

~~№ 353/358~~

24

У. с. Бакиров

Восстановление 745ра

на Кавказе

(Телепередача)

Кавказский Гос. Заповедник

1936.

СО Д Е Р Ж А Н И Е.

Предисловие.....	Стр.
Введение. 1. История гибели Кавказского зубра	"
2. Положение с зубром вообще.....	"
3. Значение восстановления зубра...	"
4. Общая постановка проблемы восста- новления зубра в СССР.....	"
I. Основные этапы восстановительных работ..	"
1. Система содержания зубра.....	"
2. Исходное поголовье и селекцион- ная работа.....	"
II. Участок первоначальных работ.....	"
III. Техника содержания зубра.....	"
1. Транспортировка.....	"
2. Устройство загона.....	"
3. К о р м а.....	"
4. Обслуживающий персонал.....	"
5. Прочие необходимые мероприятия..	"
<u>Приложение</u> - Ориентировочная смета стоимости первоначальных <u> </u> работ по восстановлению зубра	Стр.-

В В Е Д Е Н И Е.

1. ИСТОРИЯ ГИБЕЛИ КАВКАЗСКОГО ЗУБРА.

Всего лишь 20 лет назад на территории современного Кавказского Гос. Заповедника жило от 600 до 700 голов зубров. Это была особая форма — так называемый кавказский зубр /, ранее распространенная очень широко: от Эльбруса до Черного моря и от северных предгорий до Абхазии. Описание прежнего распространения, биологии и истории гибели кавказского зубра дается мною в особой работе и в этом оперативном плане восстановления зубра на причинах гибели его я остановлюсь очень кратко.

До 1917 г. площадь нынешнего Кавказского Заповедника занимала так наз. Кубанская великокняжеская охота /Сергея Михайловича Романова/. Большой штат егерей, умелые лесничие-охотоведы, солидные затраты на борьбу с хищниками и др. мероприятия — все гарантировало успешное размножение зверя, отстреливавшегося лишь единицами на проводимых 1-2 раза в году охотах, да исключительно редко браконьерами. Население окружающих горных станиц, лишённое права пребывания на территории Охоты с оружием или скотом, могло только ненавидеть княжескую забаву. И в 1917 г. егеря уже не смели показываться в горах: всюду шла рубка леса, выделка драни, выпас скота. Не только жители ближайших станиц устремились в закрытые ранее леса и луга: из далека, с большими стадами, сходились сюда мегрелы, абхазы, карачаевцы, адыгейцы. Все, особенно пришедшие с фронта, были хорошо вооружены. Зверь избивался.

Большое количество согнанного на горные луга скота и распри между отдельными группами помещиков были причиной постоянных передвижек стад. Занесенная сюда эпизоотия сибирской язвы или ящура должна была найти для своего развития благоприятную почву. Так и случилось в 1919 г., когда тысячи трупов скота остались на горных пастбищах, принеся заразу и для диких зверей. Олени и зубры сильно пострадали от этой эпизоотии.

Гражданская война, хотя и закрыла доступ в горы браконьерам и пастухам, так как здесь укрывались зеленые, белые, красные вооруженные группы, не остановила все же истребления зверя: мяса кругом скрывавшихся было много и оно являлось для них почти единственной пищей. Но апогея своего уничтожения зубров достигло в зиму 1920-21г., когда отряд генерала Фостикова, пробивавшийся к черноморскому побережью, не сумел выйти с Главного хребта и остался на зимовку в горах; белогвардейцы, запасая мясо, расстреливали зверей даже из пулеметов; было перебито около 200 зубров, если же принять цифру, нечисленную специальным совещанием в станице Псебай 9/XI-1924г., уничтожено белыми 270 зубров.

Постановление Кубано-Черноморского Губкома /декабрь 1920г./ о "Кубанском высокогорном Заповеднике" не изменило положение вещей, т.к. в горах еще долго оперировали банды, а охрана территории в полмиллиона гектар производилась двумя людьми. Понятно, что если в 1921 году еще сохранилось 40-50 голов кавказского зубра, то к моменту опубликования Совнаркомом РСФСР декрета о Кавказском Гос. Заповеднике /12.V-1924г./ осталось 10-15 зубров. И эти остатки были перебиты за ближайшие 1 1/2 года, т.к. Заповедник, и до сих пор являющийся полным хозяином своей территории, вынужден был допускать к себе посторонние организации и не мог добиваться даже осу-

ждения захваченных браконьеров. Как в других местах с другими объектами, сыграл здесь свою роль и Госторг, неофициально скупавший у населения зубровые шкуры /по 400 рубл./

Точно установленные последние случаи убоя зубров были в 1925 году, по слухам же последние зубры были убиты только в зиму 1926 г., в районе г. Алуш. В последующие годы неоднократно возникали слухи о замеченных зубрах или их следах, но всегда, при проверке, оказывалось, что дело касается оленя, тура, либо коровы или буйвола, отбившихся от стада. Поиски зубров производились Заповедником и в 1926, и в 1927 г., и в дальнейшем не оставалось необследованными ни одного клочка - ни зубров, ни их свежих следов ни разу не было обнаружено.

Кавказский зубр уничтожен полностью.

2. ПОЛОЖЕНИЕ С ЗУБРОМ ВООБЩЕ.

