социализация на особей своего вида;
- обогащение среды при содержании тигрят в искусственно созданных условиях для воспитания видоспецифичного поведения у зверей;
- выработка у них охотничьего поведения;
- развитие у тигров реакции избегания человека.

Вынужденное изъятие зверей из среды их обитания проводится только на основании разрешения Росприроднадзора, получаемого специальными уполномоченными государственными органами.

В зависимости от ситуации и состояния отлавливаемых животных использовались раз-

личные способы отлова. Если тигренок истощен и ослаблен и не может оказать сопротивления человеку, использовался метод физической фиксации тигренка с использованием рогатин, сеток и т.д. Физическая иммобилизация использовалась только у животных весом до 10 кг. При этом учитывалось, что это огромный риск для зверя, который, вероятно, находится в состоянии гемодинамического, температурного шока или хронического стресса. Все эти факторы могут привести к фатальному исходу, поэтому предпочтение отдавалось анестезии, что снижает риск гибели животного от стресса и позволяет сразу детально его обследовать, а также в случае необходимости оказать экстренную помощь.

Если тигрёнок был в удовлетворительной физической форме, мог оказывать сопротивление, и при этом вес животного превышал 10 кг, использовали петли Олдрича и иммобилизацию животных седативными препаратами. В России для обездвиживания хищников, как правило, используется препарат «Золетил 100» («Золазепам» + «Тилетамин») в чистом виде, дозировка – 6 мг на 1 кг веса животного, либо комбинация «Золетил 100» + «Медитомидин» («Золазепам» + «Тилетамин» + «Медетомидин»), дозировка на 1 кг веса зверя – 2,5 мг «Золетила 100» + 0,03 мг «Медетомедина». Реверсия осуществлялась «Атипамезолом» («Антиседан») в дозировке 0,15 мг/кг.

При проведении анестезии посредством пульсоксиметра, показывающего насыщенность крови кислородом, и ветеринарного монитора пациента, с помощью которого осуществлялся контроль основных параметров (ЭКГ, ЧСС, дыхание, ЧД, плеизограмма, SpO₂, ЧП, НИАД, температура), велся мониторинг состояния животного: частота дыхания, состояние сердечно-сосудистой системы, терморегуляция, контроль за состоянием всех жизненно важных функций тигра.

Перед началом курса лечения пострадавшему животному проводилось полное ветеринарное обследование, которое включает в себя клинический осмотр зверя и лабораторные исследования отобранных образцов, а именно: оценку состояния волосяного покрова, упитанности, уровня гидратации, состояния слизистых, зубной системы, опорно-двигательной системы; осмотр подвижности суставов и целостности костей, глаз и ушей, а также аусcultация и пальпация брюшной полости; оценивался вес тигренка; осуществлялись тестирование на вирусные заболевания, биохимический и клинический анализ крови, паразитологические исследования (выявление экто- и эндопаразитов).

В случае выявления каких-либо патологий, требующих дополнительных обследований (хрипы в легких, пальпация объемных образований в брюшной полости, травмы костно-мышечной системы, пулевые ранения и т.п.), проводилось рентгенографическое и ультразвуковое обследование. При необходимости осуществлялось хирургическое вмешательство.

После осмотра и оказания ветеринарной помощи животное помещалось в карантинный блок, где в случае необходимости ему оказывалось медикаментозное лечение. Кроме этого, немаловажную роль для восстановления молодых тигров имеет подобранный рацион. На первом этапе рацион состоял из перетертой печени. Также животному предлагались мясные бульоны на любом виде мяса, козье молоко, яйца. Кормление осуществлялось порциями по 100–200 г 4 раза в день.

