СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ СОКОЛИНОЙ ОХОТЫ

Брайан Кимси и Джим Ходж

Предисловие

Эта книга о снаряжении и оборудовании для занятий соколиной охотой. Это - не руководство по обучению, здесь нет информации о том, как сделать из хищной птицы ловца. Эта книга облегчит жизнь Вам и Вашей птице. Часть описываемого снаряжения давно известна каждому, некоторые разработки совсем новые. Некоторое устаревшее снаряжение, вроде простых опутенок из куска кожи или ширмовой присады, здесь не представлены, по известным причинам. За прошедшие годы огромное количество различных видов снаряжения показало свою состоятельность и надежность, однако есть и исключения, вроде вышеупомянутых присады-ширмы и простых опутенок не выдержали проверку временем. В дополнение к описанию снаряжения, эта книга рассказывает, как правильно использовать то или иное снаряжение в зависимости от вида птицы и советы как его сделать.

Многие сокольники несерьезно относятся к выбору и изготовлению снаряжения. Это большой позор, потому что у птицы носящей соответствующее снаряжение всегда прекрасное здоровье и охотничья кондиция. Несоответствующие присады и неподготовленный вольер могут вызвать различные заболевания. Мы считаем, что большинство сокольников, вне зависимости от их опыта и квалификации, найдут в этой книге для себя много полезного. Опытные сокольники могут не согласиться с нашим мнением, и это нормально, потому как в споре рождается истина. Молодые сокольники найдут великое множество информации и оградят себя от расстройств и расходов при изготовлении снаряжения. В любом случае, мы надеемся, что эта книга поможет понять, как важно использовать качественное снаряжение.

Закрытый вольер

Закрытый вольер это помещение, где птица содержится, после тренировок и охоты или если по каким либо причинам ее не содержат в открытом вольере. В закрытом вольере птицу можно держать на привязи или предоставить ей свободу перемещений.

Основные особенности

Вольер должен хорошо проветриваться, но быть без сквозняков. Он должен обеспечивать безопасность птицы от проникновения посторонних людей и животных, и спроектирован таким образом, чтобы птица не могла повредить себя или свое оперение. Также вольер должен быть сухой и иметь дренажную систему.

Минимальный размер вольера - приблизительно 120 x 240 x 180 см. Большим птицам, таким как канюки, ястребы Харриса, тетеревятники и больших сокола необходим вольер, по крайней мере, размером 240 x 240 x 240 см. Лучше делать вольер выше, чем шире и длиннее. Птица, которой приходится залетать на высокую присаду, лучше тренируется, чем та, которая перелетает с одной присады на другую, находящиеся на одной высоте. Слишком узкая клетка может привести к поломке перьев, потому что птица, залетая на присаду будет задевать крыльями стены вольера. В больших вольерах некоторые птицы набирают слишком большую скорость, и на виражах могут поломать себе оперение или даже кости. Чересчур беспокойную птицу не стоит оставлять не привязанной. Если такая птица на привязи

продолжает беспокоится, сокольник должен продолжить выноску или держать ее в полностью затемненном помещении.

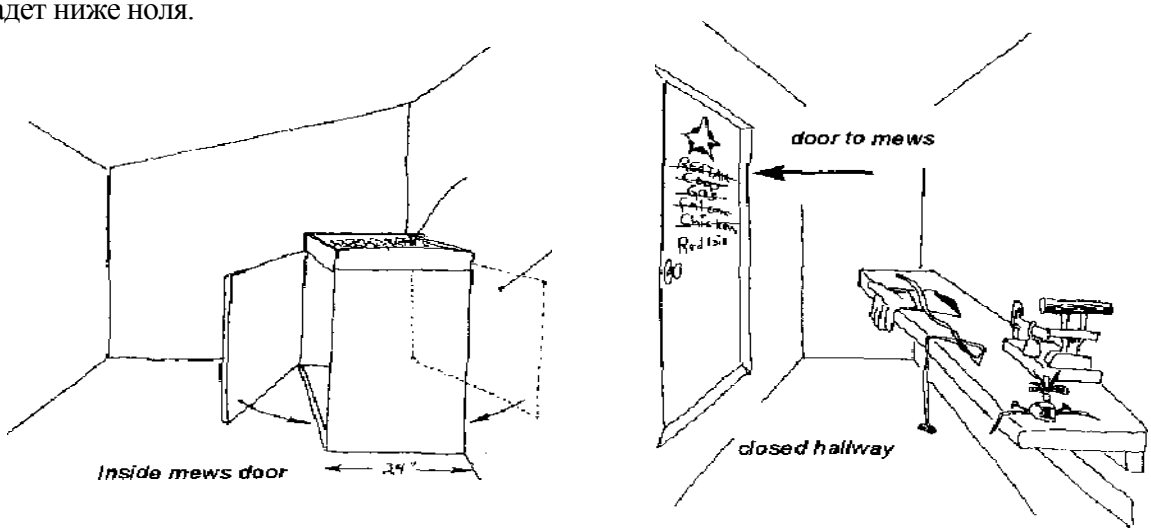
В последнем случае птицу можно держать не более чем недели - две, но иногда это необходимо для некоторых отловленных в природе птиц, которые дичают на нескольких недель в начале весны.