Помимо кавказского зубра, существует другой под вид этого зверя - беловежский зубр. Еще поголовье к началу империалистической войны составляло около тысячи особей: 727 голов жило в Беловежской Пуще/современная Польша/; около 100-в других пунктах России/Гатчина - царское поместье; царская охота в Крыму; Пилавино - имение князя Потопского; Аскания Нова; Петербургский и Московский зоологические сады; около 200 зубров жило за границей, главным образом в Германии и Англии, в парках крупных магнатов и в зоосадах.

Не останавливаясь на подробностях гибели этих зубров, скажу лишь, что войны и революция в России и Германии были периодом, когда часть этих стад погибла полностью/Беловежская Пуща, Гатчина, Пилавино, Крым/; почти нацело были перебиты зубры в крупных поместьях Германии/напр., стадо князя Плесса в 60 голов/.

Однако, беловежский зубр все же сохранился в ряде стран. Правда, остались крохи: теперь на всем земном шаре живет 75 зубров, строго учитываемых Международным Обществом охраны зубра, пытающимся хоть и медленным размножением поддержать угасающий вид. Из этого количества в СССР находится один чистокровный зубр - в Аскании Нова/

Но кроме чистокровных зубров в нескольких местах имеют ся помеси зубра с бизоном и с домашним скотом, которые, при правильно поставленной селекционной работе, могут дать значительное поголовье практически - чистых зубров. Самое крупное из этих стад - Асканийское, в нем сейчас 61 голова. С момента советизации Аскании там ведется восстановление зубра методом подготовительного скрещивания и, если работа эта не будет прервана вновь/что уже случалось за истекшие 15 лет/, СССР в недалеком будущем явится обладателем исключительного по ценности стада. На базе этого стада станет возможной самая широкая работа по восстановлению зубра в Союзе, а также опыты по производственному использованию зубра.

3. ЗНАЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗУБРА.

Что же может дать восстановление зубра? Предпринимая упорную и нелегкую борьбу за спасение почти погибшего вида, надо отдавать себе ясный отчет в перспективах этого дела.

Несомненно, что зубр, как древняя интересная форма, уже

по одному этому заслуживает сохранения. История последних столетий дает целый ряд примеров окончательной гибели ценнейших животных вследствие одновременного роста техники и, в то же время, капиталистической анархии производства. О гибели многих из этих животных уже сейчас приходится жалеть, т.к. стали ясными колоссальные возможности их использования при организованном промысле и в гибридной работе/бык-тур, тарпан, морская корова Столлера, мса и др./ . Еще больше видов почти погребло и лишь энергичные меры поддерживают их остатки/морская выдра или так наз. морской бобр, речной бобр, выхухоль, носорог, окапи и др./ . К этой последней категории еще недавно относился ближайший родич зубра - американский бизон/ /; но для сохранения и размножения его в Америке нашлось достаточно средств и знающих людей и теперь бизон уже в больших количествах дает вновь и кожу и мясо.

Зубр является не таким объектом, восстановление которого имеет только принципиальное значение. В противоположность многим видам, полное истребление которых недопустимо лишь потому, что пока еще неясны их потенциальные возможности и которые поэтому должны быть сохранены до более или менее отдаленного будущего, в отношении зубра мы уже теперь можем отчасти наметить возможные пути и перспективы его использования.

Зубр дает большое количество мяса/ до 3-4-х цнт. с головы/ , прекрасную кожу/до 1 цнт. весом/, ради которой только в существности, и биди перебиты последние кавказские зубры. И эту продукцию должны давать еще неосвоенные хозяйством территории; следовательно, стоимости ее будет ничтожна.

Наряду с вольным разведением зубра большие перспективы обещает использование зубра в сельском хозяйстве и, особенно, в деле создания новых высокопродуктивных пород животных

Зубрицы чрезвычайно молочны; нужно лишь разработать технику дойки, трудной благодаря малой величине сосков. Зубрицы могут давать по 3 теленка в два года, если применять отъем телят для вынуждения/последнее выгодно еще тем, что зубры в этом случае растут ручными/. Зубр долгоночен/живет до 30-40 лет/ и долго сохраняет способность к размножению/известны случаи отела зубриц в неволе в возрасте 20-21 года; половая потенция самцов сохраняется, хотя и ослабленной до 20 лет/.

Ясно, что эти свойства, ценные в самом зубре, будут еще полезнее, если их привить домашнему рогатому скоту гибридной работой последнего с зубром. Гибридная работа зубра с домашним скотом применялась, правда без особого плана, уже создателем Аскании нова фальц-фейном; применялась она отдельными любителями и за границей. Эти случайные опыты доказали плодовитость помесей, возможность их использования на работе, повышенную продолжительность жизни и способности к размножению, а также наличие гетерозиса - гибрид оказывается крупнее обеих исходных форм.

Но широкой и серьезной в то же время гибридной работой не было в дореволюционное время. Теперь же гибридная работа, хотя и велась в советской Аскании, имеет пока слишком небольшие масштабы из-за почти полного отсутствия чистых зубров.

Значительно шире была поставлена гибридная работа с американским бизоном. И тут выявлена как плодовитость помесей, так и гетерозис: бык зубро-бизон достигает более тонны веса.

Вот то немногое, что можно сейчас указать из перспектив использования зубра по его восстановлению. Несомненно, еще более ценные открытия могут быть сделаны в дальнейшем, если этой работе уделить соответствующее внимание. Но все это станет возможным лишь тогда, когда мы восстановим основную генодонду - самого зубра.