После нормализации пищеварения и восстановления проходимости ЖКТ объем пищи увеличивался до 2–3 кг мелконарезанной печени, мяса с добавлением витаминно-минерального комплекса BEAPHAR Irich Cal. Восстановление нормальных функций организма обычно занимало от 1 до 14 дней. Далее хищника переводили на кормление мясом на кости (говядина, баранина, субпродукты) 2,5–3 кг ежедневно. Также вводили в рацион части туш диких животных в шкуре. Как правило, тигры попадают в Центр в возрасте 4–7 месяцев, когда они уже способны убить мелкую добычу, поэтому в карантинный блок к ним периодически запускали живых кроликов. Предъявление хищникам живых кормов является одним из способов обогащения среды.

С появлением у молодого тигра нормальной физиологической формы проводилась дегельминтизация и вакцинация животного.

После окончания срока нахождения в карантине работа с тиграми строилась таким образом, чтобы свести к минимуму контакт зверей с человеком. Наблюдения за животными проводились посредством системы видеонаблюдения. Молодым тиграм открывали переход в реабилитационный (охотничий) вольер, где по возможности формировались их группы.

Содержание тигрят-сирот, подготавливаемых к реинтродукции, в группах обеспечивает развитие нормального поведения и дает возможность полной социализации осиротевших детенышей [2].

Необходимыми составляющими содержания крупных кошачьих в искусственно созданной

среде являются методы коррекции поведенческих нарушений животных, содержащихся в неволе, а также сохранение видоспецифического поведения хищников. Это позволяет обеспечить не только их благополучие, но и осуществлять успешную реинтродукцию этих видов в природу. Для решения данной проблемы на протяжении последних десятилетий активно используется комплекс мероприятий, получивший название «обогащение среды обитания» [10].

Наблюдения за тиграми в неволе показали, что тигры используют все возможные элементы окружающей среды: неровности рельефа, укрытия (искусственные и естественные), водоемы, кусты, завалы, камни, бревна. Поэтому оборудование вольера старались максимально разнообразить. Изменения, вносимые в жизнь животных в вольере, способствуют повышению уровня активности, стимулируют исследовательское, охотничье и игровое поведение. Также новизна помогает приспособиться к возможным изменениям окружающей среды, осознать их, повысить адаптивные способности особей. При подготовке животных к реинтродукции это особенно важно, так как жизнь в естественных условиях обитания порой непредсказуема, и необходимо, чтобы выпущенные животные были адаптивны, могли приспособиться к новым местам обитания.

Социальное обогащение. Тигры – социальные животные, им необходимо общение, установление акустического и визуального контактов, формирование определенных взаимоотношений, наблюдения друг за другом.

Пищевое обогащение. В Центре молодым тиграм в возрасте старше 11 месяцев регулярно предлагался корм в виде живой добычи с целью предоставления им возможности отрабатывать охотничьи навыки. Это необходимое условие реабилитации, которое одновременно является достаточным обогащением среды для животных в обедненной среде вольера.

«Игрушки». Такие крупные плоды, как тыквы и арбузы, небольшие пни в данной ситуации – оптимальный вариант. Игрушки очень важны при развитии молодых тигров-сирот – они, как и любые детеныши, познают мир, играя.

Ольфакторное обогащение среды. В лесном массиве вокруг Центра в изобилии обитают косули, также встречаются кабаны и пятнистые олени. Оказалось эффективным регулярно вносить в обедненную среду вольера запахи этих видов – потенциальных жертв (эксременты оленя, косули, кабана), особенно в сочетании с последу-

ющей охотой на них. Для тигров таким образом устанавливается связь между предварительным появлением запаха потенциальной жертвы и дальнейшей возможностью охоты на нее.

В возрасте 3 месяцев у тигрят начинает проявляться охотниче поведение и все движущиеся предметы привлекают их внимание. В возрасте 5–6 месяцев молодые хищники смело нападают на мелких животных.

В возрасте 10–11 месяцев у них практически сформирована постоянная зубная система. До этого момента тигров кормили как мясом на кости, так и мелкими кормовыми объектами (в нашем случае это кролики) для отработки первоначальных охотничьих навыков. Кролики также являются элементом обогащения среды. Предпочтительно кормление тушами диких животных, которые в природе являются объектами охоты тигров, либо их частями.

