

ИТОГИ РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗУБРОВ НА КАВКАЗЕ

На территории Северного Кавказа кавказский зубр (*Bison bonasus caucasicus* Sat.) с древнейших времен обитал в лесном поясе северного склона Главного Кавказского хребта в области так называемых «Черных гор». С 1925 по 1928 г. известно более двухсот статей, заметок, сообщений различных авторов, в той или иной мере касающихся кавказского зубра: его распространения, биологии, причин и истории исчезновения.

Под влиянием антропогенных факторов кавказский зубр как самостоятельный подвид был полностью уничтожен к 1925 — 1927 гг.

Восстановление зубра одновременно с изучением его биологии начато с 1940 г. в Кавказском государственном заповеднике — районе последнего обитания этого животного. Данный район по природным условиям (температурный режим, состояние снежного покрова, видовой состав растительности, соотношение леса и лугов и пр.) оказался благоприятным для первичного завоза зубров и последующего содержания их при различных системах: загонной, загонно-выпасной, подкормочно-выпасной и вольной. В процессе разведения зубров нормы подкормки концентратами сочными и грубыми, а также минеральными кормами постепенно снижались. С 1961 г. с переходом зубров на вольное содержание подкормка была прекращена. В настоящее время она проводится для незначительной части поголовья только грубыми кормами (сеном и ветвями деревьев) в особо благоприятные зимние периоды.

Основой начала племенной работы с зубрами в заповеднике явилась исходная группа зубробизонов. Планировалось методом поглотительного скрещивания на зубра вывести горного зубра взамен истребленного кавказского. В результате селекционной работы, завоза в период с 1949 г. двух десятков чистокровных самцов и исключения из воспроизводства гибридных самцов удалось создать чистопородную микропопуляцию гибридных горных зубров. На ее образование, кроме направленной селекционной работы, большое влияние оказало преобразующее воздействие горно-лесной среды обитания. Такое воздействие, по нашему мнению, будет решающим в формировании типа горного зубра и в последующие годы. Зубры Северо-Западного Кавказа в настоящее время проходят длительный этап натурали-

зации (экологической акклиматизации) в природных условиях. Происходит формирование фенотипа и приспособление к внешней среде не отдельных особей, а микропопуляций в целом.

На основе опыта разведения зубров в Кавказском заповеднике за последнее десятилетие на Северном Кавказе создано еще несколько мест реакклиматизации зубров в районах прошлого распространения кавказского зубра. Зубры, например, выпущены в Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР, Ставропольском крае и Азербайджанской ССР (по современному административному делению). Природные условия в местах реакклиматизации зубров повсеместно пригодны для вольного разведения.

Племенная работа здесь проводится на основе не гибридных, а чистокровных животных, отдаленных потомков единственного кавказского зубра-самца, в свое время вывезенного из России, и беловежских зубриц, т. е. межрасовых гибридов.

Поскольку разведение их долгое время велось в равнинных условиях зубропитомников, они стали типичными равнинными животными, во многом схожими с беловежскими зубрами, особенно по отдельным экологическим признакам. Эти чистокровные зубры в настоящее время проходят первичный этап реакклиматизации (физиологическую акклиматизацию), т. е. происходит начальное приспособление к новым, необычным природным условиям отдельных животных. В дальнейшем и для зубров чистокровной группы, как типично сложившихся равнинных животных, преобразующее влияние окружающей среды будет иметь основное значение в формировании типа горных животных. Численность чистокровных зубров на Северном Кавказе достигает 200 голов, расселившихся на территории до 25 тыс. га.

Таким образом, на Северном Кавказе в настоящее время насчитывается свыше 1100 зубров, не одинаковых по породному и видовому происхождению, от чистопородных до чистокровных.

Восстановление зубров в горных условиях имеет большое теоретическое и практическое значение, как восстановление и сохранение почти уничтоженного редкого дикого животного, создание новой экологической формы его. Горные зубры Северного Кавказа в перспективе приобретают известное значение как спортивно-охотничье животное, дающее хорошее, твердое, крупноволокнистое, темное мясо и тяжелую кожу, употребляемую на изготовление чучел и меховых ковров. Убойный вес зубра варьирует в пределах от 48 до 70% в зависимости от возраста, пола и особенно от сезона отстрела при среднем живом весе 540—740 кг.

В настоящее время гораздо более важным является культурно-эстетическое использование зубров: для показа туристам в природной обстановке, демонстрации в зоосадах и парках, организации охоты с фотоаппаратом и т. д. В перспективе целе-

сообразно будет использовать зубра при выведении новых пород крупного рогатого скота мясного или молочного направления. Положительный опыт такой работы имеется в Польской Народной Республике.