4. ОБЩАЯ ПОСЛАОВКА ПРОБЛЕМЫ ВОССТААНОВЛЕНИЯ ЗУБРА В С.С.С.Р.

Признав необходимость восстановления зубра, учтем возможности, которыми мы располагаем для этой работы.

Кавказского чистого зубра вообще уже нет. Есть лишь чистые беловежские зубры и помеси беловежских с единственным кавказским быком, вывезенным за границу в 1907 году и павшим в Германии в 1925 г.

Из 75 зубров, имеющихя во всех странах, в СССР находится лишь один чистый самец/помесь беловежского с кавказским//, живущий в Аскании Нова с 1933г.

Международное Общество сохранения зубра упорно пытается размножить оставшихся особей, перевозя с этой целью быков к коровам, даже из одной страны в другую. Но печальный опыт империалистской войны и германской революции не внушает нам никакой уверенности в судьбе зубра за границей: вполне вероятно гибель многих, если не всех, живущих теперь в капиталистических странах зубров при новой вспышке войны и при грядущих тем социальных потрясениях.

Советский Союз - единственное место, где проблема восстановления зубра может быть разрешена безусловно успешно и в сравнительно короткие сроки. Возможность многолетней плановой работы, наличие у нас специальных хозяйств и заповедников, растущая культурность населения, уже прекрасно понимающего задачи и работу заповедников и помогающего им - эти и другие предпосылки дают полную уверенность в том, что зубра мы сумеем восстановить.

Выше было уже указано, что в Аскании Нова имеется 60 помесей зубра с бизоном и отчасти с сероукраинским скотом. Это стадо и должно явиться основой для всей работы с зубром; в дополнение к нему потребуется импорт лишь нескольких/3-4/ чистых зубров из заграници.

Проводящееся в Аскании поглотительное скрещивание гибридов для получения чистого зубра сводится к покрытию зубробизонки зубром; приплод имеет все возрастающую кровность по зубру/от полукровной зубробизонки - дочери бизона и зубра-и чистого зубра приплод имеет 3/4 зубра и 1/4 бизона; при покрытии 3/4 кровной зубробизонки зубром потомство считается имеющим 7/8 зубра и 1/8 бизона; и т.д./ . Уже при 7/8 "крови" зубра гибрид по экстерьеру почти не отличим от чистого зубра, дальнейшие же генерации приводят к практически чистым животным.

Эту, удачно начатую, работу Аскания должна продолжать и в дальнейшем. Но ставить все восстановление зубра в условиях культурного хозяйства, где, при возрастании стада, будут увеличиваться значительно накладные расходы/помещения для животных, обслуживающий персонал, корма, транспорт и пр./ - нецелесообразно. Еще более непригодной оказывается такая система если мы учтем возможность заноса в Асканию какой либо эпизоотии/ящура, сибирской язвы и др./, которая

может в один год погубить созданное с большим трудом стадо. Необходимо поэтому восстановление зубра вести по одному общему плану в нескольких точках. Использование заповедников для этой цели - лучший выход. Крымский и Кавказский заповедники - два пункта, в которых работа должна быть начата в первую очередь. В обоих этих местах зубр жил еще недавно, имеется прекрасная кормовая база, охрана, и, наконец, люди, знающие зубра и могущие обеспечить обслуживание этого ценного животного.

В дальнейшем зубр может быть завезен в Центральный Лесной, Башкирский и др. заповедники, пригодные для этой цели.

В заповедники, разумеется, Аскания-Нова должна передавать гибридов лишь высшей кровности по зубру, оставляя у себя остальное поголовье для дальнейшей селекционной работы и для гибридизации с другими породами.

Итак, необходимо теперь же начать планомерную работу по восстановлению зубра одновременно в трех точках, ставя ее следующим образом:

1. Аскания Нова - основная база, задача которой выведение виссокрывных/по зубру/ зубро-бизонов методом поглотительного скрещивания. Лучших из животных Аскания передает заповедникам/в первые годы - в Крымский и Кавказский/ для дальнейшего полувольного разведения.

2. Заповедники ведут работу по размножению и внедрению у себя зубра по программе, изложенной ниже для Кавказского Заповедника. С небольшими изменениями программа будет пригодна и для других мест/.

В этом смысле необходимо определенное правительственное постановление, обязывающее как Асканию, так и заповедники взяться за данную работу, выполняя ее со всей серьезностью и не допуская никаких отступлений от плана/ что уже бывало и есть теперь, в 1936 г., в Аскании/.

1. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

1. Система содержания зубров.

Завезенное в Кавказский/или любой другой/ заповедник поголовье не может быть просто выпущено в лес, хотя бы и под наблюдением. Асканийские зубробизоны/и чистые зубры, привезенные из заграницы/ - не дикие уже животные и, хотя к новой местности приспособятся быстро, могут не найти наиболее пригодных для них пастбищ, а в зимнее время, при большой глубине снежного покрова в горных лесах, подвергнутся большому риску. Для Кавказа опасность полного выпуска еще более возрастает благодаря обилию здесь хищников/волк, рысь, леопард/, которые могут овладеть даже могучим зубром, если последний, из за бескормицы и глубокого снега, не может ни сказать сопротивления, ни уйти от преследования.