После достижения зверями возраста 11 месяцев их переводили на кормление только живыми кормовыми животными (олени, кабаны, кролики). Кормление осуществляли не по жесткому расписанию: меняли время подачи корма (выпуска живых животных), при кормлении мясом давали порции различного объема, меняли места подачи корма (выпуска животных) и т.д. Это требуется для того, чтобы тигры после выпуска в природу были готовы к голодным дням и могли реализовать пищевое поведение в виде запасания корма [1].

Важным моментом является необходимость предъявления живого корма в особые периоды онтогенеза согласно развитию молодых тигров в природе. По возможности их знакомили со всеми потенциальными жертвами, на которых они будут охотиться в дикой природе: кабан, изюбр, енотовидная собака, барсук, кролики (зайцы) (табл.).

Кормление живыми кормами является неотъемлемой частью в подготовке крупных хищников для жизни в дикой природе. Каждая охота – это получение охотничьих навыков, полезная физическая нагрузка, а также необходимая психологическая нагрузка, которая благоприятно оказывается на состоянии хищников.

В период реабилитации выполнялся ряд тестов на реакцию избегания человека. Тесты проводились следующим образом: один или два человека обходили вольер по внешнему периметру, еще один человек наблюдал через систему видеонаблюдения за реакцией тигров на появление человека (людей). Если хищник уходил максимально далеко от раздражителей, затаивался, не делал агрессивных выпадов – животное готово к реинт-

Таблица

Виды кормов и график кормления одного молодого тигра

Table

Types of feed and feeding schedule for one tiger cub

Возраст (мес.)	Объёмы порций (кг)*	Способ скармливания		График кормления	
		Неживые корма**	Живые корма	Живой корм	Неживой корм
4–7	3–3,5	Мясо на кости, субпродукты 1 категории	Кролики	Раз в неделю	Ежедневно
8–10	3,5–4,5	Мясо на кости, субпродукты 1 категории, туши оленей, кабанов, косулей	Кролики	Раз в неделю	Через день
11 и старше	5–7	X	Олени, кабаны, косули	Один раз в 6–10 дней	X

Примечание: * – объемы порций рассчитаны на основе Книги рационов кормления диких животных Московского зоопарка [5]; ** – добавляли минеральную подкормку (Beaphar Junior Cal), рыбий жир, яйца

родукции. Если же зверь следовал за людьми, не прятался, делал агрессивные выпады, то такой тигр к выпуску в данный момент не допускался.

Все молодые тигры перед выпуском были снабжены спутниковыми ошейниками-передатчиками с GPS-модулем. Кроме того, на всех занятых ими после выпуска участках были установлены фотоловушки. Посредством информации, предоставляемой через ошейники-передатчики и фотоловушки, продолжались наблюдения и сбор материалов в целях анализа и контроля процесса адаптации хищников на воле [11].

Результаты

Мероприятия по реабилитации, рассмотренные в данной работе, были осуществлены в отношении пяти тигров, которые в возрасте 18–24 месяцев в период с 2014 по 2018 гг. из Приморского края после прохождения реабилитации в МРОО «Центр «Тигр» были реинтродуцированы в таежные угодья, расположенные на территории Еврейской автономной области (один самец и одна самка выпущены в природу в 2014 г., еще одна самка выпущена в 2017 г., и самец с самкой – в 2018 г.). Основными критериями готовности тигрят к самостоятельной жизни были следующие параметры:

- способность добывания пищи;
- страх перед человеком и избегание антропогенных объектов.

По результатам тестов, проведенных в Цен-

tre, все звери были готовы к самостоятельной жизни.

Данные, полученные в результате мониторинга тигрят после выпуска, свидетельствуют о том, что все животные соответствуют критериям успешной реабилитации:

- все тигры после возвращения в природу продемонстрировали способность успешно охотиться на диких животных;

- практически все они держались вдали от людей, домашних животных и населенных пунктов (исключением стал тигр-самец, который спустя шесть месяцев после выпуска попал в антропогенный ландшафт на территории сопредельного государства и был вынужден питаться домашними животными. После возвращения в Россию он был отловлен и передан в зоопарк).