Для поддержания вольера сухим потребуется какой-нибудь пол. Если почва в вольере имеет хороший дренаж, то пол можно не делать. Однако почвенный пол трудно убирать, обычно с течением времени в таком вольере становиться пыльно, к тому же в него могут проникнуть роющие животные. Лучшее решение это насыпать слой речного гравия поверх арматурной решетки, также можно сделать бетонный или фанерный пол. Фанерный пол можно покрыть пластмассой и засыпать гравием. Этот пол легко чистить и если необходимо его можно быстро заменить. Бетонная «подушка», засыпанная гравием и снабженная дренажной системой это наилучший вариант, но это дорого. Вместо гравия, некоторые сокольники любят покрывать пол искусственной травкой. Она недорога и, как правило, хорошо моется и ее можно менять каждые шесть месяцев.

Все вольеры должны быть оборудованы тамбуром, который предотвратит случайный вылет птицы. Даже если птица никогда не проявляла попыток к бегству, случайно не запертая дверь может привести к беде. Тамбур может быть и внутри и снаружи. Несколько вариантов представлены на рисунках. Один из вариантов - просто пристроить к закрытому вольеру открытое отделение, которое будет выполнять роль тамбура. Другой вариант это построить маленькую комнатку, из которой внутрь вольера будет открываться дверь. В тамбуре удобно хранить снаряжение и проводить взвешивание.

Вместо того чтобы строить тамбур, некоторые завешивают дверь тканью или пленкой. Они заходят за занавес, а потом уже открывают дверь. Но это неудачное решение. Если птица решиться вылететь, сокольник не успеет среагировать и птица прорвется сквозь занавес. Тамбур может не быть глобальным сооружением, но быть он должен.

Другие особенности, которые не существенны, но, тем не менее, полезны, включают желоб для пищи, водопроводный кран, глазок, и нагреватель. Желобом для пищи удобно пользоваться во время линьки, когда кормят импритированную птицу. Птица не видит сокольника, и поэтому не кричит. Кран будет полезен для наполнения ванны и во время уборки. Глазок пригодится для наблюдений за птицей, не беспокоя ее. Нагреватель может спасти жизнь птицам вроде ястреба Харриса при холодной погоде. Мелким птицам нагреватель поможет, когда температура упадет ниже ноля.



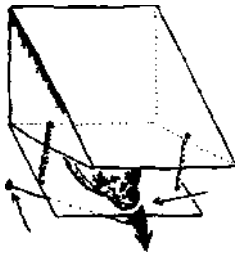
1.0 Тамбур: внешний и внутренний

1.1 Варианты желобов

Жестяная труба

Труба ПВХ

Пружинная коробка



пища

спусковая
бечевка

У мелких ястребов, резкое похолодание может иногда привести к снижению веса ниже критической точки.

