

## РАЗВЕДЕНИЕ ЗУБРОВ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В конце XIX и начале XX веков из-за хищнической охоты и эпизоотий значительно сократилась численность животных на Северо-Западном Кавказе. Особенно пострадали крупные копытные: зубры, олени, туры, кабаны и серны. В 1927 г. браконьерами был уничтожен последний зубр.

Вскоре после организации Кавказского государственного заповедника (1924 г.) встал вопрос о восстановлении зубров на Кавказе путем завоза этих животных из других мест. Это мероприятие и было поручено Кавказскому заповеднику.

В 1936—1939 гг. разрабатывался план мероприятий по восстановлению зубров; обследовались места для первоначального выпуска зубров, подбирались исходная группа, устанавливались пути и способы завоза. Место для первого зубропарка было выбрано в бассейне р. Киши, на южном склоне хребта Сосняки в северной части заповедника, на высоте 1400 м над уровнем моря. Многочисленные поляны с разнообразной травянистой растительностью, пологие склоны южной экспозиции, дикие фруктарники и широколиственные древесные породы, а также наличие водных источников создавали благоприятные условия для содержания зубров в этом районе.

После окончания всех организационно-подготовительных работ, на месте основания зубропарка (строительства загонов, подсобных помещений, жилого дома для обслуживающего персонала и т. д.) в июле 1940 г. из заповедника Аскания-Нова на Кишинский зубропарк были завезены пять зубробизонов: 1 самец и 4 самки. Они и явились исходной группой, с которой началась практическая работа по разведению зубров в заповеднике.

В 1952 г. в восточной части заповедника, по природным условиям во многом сходным с Кишинским зубропарком, был организован второй Умнырский зубропарк. В том же году из

Кишиневского зубропарка, через горы туда было перегнано 18 зубров.

Разведение зубров и перевод их в условия вольного обитания проводились по этапам при различных системах содержания. На первом этапе (1940—1945 гг.), когда численность их была невысокой, перед заповедником стояла задача сохранить всех завезенных животных и добиться от них максимального приплода.

В эти годы применялась загонная система их содержания. Зубры содержались в загоне или выпасались вблизи него. В течение круглого года их подкармливали овсом, корнеплодами и солью.

В период 1946—1953 гг. зубры содержались по подкормочно-выпасной системе. В течение 240—300 дней они свободно выпасались под регулярным наблюдением зуброводов, получая при этом лишь минимальную подкормку солью. В зимний период (60—120 дней) животные переводились на постоянную подкормку сеном, овсом, корнеплодами. По мере увеличения количества и ассортимента естественных травянистых и древесных кормов, потребляемых зубрами, объем подкормки постепенно сокращался. В эти годы видовой состав кормовых растений возрос с 144 до 240 видов (Л. В. Крайнова, 1951; В. Н. Александров, 1958). В 1954 г. зубров начали переводить на вольное содержание. При этой системе они самостоятельно и без ограничений кочевали одиночно и группами по обширной территории заповедника, осваивая новые районы.

Переход от одной системы содержания зубров к другой осуществлялся постепенно. В то время, как основная часть животных находилась еще на подкормочно-выпасном содержании, отдельные группы по мере одичания уже перешли на вольный выпас. При достаточном количестве естественных кормов, доступных в течение круглого года, зубры уже не посещают места подкормки.

В настоящее время из двух районов, где первоначально были выпущены зубры, они самостоятельно расселились по территории заповедника на площади свыше 40 тыс. га и заходят в соседние лесхозы и леспромхозы. Имеется два обособленных района обитания зубров — Кишиневский и Умпырский, зубровые стада которых не смешиваются между собою. К началу 1963 г. в Кишиневском районе обитало 149, в Умпырском 168 голов зубров. Конечной целью восстановления зубров на Кавказе является увеличение их численности и расселение при круглогодичном естественном выпасе на природных пастбищах. За 23 года работы по восстановлению зубров количество их неуклонно росло и на 31 декабря 1962 г. достигло 317 голов, а к концу 1963 г. более 350 голов. Особенно интенсивно увеличивалось поголовье зубров в течение последних десяти лет (табл. 1).

Таблица 1

Рост численности зубрового стада в Кавказском заповеднике за период 1940—1963 гг.