Поэтому в первые годы в заповеднике должна быть принята полувольная система содержания. При ней зубры, находясь все время под наблюдением обслуживающего персонала, с весны до зимы проводят на пастбищах, лишь на ночь помещаясь в баз; техника содержания изложена в главе III/. Сейчас невозможно сказать, как скоро зубры смогут быть совершенно выпущены на волю. Уже через 1-2 года стадо привыкнет к загонам, в которых всегда зимой находится корм, и будут с выпадением снега возвращаться сюда. Но необходимость ведения селекционной работы не позволит допустить бесконтрольного размножения

зубров в течение по крайней мере семи-восьми лет. Все это время стадо и будет содержаться указанным вышесказанным порядком.

Лишь когда из стада будет подобрана группа животных, вполне отвечающих по типу требованиям, предъявляемым горному зубру, она может быть выпущена на волю. Разумеется, за кочевками этой группы должно быть установлено самое строгое наблюдение. Нужна будет и заготовка корма в вероятных местах зимовок зубров/как это практиковалось уже Кубанской охотой/.

Остальное поголовье должно содержаться по-прежнему, для продолжения селекционной работы.

Животные, не подлежащие выпуску на волю и непригодные для дальнейшей селекции, должны быть переданы в другие хозяйства или в зоосады.

2. Исходное поголовье и селекционная работа.

Выше было уже указано, что исходным поголовьем, с которым должна быть начата работа по восстановлению зубра на Кавказе, являются наиболее высококровные гибриды Асканийского стада. Вторую возможность - завоз из заграничи чистокровных беловежских зубров приходится решительно отвергнуть по целому ряду соображений.

Прежде всего, из наличного поголовья в 75 чистых зубров, разбросанных в десятке стран, почти невозможно приобрести партию из 8-12 хороших особей. Это тем труднее сделать, что недостаточно выявить владельцев, соглашающихся продать своих животных, но необходимо осмотреть каждое приобретаемое животное, оценить его пригодность для наших целей как со стороны экстерьера, так и по его состоянию и производительным качествам.

Но и при возможности скупить за границей подходящее стадо нет никакого смысла этого делать. Все живущие в настоящее время чистые зубры настолько переплелись в своих родословных, что дальнейшее разведение их без прилития какой то новой крови явится по существу родственным скрещиванием. Последнее применяется, правда, и с большой пользой, в животноводстве, когда необходимо закрепить те или иные ценные свойства, общие данной родственной группе. Но как раз в отношении беловежского зубра нам известно, что такими преимуществами уцелевшие особи не обладают; уже легкая восприимчивость к всевозможным заболеваниям указывает на ослабленную конституцию беловежца.

Таким образом, "освежение крови" беловежского зубра гибридизацией с американским бизоном, с последующим затем вытеснением признаков бизона, должно быть поставлено и за границей; это только поможет сохранить там зубра.

Далее, беловежский зубр - равнинное животное, от которого горный кавказский зубр отличался многими морфологическими особенностями приспособительного порядка: меньшей грузностью корпуса при более крепких ногах и узких копытах, курчавостью всего волосяного покрова. И для выведения из беловежца горного зубра понадобится срок не меньший, чем для выработки необходимых адаптивных особенностей у асканийских гибридов. Последние же имеют огромное преимущество, что, при кстерьере зубра, они являются обновленными "кровью" бизона животными, более крупными, более стойкими в отношении заболеваний и безотказно размножающимися.

Разумеется, для ускорения селекционной работы целесообразно и в Кавказском Заповеднике иметь хотя бы одного чистого зубра - быка. Последний должен быть подобран за границей из

потомков нашего в 1936 году "Кавказца", причем при выборе особое внимание следует обратить на энотерьер приобретаемого животного, отдав предпочтение быку, наиболее близкому к типу горного кавказского зубра. Выбор и завоз быка из-за границы ставится в план 1936 года.

Итак, в план 1937 года/начало работ с зубром в Кавказском Заповеднике/ ставится лишь завоз зубробизонов из Аскании Нова в количестве десяти голов.

По условиям транспорта/о нем см. ниже/ в Кавказский заповедник следует взять молодых особей. Завоз их имеет и другое преимущество: молодняк 1935-37 г. рождения наиболее отвечает нашим требованиям. В числе приобретаемых в Аскании десяти голов должны быть два бычка и 8 самок.

Из указанных десяти голов отцом семи-восемью /10¹ и 6-700 / должен быть "Водо" - чистый зубр /в 193 Плем.книги Чистокровных зубров/, правнук "Кавказца", родившегося 14.VI-1930 г. в Германии и с 9.IX-1933 г. живущий в Аскании. Отцом прочих двух-трех телят /10¹ и 1-200 / должен быть "Вегляр" /7/8 беловежского зубра + 1/8 бизона/, родившийся в Аскании 9.VI-1930 г. и происходящий от 3/4 кровной "Волны" и чистокровного беловежца "Альфольда" /в 23 Плем.книги Чистокровных зубров/.

Матерями приобретаемых телят должны быть "Заноза", "Мадуха", "Венда", "Волна", "Бруна", "Гроза", "Глинка", "Кана", "Ева", "Дзем", "Дора", "Муравка", "Загадка". В указавшие 13 коров потому что в числе телят от них может быть больше, чем нам требуется, бычков. Если же от этих 13 коров телочек окажется все же меньше восьми, недостающих телок придется взять из числа родившихся от "Водо" в 1936 году /"Муравка" - от Мадухи, "Елена" от "Бруны", "Гаммада" от Глинка, Гумореска - от "Грозы"/или взять в 1937 году меньшее количество телок. Врать же телок от других асканийских гибридных коров не следует: селекционная работа с ними затянется на более долгий срок и в прилодах будет больше животных, подлежащих отбраковке.