Кроме того, по состоянию на 2021 г. успешно подтверждена адаптация самок, выпущенных в различные годы:

- 2014 г. – принесла 3 помета (8 тигрят);
- 2017 г. – принесла 1 помет (1 тигренок);
- 2018 г. – принесла 2 помета (2 тигренка).

Таким образом, была сформирована западная группировка амурских тигров на территории Еврейской автономной области, которая существовала здесь ранее [3]. По данным учета в рамках государственного мониторинга амурского тигра в Российской Федерации, проведенного в период 2021–2022 гг., общая численность тигров в грани-

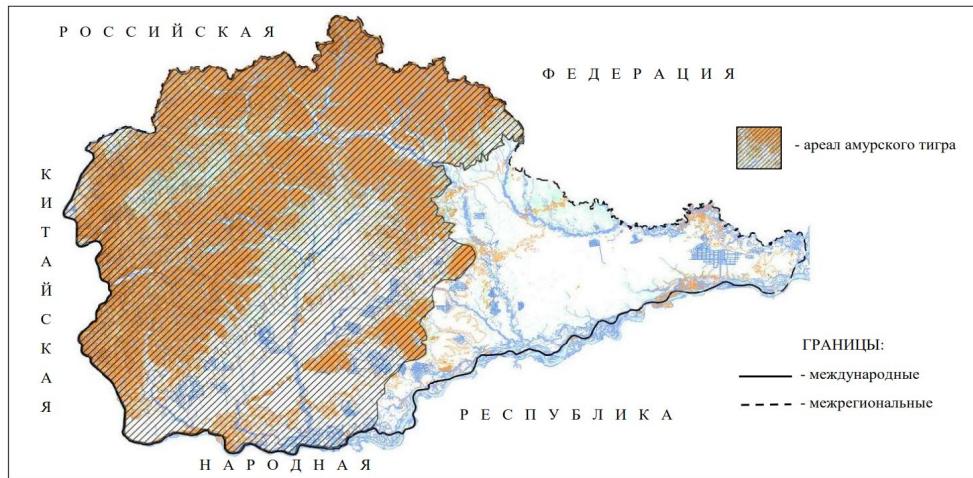


Рис. Распространение амурских тигров в Еврейской автономной области по состоянию на 2025 год

Fig. Distribution of the Amur tiger in the Jewish Autonomous region as of 2025

цах региона составила более 20 особей [9] (вместе с северной группировкой), что в настоящее время превышает численность этих «краснокнижных» хищников, которую наблюдали здесь в 1950–1960-х гг. [6] Территория, в настоящее время освоенная тиграми в ЕАО, представлена на рис.

Заключение

Успешное размножение реабилитированных тигров после выпуска в природу является доказательством тому, что подготовка к самостоятельной жизни животных на основе вышеописанной практики, соответствует всем необходимым требованиям к подобной работе. Выпущенные тигры адаптировались к жизни в дикой природе, добывают естественные для них корма, приносят потомство. Воссозданный таким образом очаг популяции данного вида в Еврейской автономной области представляет собой основу для формирования полноценной среднеамурской группировки амурского тигра.

Работа выполнена в рамках государственного задания Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН (тема № FWUG-2024-0005/ 125011000074-3).

