

## Зубры Березинского заповедника

**Зубр беловежский, или европейский, является одним из символов Беларуси. Он занесён в национальную Красную книгу и находится под охраной, поскольку на начало XX века был на грани исчезновения. В дикой природе зубров истребили, сохранилось лишь небольшое количество животных в европейских зоопарках и зоосадах. Только усилиями международного сообщества учёных удалось сохранить и приумножить этот вид. Сегодня в тройку стран - лидеров по количеству зубров входят Беларусь, Польша и Россия. На декабрь 2022 года численность его в нашей стране составила 2688 особей, а мировое поголовье превысило 10 000 особей и продолжает расти.**

**Конечно, огромную роль в возрождении вида в Беларуси сыграла Беловежская пуца, но работы по его восстановлению проводятся и на других территориях, в том числе в Березинском биосферном заповеднике.**

В Беларуси с 1999 года для сохранения зубра реализуется «метапопуляционная модель», то есть создание отдельных группировок или микропопуляций по всей территории страны. В настоящее время существует 11 вольноживущих микропопуляций данного вида: беловежская, борисовско-березинская, красноторская, дятловская, налибокская, найданская, озёрская, осиповичская, полеская и лясковичская. Самая многочисленная из них - беловежская - 730 особей. Зубр в Беларуси имеет бинарный статус, то есть все особи разделены на основной и резервный генофонды. В первом случае животные находятся под охраной и участвуют в развитии популяции, во втором — это старые и больные особи, не задействованные в размножении и не представляющие важности для популяции. Поэтому изъятие особей резервного генофонда и разрешено.

Завезённые в 1974 году животные первоначально содержались в вольере в урочище Увязок в южной части заповедника, но в середине весны их вспугнул медведь. Звери проломали изгородь и ушли в лес, а с наступлением зимы перебрались с ООПТ на сельскохозяйственные поля и леса Борисовского лесхоза. В 1999 году зубры были переданы под охрану Березинскому заповеднику. В 2013 году Березинский биосферный заповедник стал держателем борисовско-березинской микропопуляции в границах заповедника и угодий охотничьего хозяйства «Березина». Держатель микропопуляции — это юридическое лицо, осуществляющее контроль и мониторинг вольноживущих зубров.

В 1923 году в Париже состоялся I Международный конгресс по охране природы, на котором делегат от Государственной комиссии охраны природы Польши, в состав которой входила на тот момент территория Беловежской пуцы, Ян Штольцман представил проект спасения зубра от окончательного исчезновения. Предполагалось использовать те единичные экземпляры животных, которые содержались в Германии, Швеции, Польше и Англии. Созданное в итоге Международное общество сохранения зубра провело перепись сохранившихся в мире особей. Их оказалось всего 54. Первые работы по реакклиматизации и возрождению вида начались в 1929 году в Беловежской пуце.

Березинский заповедник стал второй территорией в Беларуси после Беловежской пуцы, на которой появились зубры. Полвека назад, в 1974 году, из зубропитомника Приокско-Тerrasного заповедника сюда были привезены первые пять особей - один самец и четыре самки, две из которых спустя некоторое время были убиты браконьерами. Пополнение, прибывшее в 1975 году, к стаду не

присоединилось. Таким образом, начало борисовско-березинской микропопуляции положили самец и две самки. В дальнейшем новые попытки привоза животных не предпринимались.

Наибольшей численности (39 особей) стадо достигло в середине 2000-х годов. Однако ещё к концу 1990-х стали очевидны проблемы данной микропопуляции:

- изолированное существование и отсутствие контактов с животными из других микропопуляций в пределах страны;
- высокая степень инбридинга (близкородственного скрещивания);
- дробление стада на отдельные группы.

Кроме того, сезонные миграции в зимний период ещё с 1980-х годов значительно затрудняли контроль. В настоящее время эта микропопуляция находится в плачевном состоянии. Поскольку близкородственное скрещивание было нормой с самого начала (хотелось сохранить особую генетику зубров), то без пополнения и обновления поголовья стадо естественным образом выродилось. В лучшем случае от него осталось несколько особей, вышедших из репродуктивного возраста. Поэтому было принято решение провести вселение новых животных из других микропопуляций.

### **Обновление популяции**

Ещё в начале 2010-х годов предпринимались попытки приобрести новых зубров для омоложения стада. Прорабатывалась возможность закупки животных в Западной Европе, но от этого варианта пришлось отказаться по санитарно-эпидемиологическим причинам. Финансовый вопрос стал препятствием для закупки в Беловежской пуще. С 2021 года работа по вселению возобновилась в рамках реализации мероприятий по сохранению и устойчивому использованию микропопуляции заповедника в соответствии с Государственной программой «Охрана окружающей среды и устойчивости использования природных ресурсов на 2021-2025 годы».