Размножение зубров/и планомерная селекционная работа/ начнется лишь с 1939 года - покрытием самок 1935 г. рождения импортным быком. В 1940 г. в селекционную работу будут вовлечены самки 1936 года, покрываемые быком, происходящим от "Вегляра"; коровы 1935 г. вновь будут крыться импортным быком. С 1941 г. начнется размножение уже всего стада при участии всех трех производителей. План размножения с этого года может быть дан лишь тогда же.

II. УЧАСТОК ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ РАБОТ.

Мест, пригодных для вселения зубра, в Кавказском Заповеднике искать не приходится: на всей его территории зубры жили ранее, будут жить и впоследствии. Но на первые годы, при вагонно-выпасной системе содержания, необходимо поместить зубровое стадо на тщательно выбранном участке, отвечающем целому ряду требований.

Прежде всего, этот участок должен быть легко доступным; по нему будут доставляться непривычные еще к горам зубры, которых рискованно гнать по узким тропам - карнизам; в течение всего года с этим участком будет постоянное сообщение/завозка продуктов, наезд ветеринарного персонала и других работников/. В непосредственной близости к помещению зубров должны находиться обширные поляны, обеспечивающие не только выпас стада, но и заготовку для него сена на зиму, а также размещение полей картофеля и кормовой свеклы. Участок должен быть обеспечен хорошей водой. Наконец, во избежание заноса инфекционных забо-

леваний, вблизи участка не должно быть пастбищ домашнего скота. Два пункта можно выделить, отвечающих указанным условиям в большей или меньшей степени и удобным в других отношениях: окрестности Кивинского кордона и урочище Умпырь.

Кивинский кордон — один из основных населенных пунктов и база зоологических работ Кавказского Заповедника. Здесь, по северной границе Заповедника, к сев.-востоку от кордона на 7-8 км. тянется непрерывный ряд полей, прекрасно подходящих для помещения зубров. Единственный минус — соседство границы и вследствие этого, возможно, казалось бы, соприкосновение зубрового стада с домашним скотом, не может быть принят во внимание благодаря тщательной охране этого участка. Здесь именно и должна быть начата работа с зубром.

Умпырь является прекрасным местом для зубров, богатым и пастбищами и водой; теплый климат долины и обилие "загревов" позволяют сильно сократить время пребывания зубров в зимних загонах. Но тропы к Умпырю нуждаются в крупном ремонте и, во всяком случае, при современном ее состоянии заставляют пока отказаться от использования Умпыря для наших целей. В дальнейшем, через 5-6 лет, когда выявится необходимость начать разбивку взрослого зубрового стада на две группы/подлежащую дальнейшей селекции и могущую быть в ближайшем будущем использованной для выпуска/, одна из этих групп может быть перегнана на Умпырь.

Основным пунктом явится здесь Широкая поляна, на которой будет размещен: загон/восточная часть поляны, вальчая один из рукавов протекающего здесь ручья/ жилой дом и служебные постройки/ниже загона по правой стороне ручья/, посевы. Незанятая часть поляны/более 10 га/ может скашиваться, как и прилегающая с запада поляна. Березняки/до 6 га, в 100 м. от Широкой поляны/.

Большое значение для дальнейшего/при выпуске зубров на волю/ имеет максимальное сокращение волчьего поголовья. Но истребление волка нужно и для роста стада находящихся теперь в Заповеднике животных и для успеха всех мероприятий по интродукции. Широкая борьба с волком стоит в перспективном плане Кавказского Заповедника и потому здесь на этом вопросе я не останавливаюсь.

Второй важный момент — изучение фауны паразитов Заповедника, возможности заражения некоторыми формами зубра и необходимые меры борьбы с этой опасностью — также разрешается перспективным планом, намечающим изучение фауны паразитических червей, клещей и др. вредителей наших диких животных.

II. ТЕХНИКА СОДЕРЖАНИЯ ЗУБРОВ.

1. Транспортировка.

Крымский Заповедник имеет перед Кавказским большое преимущество в отношении доставки в него зубров: до него недалеко от Аскании и дороги настолько хороши, что зубры легко за 4-5 дней будут доставлены туда гоним.

Перебросить зубров на Кавказ гоним мы не можем из-за дальности расстояния и необходимости, вследствие этого, обслуживания многих промежуточных баз.

Поэтому для доставки к ним стада следует использовать водный или железнодорожный транспорт.

Водой можно доставить зубров от порта Херсон на Черном море/30-70 км. хорошей дороги от Аскании/ до Туапсе. Но необходимость найма особого парохода, по крайней мере от Херсон

до Севастополя сильно удорожит сыкт; и тому же от Туапсе до Заповедника еще довольно далеко/более 200 км./ и потребуются также создание нескольких промежуточных баз.

Таким образом, водный путь также окажется невыгодным. Ближайшая железно-дорожная станция - Ново-Алексеевка - находится от Аскании нова в 75 км. Зубры могут быть пригнаны до нее без всяких затруднений с одной ночевкой в степи. Погруженные здесь в товарные вагоны/10 животных, при 2-х проводниках и 3-5 дневном запасе кормов/ зубры через 4-5 дней придут на ст. Хаджох Азово-Черноморской жел. дороги, отстоящей от места их поселения/окр. Таманского кордона/ на 30 км., т.е. в двух днях гона. Таким образом, при этом способе потребуется всего две ночевки зубров на воле: в районе с. Ново-Троицкого днепропетровской области и в районе поселка Сохран/по пути от ст. Хаджох/. В обоих местах не потребуется сооружения базов, т.к. из Аскании должны быть даны конные провожатые, от Хаджоха же стадо будет также сопровождаться тремя-четырьмя верховыми/заповедника/.