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бадридзе Я.К. Волк. Вопросы онтогенеза поведения, проблемы и метод реинтродукции. М.: ГЕОС, 2003. URL: <https://klex.ru/mw7> (дата обращения: 25.09.2025).
2. Блидченко Е.Ю., Рожнов В.В., Сонин П.Л., Ячменникова А.А. Сорокин П.А., Найденко С.В., Эрнандес-Бланко Х.А., Чистопалова М.Д.
3. Вопросы географии Приамурья. Еврейская автономная область / отв. ред. А.П. Нечаев. Хабаровск: ХГПИ, 1968. 135 с.
4. Журавлев Ю.Н. История и итоги изучения амурского тигра в 1996–2009 гг. // Амурский тигр в Северо-Восточной Азии: проблемы сохранения в XXI веке: междунар. науч.-практ. конф. Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 7–20.
5. Книга рационов. Основные нормы кормления животных Московского зоопарка. М., 2009. 400 с.
6. Кучеренко С. Амурский тигр (современное распространение и численность) // Амурский тигр: домыслы, легенды, факты. 1926–1970 гг. Т. 2. М.: Амурский тигр, 2023. С. 355–364.
7. О Стратегии сохранения амурского тигра в Российской Федерации: распоряжение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2010 № 25-р // Кодификация.РФ. 2025. URL: <https://rulaws.ru/acts/Raspolozhenie-Minprirody-Rossii-ot-02.07.2010-N-25-r/> (дата обращения: 11.11.2025).
8. Об утверждении Стратегии сохранения амурского тигра в Российской Федерации до 2034

Опыт реабилитации тигрят-сирот (*Panthera tigris altaica*) в центре реабилитации и реинтродукции тигров и других редких животных // Материалы международной рабочей встречи по реабилитации и реинтродукции крупных хищных млекопитающих. М.: Т-во научных изданий КМК, 2015. С. 72–73.

- года: распоряжение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.09.2024 № 50-р // Кодификация.РФ. 2025. URL: <https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-Minprirody-Rossii-ot-19.09.2024-N-50-r/> (дата обращения: 11.11.2025).
9. Отчет о деятельности АНО «Центр «Амурский тигр» за 2022 г. М.: Амурский тигр, 2023. 160 с.
 10. Подтуркин А.А. Обзор практики обогащения среды: методы подбора способов обогащения среды и оценка их результативности в условиях зоопарков // Научные исследования в зоологических парках. 2015. № 31. С. 168–200.
 11. Рожнов В.В., Найденко С.В., Эрнандес-Бланко Х.А., Чистополова М.Д., Сорокин П.А., Ячменникова А.А., Блидченко Е.Ю., Калинин А.Ю., Кастрюкин В.А. Восстановление популяции амурского тигра (*Panthera tigris altaica*) на северо-западе ареала // Зоологический журнал. 2021. Т. 100, № 1. С. 79–103.
- REFERENCES:
1. Badridze Y.K. *Voprosy ontogeneza povedeniya, problemy i metod reintroduktsii* (The Wolf. Questions of behavior ontogenesis, problems and method of reintroduction). Moscow: GEOS Publ., 2003. Available at: <https://klex.ru/mw7> (accessed: 09.25.2025). (In Russ.).
 2. Blidchenko E.Y., Rozhnov V.V., Sonin P.L., Yachmennikova A.A., Sorokin P.A., Naidenko S.V., Hernandez-Blanco J.A., Chistopalova M.D. Rehabilitation of Orphaned Tiger Cubs (*Panthera Tigris Altaica*) in the Center for Rehabilitation and Reintroduction of Tigers and other Rare Animal Species, in *Materialy mezhdunarodnoi rabochei vstrechi po reabilitatsii i reintroduktsii krupnykh khishchnykh mlekopitayushchikh* (Proceedings of international workshop on the rehabilitation and reintroduction of large carnivores). Moscow: Collection of scientific publications of the KMK, 2015, pp. 72–73. (In Russ.).
 3. *Voprosy geografii Priamur'ya. Evreiskaya avtonomnaya oblast'* (Questions of geography of the Amur region. The Jewish Autonomous Region), A.P. Nechaev, Ed. Khabarovsk: Khabarovsk State Pedagogical Institute, 1968. 135 p. (In Russ.).
 4. Zhuravlev Yu.N. History and results of the Amur tiger study in 1996–2009, in *Amurskii tigr v*