Основные материалы

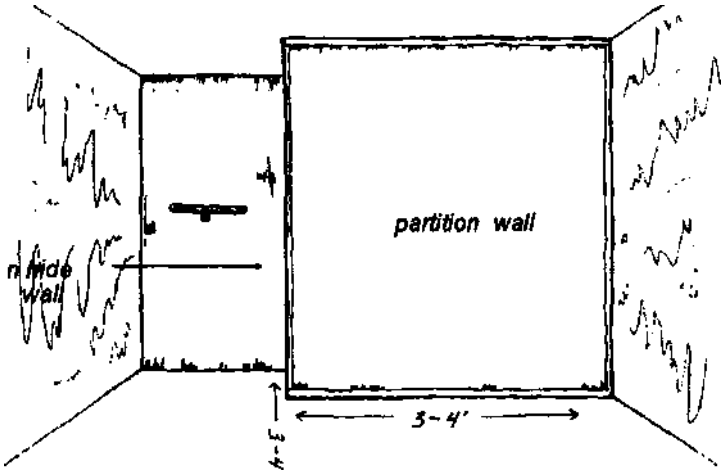
Древесина – вероятно, самый доступный и лучший материал. Она относительно недорога, легко обрабатывается, долговечна. Для увеличения срока службы дерево окрашивают и обрабатывают консервантом, особенно в вольерах ястребов, где внутренние стены необходимо периодически мыть. Другие материалы стоят другие деньги. Строительные блоки, например, сохраняют влажность, в вольере зимой слишком холодно, а летом слишком жарко, а об их абразивную поверхность, птицы может повредить оперение. Металлическая обшивка обычно сильно нагревается, хотя ее можно использовать как внешнюю защиту деревянных конструкций. Сокольники, не владеющие плотницким ремеслом или не желающие тратить время на строительство, могут переоборудовать готовое здание. Металлические конструкции не очень подходят для птиц, главным образом, потому что они сильно нагреваются и имеют слишком много выступающих частей. Правда, нагрев можно уменьшить, установив подвесной вентилятор, а выступающие части закрыть листами фанеры. Переделанные деревянные помещения имеют те же недостатки, что и металлические: выступы и плохая вентиляция.

Окна

Окна в вольере должны иметь вертикальную решетку. Дело сокольника, какого размера делать окно, где его расположить и из чего сделать решетку. Некоторые сокольники сторонники вольеров, в которых одна стена по существу представляет собой большое окно, другие предпочитают окна 30 см х 60 см. Сокольник должен учесть несколько факторов перед выбором размера окон, их количества и местоположения. Во-первых, большинство птиц любит уединение. Они предпочитают сидеть в безопасном месте. Это особенно важно для дикопойманных птиц во время линьки. Для таких птиц вольер с открытой стенкой не подходит. Впрочем, и в открытом вольере должен быть уединенный уголок, где птица может спрятаться. Его легко сделать, приделав под крышу в метре от задней стены ширму 90-120 см шириной и установив в углу присаду.

1.2 Ширма внутри клетки

Птица может сидеть за ширмой у задней стены

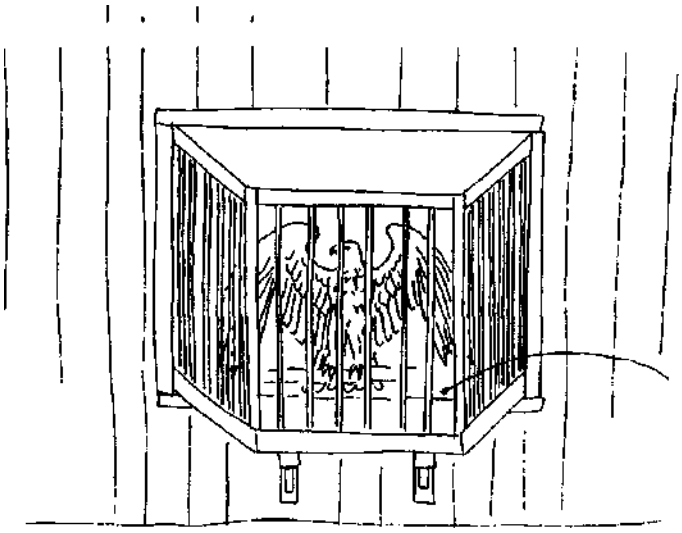


Хотя большинство птиц любят побыть в одиночестве, но они также любят наблюдать за происходящим вокруг. Окно, с видом на кирпичную стену никакой радости птице не принесет, если не учитывать вентиляцию. Окна с видом на окрестности должно располагаться как можно выше от земли, потому что хищные птицы чувствуют себя комфортнее, если сидят на высоких присадах. Из высоко расположенного окна открывается лучший вид, однако это зависит от его размера. Очень большое окно позволит птице смотреть вверх, в то время как маленькое не дает такой возможности.