От Сохран до Кини проходит самый трудный участок пути. Правда, здесь нет узких троп и опасных для зубров обрывов, но наличие нескольких мокрых и довольно тесных оврагов затруднит прогон зубров. Во всяком случае, справиться здесь со взрослыми зубрами, особенно быками, нелегко. Молодняк же, в сопровождении верховых, пройдет путь более свободно или, в крайнем случае, может быть по одиночке перевезен в связанном виде на волах. Поэтому, отчасти, мы и настаиваем на приобретении именно молодых животных.

Перед отправкою стада из Аскании желательнее проведение сибирезвезиных прививок.

Завоз зубров в Кавказский Заповедник целесообразен в конце августа - начале сентября 1937 года.

2. УСЛОВИЯ ЗАГОНА.

=====

Практика содержания зубров и гибридов в Аскании нова/в основной усадьбе, на хут. Молочном, в Веркутском хозяйстве/ показывает, что можно обойтись небольшими/1/8-1/4 га/ дворами, с рядом отдельных помещений для части животных. В бывш. царской охоте в Крыму загон для привезенных из Беловвжской Пуши зубров имел площадь 1,5-2 га, но животные были вскоре же выпущены на волю и фактически использовались в дальнейшем лишь кормушки у загона регулярно посещались зубрами.

Не имеет смысла и в Кавказском Заповеднике сооружать трудоемкий и дорогой большой загон, в котором и уход за животными, и ловля их в случае надобности, и борьба с проникновением хищников в загон будут сильно затруднены. Кроме того, имеется опасность ухода зубров из такого загона при повреждении изгороди/самыми животными, бурей и т.п./.

На прилагаемом плане изображен загон вполне достаточный для нашей работы. Размер его 50 x 50 м.; в эту же площадь входит 7 помещений для изолированных животных, размерами 5 x 8 м. каждое, двухметровый проход для людей вдоль правой боковой стены, трехметровый проход для зубров вдоль указанных семи одиночных загонков. Таким образом, площадь выгула в загоне составляет около 3,2 га. Часть загона, задняя/размером 6 x 40 м. - крытая: покрыты и задние половины одиночных загонков, а также для большей защиты животных в последних, и примыкающий правый проход.

1/8 основывается на утверждении бывш. егерей Крымской Охоты А.И. Зинченко и Н.И. Назарова, М.П. Розанова указы. площадь этого загона в 34 га/М.П. Розанов - опыт переселения Беловожского зубра и горы Крыма; в Сборнике работ по изуч. фауны Крымского Гос. Заповедника, 1981/.

Материал для сооружения загона брусья или хлысты, не менее 8-10 см. диаметром и столбы составляющие основу загородей. Столбы вбиваются до 0,75 см. и должны иметь высоту над поверхностью земли 2,5 м.; лишь у передней и левой изгороди 3м. Расстояние между столбами - 2-3 м. К ним прикрепляются в 8-10 горизонтальных рядов брусья/с интервалами на нижних полутора метрах в 15 см. вверху через 25 см./.

Таким образом устроены и внешняя и внутренняя ограда/А и Б на плане/.

Стены семи одиночных двориков устроены по тому же типу, с той лишь разницей, что стенки смежных двориков/между 1 и 2, 3 и 4, 5 и 6 помещениями плана, а также дальняя стенка помещения № 7/ до высоты в 1,5 м. лучше сделать сплошными.

Ворота двухстворчатые целесообразно сделать лишь средние/основные/ в передней изгороди и ведущие на трехметрового прохода под крытую часть двора. Все остальные ворота должны быть в один навес или в крайнем случае из поперечных вынимающихся, но прочно укрепленных брусьев. Проходы, разделяющие отдельные помещения/2 и 3, 4 и 5, 6 и 7/, справа открыты в общий длинный проход, слева же должны быть отделены от трехметрового прохода редкими поперечинами до высоты 1,5 м.

Кормушки состоят из колоды для овса и корнеплодов и навеса для сена, укрепленного на высоте 1 м. от земли.

Крыша - на высоте 2,5 м. от земли, причем над крытой частью двора целесообразно устройство сеновала/на плане показана ведущая и последнему лестница/.

В передней части трехметрового прохода, где его ширина уменьшена до 2-х метров, находится так наз. струнка- приспособление для фиксации животных/на случай обмеров, осмотров, лечения и т.н./.

Правая стенка, достаточно прочная, но не сплошная, укреплена неподвижно, левая же также не сплошная и крепкая, может сдвигаться право/с целью совершенно сдвинуть животное/и закрепляться в любом положении. Передние ворота здесь обычного типа/ в одно полотно/, но более надежные; задняя же дверь подъемная кзади на ярирах и также могущая быть сдвинутой вперед; в обычное время/когда струнка не работает/эта дверь укреплена вверху.

Как уже сказано выше /гл. 11/ описанный загон должен быть поставлен в центре восточной опушки Широкой поляны, захватывая один из рукавов протекающего здесь ручья. Загон будет использоваться для содержания всего стада лишь с начала октября до середины мая. Но и в эти месяцы стадо следует днем пастись по ближайшим полянам/Темная, Березняки и др./, только на ночь помещая его в загон. Корм и в дни зимнего выпаса должен даваться в загоне, т.н. за несколько часов пастбы по бедным зимой кормам поляны зубры не будут сыты /зимний выпас нужен для более полного приспособления зубров к местным условиям/.