Годы	Количество зубров	Годы	Количество зубров	Годы	Количество зубров
1940	7	1948	18	1956	109
1941	6	1949	21	1957	136
1942	9	1950	28	1958	168
1943	9	1951	32	1959	202
1944	10	1952	48	1960	232
1945	12	1953	61	1961	274
1946	16	1954	72	1962	317
1947	14	1955	90	1963	362

За этот период (по 1964 г.) в стаде произошли изменения: завезено 20 зубров, родилось 485 зубрят, погибло по разным причинам 94, вывезено и отстреляно в селекционных и научно-исследовательских целях 49 зубров.

Ежегодно стадо зубров увеличивалось на 15—20%. В 1963 г. из 362 зубров насчитывалось 197 самок и 165 самцов, т. е. соотношение полов примерно равно 1 : 1. Это соотношение без вреда для последующего воспроизводства стада может быть изменено за счет сокращения поголовья самцов. Из 197 самок 99 являются половозрелыми. Такое маточное поголовье обеспечит дальнейший нормальный рост стада, и к 1966 г. количество зубров может быть увеличено до 500 голов.

С 1958 г. в заповеднике проводится отстрел зубров в селекционных и научных целях, при этом ведутся сборы материалов для изучения их анатомо-морфологического строения. К 1963 г. отстреляно и обработано 23 зубра самца. Выбраковка и отстрел самок до 1963 г. не проводились ни по возрастным, ни по экстерьерным признакам в виду их малочисленности и ценности для воспроизводства стада.

В плане восстановления зубров на Кавказе племенную работу первоначально предполагалось проводить на основе самок зубробизонов по схеме поглотительного скрещивания на зубра. Однако до 1949 г. заповедник не мог получить чистокровного зубра-самца, и разведение зубробизонов проводилось «в себе», т. е. все самцы и самки в стаде были зубробизонами. За период 1949—1959 гг. из заповедников Советского Союза и Польской Народной Республики были завезены 15 чистокровных самцов. С этого времени в стаде заповедника находятся как завезенные чистокровные зубры самцы, так и самцы зубробизоны, родившиеся на Кавказе и имеющие достаточно высокую кровность по зубру (60/64 и выше). Таким образом, стадо не является однородным по кровности, которая у разных животных колеблется от 49/64 до 64/64.

В 1962 г. насчитывалось 8 взрослых чистокровных и 16 чистопородных самцов. Количество чистопородных самцов растет с каждым годом. Увеличивается и число молодых зубров, получающихся в результате консолидированного разведения. В настоящее время при наличии 16-местных чистопородных самцов завод извне вряд ли целесообразен. Эти самцы лучше приспособлены к самостоятельной жизни в горных условиях на вольном выпасе: зимуют без подкормки, расселяются более широко по территории и постоянно находятся в местах выпаса стад.

Горные зубры по своим экстерьерным признакам постепенно приближаются к существовавшим когда-то кавказским зубрам. Для этих горных животных весьма характерны: облегченность передней части тела, высокопогость, курчавость волос на шее. В формировании нового животного типа горного зубра решающую роль играют факторы внешней среды и в первую очередь резко пересеченный рельеф местности.

До 1960 г. в заповеднике проводился племенной учет зубров. На основании этого учета самцы с низкой кровностью выбраковывались и исключались из стада путем вывоза или отстрела. Впоследствии, когда зубры расселились по обширной территории и одичали, точный племенной учет их поголовья стал невозможен и был прекращен. Племенная работа в вольном стаде свелась к ежегодному выборочному отстрелу самцов с неудовлетворительными экстерьерными признаками.

Рост количества зубров, их успешная натурализация и особенно накопленный опыт работы обусловили возможность их вывоза для разведения в других районах. Так, в 1959 г. из Кишиневского района обитания в Нальчикское заповедное лесохозяйственное хозяйство вывезены 3 самки и 2 самца рождения 1956—1958 гг. Они были выпущены в широколиственные леса, представляющие собою хорошие зимние и летние пастбища. В указанных местах зубры акклиматизировались и успешно размножаются. К настоящему времени в их стаде насчитывается уже более 10 голов.

При работе по разведению зубров в период 1951—1956 гг., кроме выполнения основных вопросов, собирались материалы и по экологии: питанию, размножению, поведению и пр. (С. Г. Калугин, 1958). В те годы зубры в количестве нескольких десятков голов находились на подкормочно-выпасном содержании и кочевали на площади около 8 тыс. га, вблизи бывших зубропарков. В настоящее время, когда их число достигло 362 голов и ими заселена территория свыше 40 тыс. га, некоторые моменты их экологии существенно изменились и требуют иного подхода при проведении наблюдений.