Многие сокольники любят устанавливать присаду у окна так, чтобы птица могла сидеть прямо возле окна. Это хорошее решение, однако, бывают птицы, которые стремятся пробраться сквозь решетку. Такие птицы, вероятно будут сидеть спокойно на присаде вне окна, поэтому сначала следует удостовериться, в том, что птица спокойно ведет себя на такой присаде. При установке присады следует иметь в виду подоконник, присада должна располагаться на его уровне или немного выше, чтобы птица не пыталась взобраться на более высокий подоконник. Также, если птица будет сидеть у окна, то окно должно быть высотой в рост птицы, чтобы птице не приходилось постоянно наклоняться, чтобы видеть все происходящее.

Второй фактор, который следует учитывать, расположение окон относительно сторон света. Немного ультрафиолета полезно для птицы, но слишком сильное облучение может быть вредно или даже привести к смерти. Лучший вариант, если птица купается в солнечных лучах, по крайней мере, в течение нескольких часов, а потом сидит в затененном месте. Можно также установить окно в крыше вольера.

1.3 Балкон

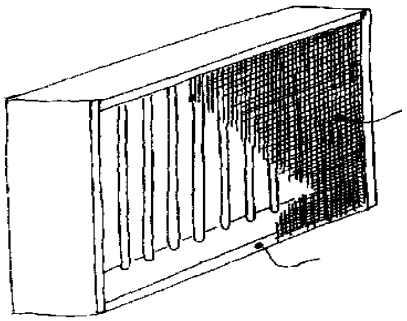


Это может быть окно вроде оранжерейного, или обычное зарешеченное. Последнее, обеспечит дополнительную вентиляцию и даст птице возможность при желании сидеть под дождем. В затемненный вольер оно добавит много света.

Другое интересное решение это к основному окну пристроить "балкон". Детально он описан в декабрьском номере 1981 «Hawk Chalk». Его в основном делают в клетках с тремя закрытыми и одной открытой стороной. "Балкон" даст птице 180 градусный обзор и хорошую вентиляцию. "Балкон" особенно актуален в металлических и деревянных переделанных помещениях. Перед установкой следует убедиться, что птица не сможет повредить себя о детали "балкона". Недостатком "балкона" является то, что некоторые птицы любят сидеть на нем и могут повредить рулевые и маховые о решетку и основание "балкона".

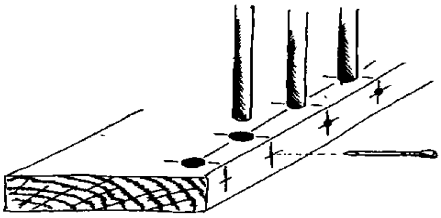
Все окна, вне зависимости от расположения, снаружи должны быть затянуты сеткой, чтобы предотвратить побег птицы, если решетка случайно сломается. Она должна быть достаточно далеко от решетки, чтобы птица не могла схватить и повиснуть на ней.

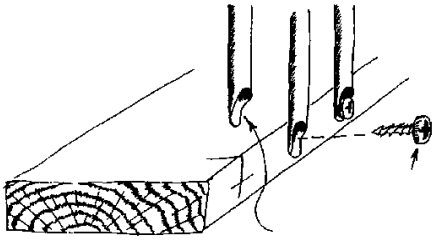
1.4 Сетка



Сетка предотвратит проникновение насекомых, но слишком мелкая может ухудшить воздухообмен.

Материал для обрешетки окна может быть самый разный. Трубки ПВХ, металлические, деревянные шпунты и рейки и прочие материалы. Трубки - вероятно наиболее подходящий и самый безопасный материал. Металлические трубки надежны, довольно дешевы, и вечны. Единственный недостаток при минусовых температурах птица может приморозить к ним глаза или влажные лапы. Об этом никогда не писали, но вероятность такая существует. Трубки ПВХ не уступают металлическим, за исключением того, что со временем они становятся ломкими, и могут треснуть от мороза или нагрузки. Деревянные шпунты не столь хороши как трубки из-за того, что птица может загнать занозу, в результате чего может случиться пододерматит, если птица повиснет на решетке. Если используются деревянные шпунты, их следует окрасить, чтобы уменьшить вероятность попадания заноз и гниение. Рейки с квадратным сечением следует закруглить.