С середины мая до конца сентября стадо будет проводить на богатых высокогорных пастбищах г.Б.Вамбак. Там должен быть устроен простой баз/ 20 x 20 м./ с крепкой оградой 2,5м. высотой и балаган из драни/3х6х2м./ . От Широкой Поляны до

лугов г.В.Бамбак следует возобновить старую, так наз. княжескую, тропу - через р. Милу.

Э. К О Л М А.
=====

Привожу некоторые принятые рационы зубров в кг. на 1 год в 1 день.

	Московский Зоопарк	Аскания Нова	Вивв. Крымская Охота.
С е н о	До 10	10-15	10
О в е с	1/плющенный/		
Я ч м е н ь	1-2/плющенный/	2-3/плющенный/	2/в зерне/
О т р у б и	1	-	-
К а р т о ф е л ь	2,5	(регулярн. дачи	4
С в е к л а	2	(нет.	-
М о р к о в ь	1	-	-
М у к а к о с т .	0,025	-	-
С о л ь	0,05	0,05	-

Понятно, что Московскому Зоопарку, где животные находятся годами в тесном загоне, приходится особое внимание обращать на состав кормов. Для нас ближе условия Аскании и рационы ее могут быть приняты в Кавказском Заповеднике, с небольшими изменениями. Именно, дачу корнеплодов надо сделать постоянной, сократив несколько скамливание концентратов. Введение костной муки особенно желательно для молодняка в дальнейшем и для тех молодых животных, с которыми мы начнем работу.

Таким образом, мы можем принять следующий рацион на 1 год в 1 день/при отсутствии выпаса/: сена 10 кг; овса/или ячменя/ 1,5 кг.; корнеплодов/картофеля, свеклы, моркови/ 3 кг; соли 50 гр.; муки костной 25 г. При завозе зубров в октябре и неизбежности усиленной подкормки молодняка после перевозки, необходимый запас кормов на 1937 год следует исчислить на полный месяц. Для определения же площади посевов, которые мы должны сделать в 1937 г., надо учесть стойловое содержание всего поголовья в январе - первой половине марта 1938 г. и некоторый резерв кормов для изолируемых почему либо от стада животных.

Исходя из этого, общая потребность кормов на стаде в 10 зубров на период с октября 1937 г. и по июль 1938 г. определяется из расчета 2000 дней в следующих цифрах: сена 200 цнт., овса/или ячменя/ 30 цнт.; корнеплодов 30 цнт.; соли 1 цнт., муки костной 0,5 цнт. Лишь два последние продукта должны быть привозными; все остальное следует производить на месте.

С этой целью, на полянах Широкой и Березняки на 15 га в 1937 г. должна быть проведена заготовка сена и на Широкой поле не сделаны посевы: овса/или ячменя/ 1,5 га, картофеля 0,2 га, свеклы 0,1 га; моркови 0,2 га/ беру по всем видам заниженные показатели урожайности, т.к. посевы эти будут делаться здесь впервые/. Возможно, что опыт с овсом/или ячменем/ будет неудачным, тогда потребное количество зерна должно быть доставлено со стороны. О размерах посевов 1938 года и следующих лет можно будет говорить лишь исходя из опыта 1937 года.

4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ.
=====

В ответственном деле с таким ценным объектом, как зубр, успех во многом будет зависеть от людей, выполняющих эту работу. Помимо научного сотрудника, руководящего восстановлением зубра, необходимо наличие еще трех человек обслуживающего персонала. Из последних двое должны нести все обслуживание стада/вы-

пас, обслуживание загона/; третий технический сотрудник, живя также на Широкой поляне, может выполнять обязанности наблюдателя охраны Заповедника, замещая первых в их выходные дни, при отпуске, болезни и пр.

Кадры подходящих для наших задач работников имеются в Аскании Нова и Крыму. Из Аскании целесообразно приглашение чабана Алексея Ивановича Працько, обслуживающего теперь стадо зубро-бизонов хутора Молочного; он работает в Аскании более 20 лет, больше всего находясь именно при зубрах. Ему и должно быть в основном поручен уход за нашим стадом. При невозможности привлечения к нам А.И. Працько, следует пригласить чабана Петра Пименовича Чуксю, состоящего теперь при оленьем стаде репродуктора им. Кирова/Вуркутский филиал Аскании/ и ранее около 20 лет работавшего при зубрах.

Вторым сотрудником лучше всего иметь наблюдателя охраны Крымского заповедника Николая Назаровича Назарова, одного из 4-х старых работников этого Заповедника, ранее служивших в царской охоте и обслуживавших завезенных сюда в 1911 году беловежских зубров. Третий работник/наблюдатель/ охраны/ может быть из наблюдателей охраны Кавказского заповедника, научный сотрудник - руководитель работ может жить на Кименском кордоне, выполняя одновременно другие темп. При близости Широкой поляны и В.Вамбака, ему легко будет через каждые три-четыре дня посещать зубро-все стадо для контроля и необходимых указаний.