Биологическое обоснование подготовила лаборатория популяционной экологии наземных позвоночных и управления биоресурсами Научно-

практического центра Национальной академии наук Беларуси (НПЦ по биоресурсам). Местом вселения выбрали угодья охотничьего хозяйства «Березина», для чего предварительно была проведена оценка ландшафта местности, состояния кормовой базы, доступности источников воды, пресса со стороны хищников, антропогенного фактора и т. д. Были даны важные рекомендации, касающиеся строительства вольера для передержки зубров, количества завозимых особей, половозрастной структуры стада. По расчётам сотрудников НПЦ по биоресурсам, оптимальная численность для охотхозяйства «Березина» составляет 86-115 особей.

В разное время обсуждалась возможность вселения новых зубров в местах зимнего обитания. Проблема заключалась в том, что животные борисовско-березинской микропопуляции на зимний период уходили от заповедника на 30-40 км в район биологического заказника по воспроизводству беловежских зубров. Землепользователями в этой местности являются Борисовский опытный лесхоз (Иканское и Зембинское лесничества), сельскохозяйственные производственные кооперативы «Замошье» и «Зембинский», охотхозяйство спортивного клуба Федерации профсоюзов Беларуси. У каждой из этих организаций разные задачи, однако зубры не входят в круг их профессиональных интересов.

На выбор нового места вселения зубров повлияли два фактора. Во-первых, охотничье хозяйство «Березина» является структурным подразделением Березинского заповедника, поэтому стадо будет оставаться на территории одного землепользователя. Во-вторых, близкое расположение - вольер для передержки и район последующего расселения примерно в 15 км от деревни Домжерицы (административный центр ООПТ). Это значительно облегчает мониторинг микропопуляции, проведение учётных работ и подкормку в зимний период. Также на территории охотхозяйства, в отличие от заповедника, нет ограничений на проведение биотехнических мероприятий. Возможность регулирования численности волков в охотничьих угодьях позволит снизить фактор беспокойства, особенно в

период рождения и подрастания потомства.

Договор на поставку 15 зубров был заключён с Осиповичским опытным лесхозом. Вольер для передержки построили заранее в окрестностях деревни Броды в 9 квартале Мстижского лесничества Борисовского опытного лесхоза. Площадь вольера составила около 13,7 га. Была оборудована подкормочная площадка, а для доступа к воде огорожена часть мелиоративного канала. Кормление стада проводилось до появления сочной зелёной растительности.

Зубров привезли за шесть рейсов в конце 2022 - начале 2023 года в специальных транспортировочных ящиках. За один рейс доставляли от одного до пяти животных. Погрузка осуществлялась в деревне Погорелое Лапичского сельсовета (Осиповичский район). В целях безопасности за деревней Броды транспортировочные ящики перемещали в прицеп трактора, который отвозил их непосредственно в вольер. Расстояние между пунктами погрузки и выпуска животных составляло около 230 км, а дорога занимала около 4 часов в одну сторону. Поэтому в вольере копытные оказывались поздно вечером или ночью. К весне зубры сгруппировались в единое стадо.

В середине июня было решено их выпустить. Так как некоторых самок привезли уже беременными, стадо пополнилось двумя детёнышами, причём один из них родился ещё в вольере. После выпуска зубры стали осваивать прилегающие территории в окрестностях деревень Воилово и Холмовка - около 3 км от вольера. Первое время все 17 животных держались вместе, однако к ноябрю выделилась основная группа из 13 особей: два самца, два зубрёнка-сеголетка и девять самок. Они переместились на расстояние около 6 км от вольера в окрестности деревни Мажница. Мозаичная структура ландшафта в этой местности с чередованием сельхозугодий и участков леса привлекательна для зубров. На полях они питаются озимыми, раскапывая снег, а в лесу отдыхают, укрываются от непогоды или во время беспокойства. С наступлением весны звери возвратились в район вселения.

В зимний период - с ноября по март - проводится подкормка зубров. Для этого была построена кормушка, а в месте локализации основного стада дополнительно на краю поля были установлены ящики для зерна. На площадках выкладывается кукурузный силос, овёс, сено, витаминно-минеральные добавки и солевые лизунцы. Помимо этого, засеваются кормовые поля. Цель таких биотехнических мероприятий - помочь животным пережить зимний период, привязать их к определённой территории, а также снизить погрывы озимых на землях сельскохозяйственных производственных кооперативов.

Вселение новых зубров в уголья «Березины» прошло успешно. Зубры адаптировались и освоили новую территорию. Дальнейшие результаты будут зависеть от проведения на должном уровне мониторинга стада, охраны и биотехнических мероприятий. Работа по обновлению березинского стада в будущем будет продолжена.

Биологическим обоснованием вселения зубров было рекомендовано завозить 20-30 особей. Большое количество одновременно завезённых животных позволяет минимизировать негативные последствия близкородственного скрещивания внутри микропопуляции. Березинскому заповеднику, исходя из финансовых возможностей, удалось закупить 15 зубров. Для обновления стада в будущем планируется подселять новых молодых особей из других микропопуляций. Наилучший вариант - закупка зубров из других стран, так как микропопуляции внутри Беларуси являются дочерними к пушчанской.

Вольер для передержки - важная часть программы вселения. Его задача - объединение отдельно привезённых особей в единое стадо и выработка у них «чувства дома», что позволит зубрам после выпуска на волю остаться в данном районе.

**Александр СПРИНГЕР**