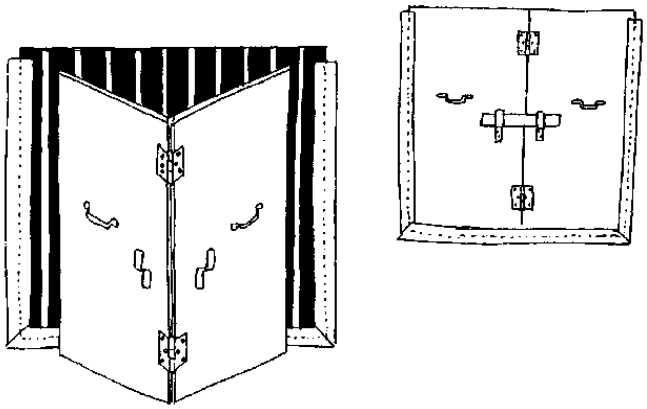


1.5 Трубки или шпунты для надежности крепятся гвоздями или шурупами

Проще всего сделать решетку, просверлив ряд отверстий, вставив в них шпунты и закрепить их гвоздями или шурупами. Единственный небольшой недостаток, при таком изготовлении получается небольшой выступ, за который некоторые птицы будут пытаться зацепиться, и тем самым могут повредить свое оперение. Другой способ это изнутри прикрепить решетку винтами. Если прикрутить шпунты длиннее размеров окна, то необходимо под углом срезать у них концы и отшлифовав их прикрутить к раме, тогда у птицы не будет возможности зацепиться за выступ окна и повиснуть на нем.

Для поддержания клюва и когтей птицы в надлежащем состоянии в вольере можно положить несколько пеноблоков в местах присад птицы. Когда когти и клюв птицы придут в норму блоки убирают.

1.6 Фанерные ставни



Для затемнения вольера используют различные ставни и ширмы. Для недавно пойманных птиц подойдет мешковина, в вольере будет достаточно темно и не будет препятствий для воздухообмена. Однако при длительном использовании мешковина собирает влагу и может появиться плесень, поэтому ее следует вешать на непродолжительное время.

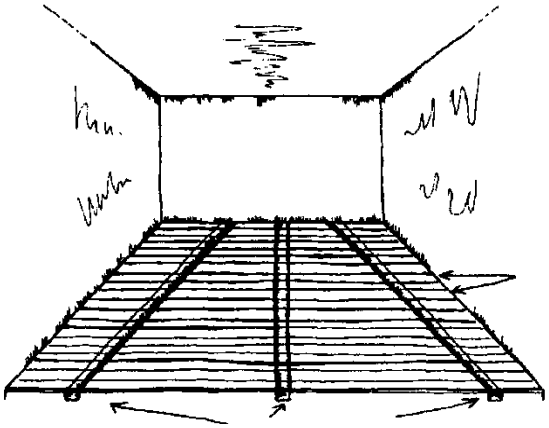
Пол

Выше устройство пола уже вкратце описывалось, но необходимо уточнить некоторые детали. Речной гравий - основное покрытие вольеров, но можно использовать и другие материалы. Уже говорилось об искусственной травке, но гравий имеет больше преимуществ. Птица, живущая в клетке с гравием, имеет острые, но не переросшие когти, к тому же птица при необходимости может заглатывать гравий в качестве гастролитов. Следует знать, что гравий задерживает пыль, которая аккумулирует влагу, из-за которой может начать гнить деревянный пол. Частое ополаскивание и хороший дренаж предотвратят развитие разрушающих грибков. Для покрытия пола нужно использовать только речной гравий, у которого отсутствуют острые грани. Искусственная травка обойдется дороже, но ее легко устанавливать и менять. Она также смягчает удар, когда птица спрыгивает с высокой присады на пол. Некоторые используют песок, но он не удобен в обслуживании. В зависимости от зернистости песка, он может забить дренажную систему, а при его высыхании образуется большое количество пыли. Песок может попасть между опутенками и лапой и вызвать раздражение кожи. Трава - не совсем удачное решение. Для открытого вольера это - лучший выбор, но в закрытых трава погибает. Если завявшая трава намокнет, она начнет гнить, и в ней может завестись аспергиллез. Кроме того, если трава приминается, создается неровный рельеф, и дренаж плохо работает.