- Severo-Vostochnoi Azii: problemy sokhraneniya v XXI veke* (The Amur tiger in Northeast Asia: planning for the 21st century). Vladivostok: Dal'nauka Publ., 2010, pp. 7–20. (In Russ.).
5. *Kniga ratsionov. Osnovnye normy kormleniya zhivotnykh Moskovskogo zooparka* (The book of rations. Basic norms of animal feeding at the Moscow Zoo). Moscow, 2009. 400 p. (In Russ.).
 6. Kucherenko S. Amur tiger (modern distribution and abundance), in *Amurskii tigr: domysly, legendy, fakty. 1926–1970 gg.* (Amur tiger: speculation, legends, facts. 1926–1970), vol. 2. Moscow: Amurskii tigr Publ., 2023, pp. 355–364. (In Russ.).
 7. On the Amur Tiger Conservation Strategy in the Russian Federation. Decree of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation dated 07.02.2010 no. 25-r. *Kodifikatsiya.RF*, 2025. Available at: <https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-Minprirody-Rossii-ot-02.07.2010-N-25-r/> (accessed: 11.11.2025). (In Russ.).
 8. On Approval of the Amur Tiger Conservation Strategy in the Russian Federation until 2034. Decree of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation dated 09.19.2024 no. 50-r. *Kodifikatsiya.RF*, 2025. Available at: <https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-Minprirody-Rossii-ot-19.09.2024-N-50-r> (accessed: 11.11.2025). (In Russ.).
 9. *Otchet o deyatel'nosti ANO «Tsentr «Amurskii tigr» za 2022 g.* (Report on the activities of the Amur Tiger Center for 2022). Moscow: Amurskii tigr Publ., 2023. 160 p. (In Russ.).
 10. Podturkin A.A. A review of zoo practice of environmental enrichment: how we are choosing a type of enrichment and evaluating its effectiveness. *Nauchnye issledovaniya v zoologicheskikh parkakh*, 2015, no. 31, pp. 168–200. (In Russ.).
 11. Rozhnov V.V., Naidenko S.V., Hernandez-Blanco J.A., Chistopalova M.D., Sorokin P.A., Yachmennikova A.A., Blidchenko E.Yu., Kalinin A.Yu., Kastrukin V.A. Restoration of the Amur tiger (*Panthera tigris altaica*) population in the northwest of its distribution area. *Zoologicheskii zhurnal*, 2021, vol. 100, no. 1, pp. 79–103. (In Russ.).

EXPERIENCE IN REHABILITATION OF THE AMUR TIGER CUBS (*PANTHERA TIGRIS ALTAICA*) FOR SUBSEQUENT REINTRODUCTION

K.S. Loshchilov, V.B. Kuzmenko

The Amur tiger (*Panthera tigris altaica*) is a rare valuable representative of the wild fauna. Special measures for its conservation include prohibition of tiger hunting and this species inclusion in the Federal Red Book and in some other RF subjects Red Books. But the time has proved these actions to be insufficient for preservation of this «red book» species within its historical habitat, therefore some additional measures have been adopted. The article presents stages of the orphaned Amur tiger cubs' rehabilitation and special preparation for living conditions in the wild environment. The authors describe practical measures for training and final adaptation of rehabilitated tigers in the wild nature after their release in the north of their historical habitat, within the Jewish Autonomous region borders, where the species completely disappeared in the second half of the twentieth century. Thus, in the Jewish Autonomous region, the Amur tiger population core has been revived. According to the RF state monitoring of the Amur tiger for the period of 2021–2022, there are more than 20 individuals in that territory, which exceeds the number of tigers, observed in 1950–1960.

This rare species population revival in the north of its historical range is very important for both biodiversity maintaining and cognitive interest in the region.

Keywords: Amur tiger (*Panthera tigris altaica*), orphaned tiger cubs, rehabilitation, reintroduction, environmental enrichment, social enrichment, nutritional enrichment, nutrition.

Reference: Loshchilov K.S., Kuzmenko V.B. Experience in rehabilitation of the Amur tiger cubs (*Panthera tigris altaica*) for subsequent reintroduction. *Regional'nye problemy*, 2025, vol. 28, no. 4, pp. 25–32. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-4-25-32.

Поступила в редакцию 01.12.2025

Принята к публикации 24.12.2025