Б. ПРОЧИЕ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Помимо устройства загона для зубров, на Широкой поляне должен быть выстроен трехквартирный дом для обслуживающего персонала с одной добавочной комнатой, в которой сможет жить при длительных посещениях руководитель работ, ветеринарный персонал и др. приезжающие, а также помещаться необходимое лабораторное и лечебное оборудование, аптечка, дневники наблюдений, документы животных и пр. При доме должны быть соотв. службы/конюшня, помещение для скота, склад зерна и корнеплодов и пр./.. Стоимость этих сооружений, как и построен на г.В.Вамбак включена в ориентировочную смету/см. приложение/.

Коней при зубровом кордоне должно находиться три - для каждого из живух, здесь сотрудников. Четвертый конь - у научного сотрудника, руководящего работой. Выпас скота сотрудников кордона следует производить на поляне Жернова или минной.

Заготовку леса для постройки загона, жилого дома и служб следует провести в 1936 г. Осенью 1936 г. желательнее также запахать землю, намеченную под пресевы 1937 года.

П. ВЛОЖЕНИЕ.-

Ориентировочная смета стоимости первоначальных работ по восстановлению зубра на Кавказе.

А. Капиталовложения.

1937 г. Строительство

	1 рубл.
Зубровый загон	4.000.-
Жилой дом	6.000.-
Служебные постройки/овощехранилище, конюшня, сарай для зерна и др. прод./	2.000.-
Оборудование помещений/квартир, скла- дов, конюшни/.....	1.000.-
Баз на р. Бамбак	400.-
Валаган	200.-
	=====
	13.600.-

Приобретение животных.

1937г.	10 гол. зубро-бизонов из Аджария Нова	80.000.-
	4 лошади и сбруя	6.000.-
1938г.	1 бык-чистый зубр/импорт/.....	8.000.-/в валюте/
		=====
		86.000.- руб. +
		8.000 в валюте.

Прочие расходы.

1937г.	Исправление дороги Киша-Широкая поляна	800.-
	Исправление дороги Широкая поляна- Ва Бамбак	2.000.-
	Хозяйств. и лаборатор. оборудован.	6.600.-
		=====
		9.400.-

Всего капиталовложений: 109.000 руб. + 8.000 руб. в валюте.

Б. Текущие расходы.

1937г.	<u>Зарплата:</u> Научный сотрудник/12 мес., 80% ставки	2.700.-
	Обслуживающ. персонал/2 чел., 4 ме- сяца по 150 рубл./.....	1.200.-
	Наблюдатель охраны/3 мес. по 150р./	900.-
	Начисления на зарплату	700.-
		=====
		5.500.-
	Ветеринарное обслуживание	500
	Перевозка животных	3.000.-
	Заготовка кормов	4.000.-
	Материалы/хозяйств., лаборатор, аптечка/.....	1.000.-
	Содержание транспорта	800.-
		=====
		14.300.-
1938г.	<u>Зарплата:</u> Научн. сотрудник	2.700.-
	обслужив. персонал /2 чел./.....	3.600.-
	наблюдатель охраны/12 м. по 150р./	1.800.-
	Начисления на зарплату	1.000.-
		=====
		9.000.-
	Ветеринарное обслуживание	500.-
	Перевозка животных/импортного быка в пределах СССР/.....	1.000.-
	Заготовка кормов	4.500.-
	Материалы	400.-
	Содержание транспорта	800.-
		=====
		16.200

ПРОЕКТ

постановления Президиума Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета по вопросу о восстановлении зубра.

Учитывая,

что все мировое поголовье зубра составляет в настоящее время не более 75 особей, что угрожает гибелью зубра как вида;

что зубр является древним и интересным в научно-производственном отношении животным, сохранение которого имеет самое большое значение, при гибридизации же с другими видами обладает самыми перспективными в деле создания новых высокопродуктивных по ряду качеств пород домашнего рогатого скота;

что СССР обладает исключительным по своему значению стадом гибридов зубра с американским бизонидом и отчасти с сероукраинским скотом, которое при широкой планомерной работе методом поглотительного скрещивания может дать уже в ближайшие годы значительное количество практически чистых зубров, пригодных для дальнейшего всестороннего использования;

Президиум Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета **п о с т а н о в л я е т:**

1. Поручить Комитету по Заповедникам приступить к плановой работе по восстановлению в СССР зубра и наметить не позднее начала 1937 года подходящие для этой цели госзаповедники.

2. В задачу этих заповедников поставить акклиматизацию получаемых из Аскании животных, дальнейшее их разведение и отбор из стада особей для заселения территорий заповедников.

3. Поставить вопрос в СНК СССР о передаче из Аскании Нова, Казкаскому и Крымскому госзаповедникам для указанных целей части имеющегося там стада гибридов зубро-бизонидов и чистокровного зубра производителя.

4. Помимо имеющегося в СССР гибридного поголовья, для ускорения темпов восстановительных работ приобрести в 1937 г. за границей четырех чистокровных зубров (2 самцов и 2 самок), как племенной материал заповедников, в которых будет намечена работа по восстановлению зубров.

5. Отпустить заповедникам в 1937 году сверх общей сметы специальные кредиты на работу по восстановлению зубра в размере 150 тысяч рублей.

6. Систематический контроль за работой по восстановлению зубра поручить особому бюро Комитета по Заповедникам при Президиуме ВЦИК, в составе представителей: Комитета по Заповедникам, Всесоюзной Академии С.-х наук им. В.И. Ленина, Академии Наук СССР, Академии Наук УССР, Аскании Нова, с правом персональной кооптации в состав бюро отдельных крупных специалистов.