Другой тип пола, который хорошо себя зарекомендовал, это пол из трубок или планок. Планки должны располагаться на расстоянии 2,5 см друг от друга. Этот пол может устанавливаться непосредственно на землю, или на гравий. Помет и объедки проваливаются

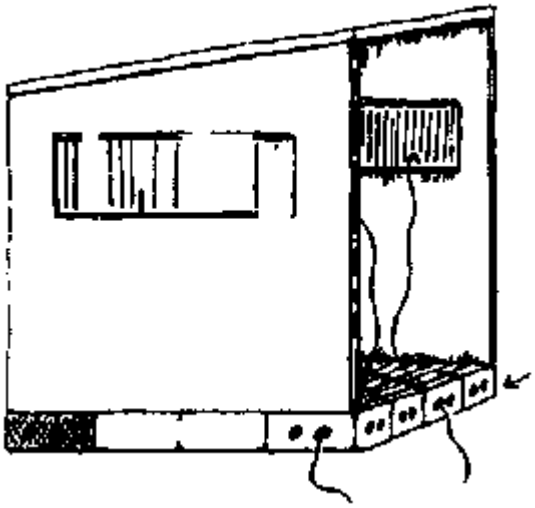
сквозь планки, а пол остается чистым. Планки должны выдерживать вес человека. Этот пол особенно подходит для жаркого и влажного климата, так как воздух свободно циркулирует под решеткой. Для свободной циркуляции воздуха под полом вольер можно установить на пористые кирпичи, положенные боком на землю (отверстиями внутрь клетки).

1.7 Решетчатый пол



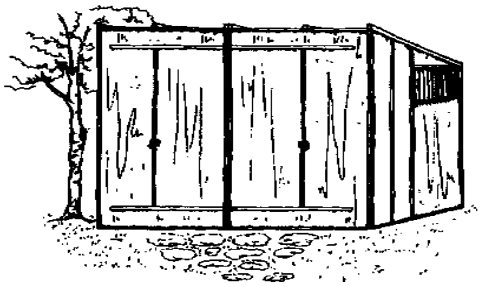
Ни один из описанных полов не подходит для содержания птицы на привязи. Птица при слетах на гравий, бетон, или решетчатый пол быстро ломает себе оперение. Как этого избежать описано в главе Присады. Присада-ширма, которая может показаться простым решением этой проблемы, опасна и в настоящее время не применяется. Следующий материал для покрытия пола это кедровые стружки. Их удобно использовать в транспортных боксах для абсорбции помета.

1.8 Фундамент из пористого кирпича

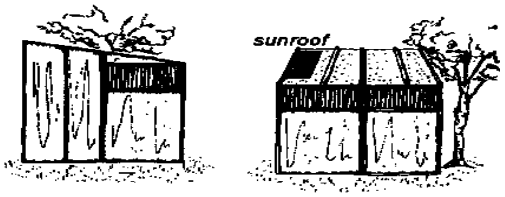


Проект вольера

Расположение вольера, размер участка и тысяча других факторов имеют значение при проектировании. Есть два типа вольеров: транспортабельные и нет. Портативные вольеры обычно собираются из готовых панелей. Одну из панелей всегда можно убрать, и сделать одну сторону открытой. Или, наоборот, сделать вольер без окон.



1.9 Вольер из панелей
и варианты расположения окон

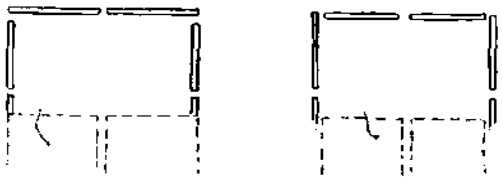


Вольер собран из панелей 120 х 240 см

В любом случае, панели делают из листов фанеры размером 120 х 240 см, с каркасом 2 "х 2" или 2 "х 4". Их скрепляют вместе так, чтобы весь каркас находился на внешней стороне клетки, и внутри не было никаких выступов.

Несколько советов как сделать конструкцию более легкой. Убедитесь, что панель крыши лежит на стенах (рис. 2.11). Если это не так, может случиться следующее. Во-первых, вес крыши будет опираться на болты, и панель крыши перекосит, во-вторых, клетка развалится. Используйте, по крайней мере, три болта на каждую сторону. Также, лучше делать каркас 2" х 4", или 2"х 6" поставив его длинной стороной вверх для добавления жесткости раме крыши.

Рис. 1.10 Правильно Неправильно



Дизайн вольера может быть самый разный, некоторые варианты приведены на рисунках.