Анализируя итоги проведенной работы по разведению зубров в заповеднике можно сделать некоторые общие выводы и наметить ее дальнейшее направление.

1. Перевод зубров в условия вольного содержания и их расселение проходят успешно. Если раньше стада тяготели к местам подкормки и обязательно возвращались к ним в зимнее время, то теперь они остаются в местах прошлогодних зимовок или находят и осваивают новые зимние пастбища. Расселению способствует также закладка искусственных солончнков вблизи границ распространения зубров. В заповеднике, имеющем территорию более 260 тыс. га, достаточно мест для обитания зубров. Расселение проходит только естественным путем за счет самостоятельного их выхода в новые неосвоенные ими районы. Заселение горных районов путем отлова и перевозок зубров нерентабельно, так как требуются значительные капитальные затраты на строительство загонов для отлова, передержки и транспортировки зубров. Перегоны же зубров на расстояния в десятки километров очень затруднительны вследствие одичания зубров, которые не поддаются управлению человеком.

2. В 1962 г. соотношение полов в стаде равнялось 1 : 1. Без ущерба для воспроизводства стада соотношение самцов и самок может быть доведено до 1 : 4 — 1 : 6. В связи с этим количество самцов следует уменьшать методом отстрела, с отстрелянных животных можно ежегодно получать 3—4 т мяса. В целях улучшения породного состава стада и удаления из него старых, не участвующих в воспроизводстве самок необходимо в больших размерах проводить отстрелы этих животных.

3. В горах и лесах заповедника возможен только визуальный учет зубров во время маршрутных обходов. По следам можно учитывать только одиночных животных или стада до 3—6 голов. На местах зимовок и во время гона, когда зубры концентрируются на небольшой площади пастбищ, учет их дает более точные результаты. В таких случаях точность учета достигает 90% всего поголовья зубров. При проведении учета зубров зимой весьма затруднительно определять возраст молодняка, так как сеголетки ранних отелов и зубрята прошлого года не имеют резких различий.

4. Изучение экологии зубров в заповеднике до 1961 г. проводилось в небольшом объеме и лишь по некоторым вопросам. Основное внимание уделялось практическим работам по разведению и содержанию зубров. В 1964—1968 гг. сбор материалов по экологии зубров предусматривается значительно расширить. В настоящий период зубры стали дикими животными. Они постепенно заселяют места обитания ранее существовавшего и давно истребленного кавказского зубра.

5. За последние годы (1960—1963) стадо зубров ежегодно увеличивается на 40—50 зубрят. В 1965 г. количество зубров может достигнуть 420, а к 1970 г. возможно 650 голов. Поэтому необходимо разработать вопросы, связанные с рациональ-

ным использованием зубров, как охотничье-промысловых мясных животных.

6. Успешный опыт вольного разведения зубров в Кавказском заповеднике позволяет ставить вопрос о расселении их в более широких масштабах в других районах Советского Союза. Территории, которые могут быть заселены зубрами, должны отвечать следующим основным требованиям: а) необходим разнообразный (злаково-бобовый) видовой состав травянистых растений, а также листья и кора древесно-кустарниковых пород. Должны чередоваться большие лесные массивы и открытые заросшие травой поляны; б) доступность кормов в зимнее время, т. е. глубина снега не должна превышать 30—40 см; в) наличие незамерзающих водоемов — родники, ручьи, реки, озера и др.; г) места, заселяемые зубрами, должны быть удалены от населенных пунктов и сельскохозяйственных культурных угодий примерно на 15—20 км; д) площадь, отводимая для разведения зубров, должна иметь не менее 20 тыс. га, т. е. с учетом перспективного роста и дальнейшего расселения зубров.

#### ЛИТЕРАТУРА

Александров В. Н. К изучению естественного питания зубров в Кавказском заповеднике. Тр. Кавказск. гос. заповед., вып. 4. Адыгейск. книжн. изд-во, Майкоп, 1958.

Калугин С. Г. Зубры в естественных условиях Кавказского заповедника. Тр. Кавказск. гос. заповед., вып. 4. Адыгейск. книжн. изд-во, Майкоп, 1958.

Крайнова Л. В. Питание зубров. Кавказск. гос. заповед. Бюлл. Моск. об-во испыт. природы, отд. биол., т. 56, вып. 6, М., 1950.