Вольное расселение зубров в различных районах Северного Кавказа следует всемерно продолжать, увеличивая их поголовье. Для успешной реакклиматизации зубров необходима территория не менее 20—25 тыс. га с соотношением леса и луга 4:1. Лес должен быть смешанным или широколиственным и обязательно иметь кустарники и травяной покров.

За время реакклиматизации зубров на Северном Кавказе накоплен материал по их биологии (в основном в Кавказском заповеднике). Течка и яр в большинстве случаев происходят в августе — сентябре. Продолжительность беременности равна 9 месяцам, или от 261 до 283 дней. До 70% отелов приходится на май и июнь. Соотношение полов среди секолеток 1:1. Соотношение полов у более взрослых животных определяется составом исходных групп завоза или направленном селекционном отстреле. Средний ежегодный прирост стада колеблется от 10 до 15%. Основные причины отхода: ушибы, ранения и неинфекционные заболевания. Инфекционные заболевания отмечаются крайне редко. Средний коэффициент стадности 15—18. Он изменяется по отдельным сезонам года и в зависимости от природных кормовых условий.

Зимой зубровые стада во всех местах обитания держатся в широколиственных или смешанных лесах в пределах 400—700 м над уровнем моря, летом — у верхней границы леса, в высокогорье, на субальпийских и альпийских лугах — до 2500 м. Определились постоянные вертикальные сезонные миграции зубров по долинам рек через перевалы и по склонам гор. Протяженность миграций достигает 50 км.

В природных местообитаниях зубры используют более 400 видов растений, представляющих злаки, осоки или ситники, бобовые, разнотравье, лианы, папоротники и хвощи, лишайники, древесно-кустарниковые породы, грибы и культурные растения. Основными кормовыми растениями зимой являются ежевика и овсяница, летом — разнотравье, злаки и бобовые. Взрослый зубр потребляет в сутки до 45 кг травянистых и до 6 кг древесно-кустарниковых кормов. Количество последних на более поздних этапах реакклиматизации обычно возрастает. Суточное потребление соли (в основном в естественных солонцах) колеблется в разные сезоны года и в зависимости от биологического состояния животных (лактация, яр и т. д.) от 10 до 50 г; потребление воды — от 30 до 50 л. Линька происходит со второй половины февраля до конца июля. Продолжительность линьки неодинакова у зубров разного пола и возраста: у взрослых самцов и молодых зубров обоего пола 3—4 месяца, у лактирующих самок — 4—5. Сроки линьки затягиваются у более худых или больных

животных. Суточный цикл зубров состоит из ночлега и дневного отдыха, переходов, выпаса на месте и при переходах. Наиболее продолжительный отдых наблюдается летом — до 17 ч в сутки. Выпас весной длится до 10 ч в сутки, что обусловлено недостаточным развитием травостоя.

Кормовые конкурентные отношения между зубрами и другими копытными проявляются слабо, так как в местах их совместного обитания естественные корма обильны и разнообразны. Основным конкурентом для зубров является олень, поголовье которого обитает зимою и летом в одних стациях с зубром. Хищники для последних не играют роли фактора, регулирующего численность. Зубр — одно из самых крупных копытных животных, он имеет хорошо развитые мощные рога, служащие ему оружием защиты и нападения. Взрослые животные, как в стаде, так и в одиночку, могут вполне защищать себя. Зубры подвержены, хотя и более редко, инфекциям и инвазиям, свойственным крупному рогатому домашнему скоту.

Совершенствование гибридных зубров Северо-Западного Кавказа, по нашему мнению, должно проводиться без завоза равнинных чистокровных самцов и самок. Для улучшения их фенотипа необходимо продолжать селекционный отстрел всех возрастов и полов.

В 1977—1980 гг. должно быть начато изучение генетических признаков как гибридных, так и чистокровных зубров в целях установления степени генетической близости чистокровных и чистопородных животных.

На ближайшие годы в работе с зубрами отдельных микропопуляций (особенно с гибридными) следует проводить в жизнь некоторые рекомендации: а) продолжать наращивание численности, доведя поголовье зубров на Северо-Западном Кавказе до 1,5 тыс. голов, а в других местах Северного Кавказа — до 100—200 голов; б) соотношение полов в стадах следует довести до 1:1; в) продолжать мероприятия по рассредоточиванию зубров в новые районы за пределами мест первичного завоза.

С ростом численности зубров и расселением их по новым территориям постепенно происходят изменения отдельных моментов их экологии. Такие изменения будут продолжаться и в дальнейшем, и они будут различны в разных районах обитания микропопуляций. В дальнейшем изучение экологии зубров необходимо проводить дифференцированно для каждой из самостоятельных микропопуляций Северного Кавказа.