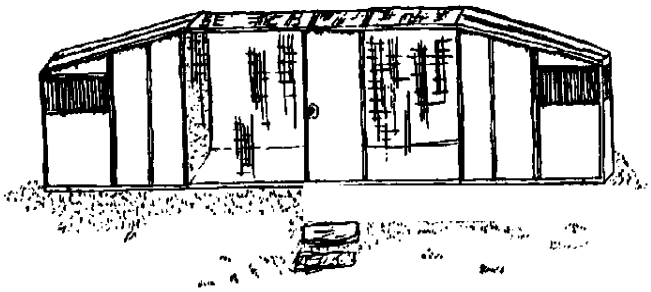


Рис. 1.11 Два закрытых вольера с открытой секцией между ними

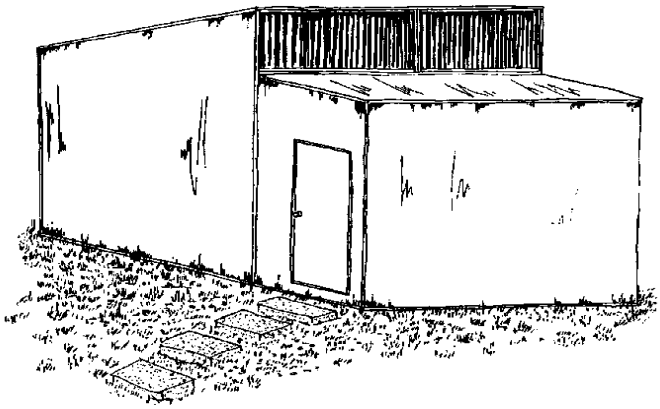
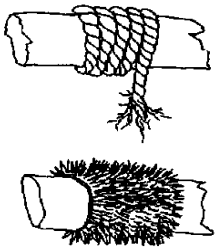


Рис. 1.12 Разноуровневый вольер

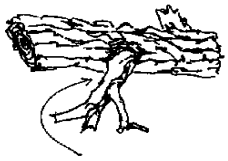
Расположение присад

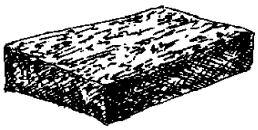
Различные варианты присад показаны в главе Присады; здесь будет рассмотрено только их расположение. Во-первых, присады должны легко устанавливаться и демонтироваться, особенно если в вольере предполагается держать разных птиц. Разным птицам требуются разные присады.

Считается что соколы предпочитают плоские присады, а ястребы круглые, лучше установить разные присады, независимо от вида птицы. Присады с шероховатой поверхностью вроде камня или пеноблока, помогут содержать когти, клюв, и лапы в хорошей форме.



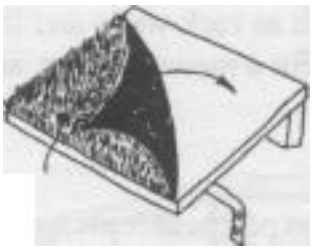
1.13: Поверхности присад

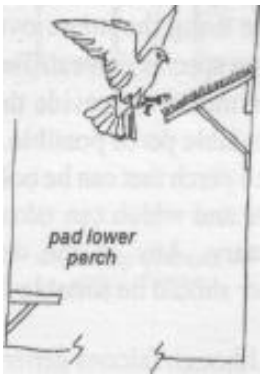




Лучше располагать присады на различной высоте, чтобы птице приходилось перелетать с одной на другую, тренируя мускулатуру. Однако не кладите жесткие присады (типа пня или камня) внизу, чтобы птица приземляясь с высокой присады не травмировала подошвы лап. Точно так же высоко расположенная присада должна находиться под углом к земле или иметь закругленный мягкий край, чтобы птица не могла травмироваться об острые углы присады рис.2.15.

Рис 1.14 Наклоненная присада с покрытием из астротурфа

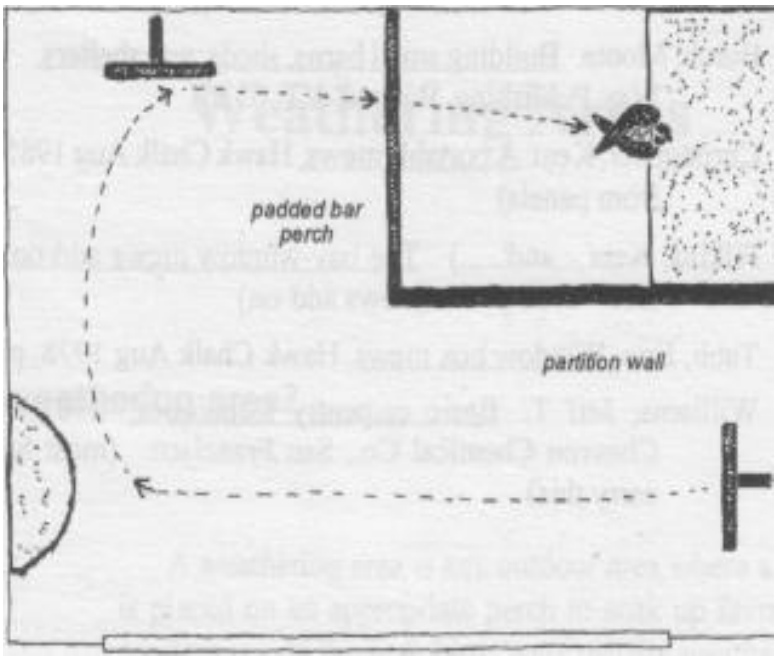




Другая потенциальная проблема - длинные присады в виде полки. Это - плоские широкие присады, которые монтируются, обычно под окном. Они нравятся соколам, которые естественно предпочитают такие полочки, но другим птицам они могут причинить неудобства. У одного из авторов был ястреб Купера, который бегал по такой полке взад - вперед, пока его лапы не стали кровоточить. Убрав эту полку и установив несколько коротких присад, проблема была решена. Маленькие присады вынудили ястреба летать, а не бегать, и это его вскоре успокоило. Все присады в вольере были покрыты астротурфом; хотя лучше было использовать гравий, хотя в идеале в вольере должны присутствовать различные присады.

Присады должны располагаться достаточно далеко от углов, чтобы птица, когда залетает на присаду, крыльями не касалась стен. В углах присаду ставить вообще нецелесообразно, потому что птица неизбежно обломает кончики крыльев. Будет правильно, если в клетке будут установлены присады-полки и Т-образные присады на различной высоте, причем присады-полки установленные на высоте следует монтировать под углом и обивать передний край мягким материалом, присады установленные внизу также следует обить мягким материалом. Но не переборщите. Слишком много присад уменьшат жизненное пространство. Все присады должны быть установлены, по крайней мере, в 60 см от ближайшей стены, и быть легко сменяемы.

Рис 1.15 Варианты расположения присад



Открытый вольер

Открытый вольер это огороженный сеткой участок, где птица в безопасности может сидеть на свежем воздухе. В былые времена птиц просто высаживали на присаде во дворе. Основной проблемой считались бродячие собаки и кошки, от их проникновения достаточно было поставить забор.

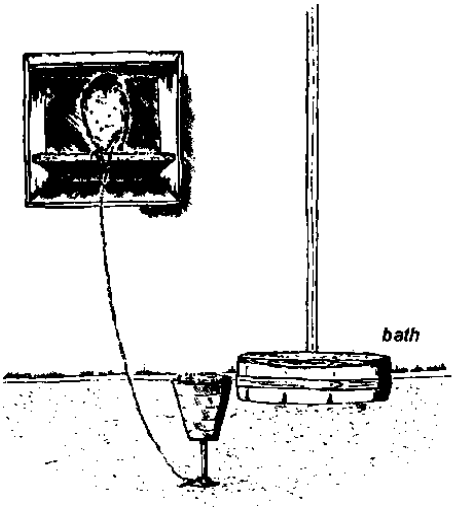
Полностью закрытых вольер почти не делали. Сегодня, держать птицу вне вольера, мы не рекомендуем. К сожалению, некоторые сокольники до сих пор считают, что забора для защиты птицы будет достаточно! Участок для содержания птицы на открытом воздухе должен быть огорожен со всех сторон и иметь сетчатую крышу. Вольер служит в основном для двух целей. Первая оградить птицу от контакта с дикими птицами и животными, которые могут травмировать птицу или даже убить ее. И вторая предупредить возможный отлет птицы в результате выхода из строя снаряжения. Некоторые могут возразить, что они всю жизнь держали своих птиц без всяких вольеров, и ничего не случилось. Но еще большее число сокольников вспомнят, сколько птиц у них улетело из-за оборвавшегося опутенка, сломавшегося вертлюжка или перетершегося должика. И у большинства это были лучшие их птицы. Так за чем же рисковать.

Сокольнику, на несколько дней или недель выезжающему на охоту, в природе приходится обходиться без вольера. В таких случаях следует соблюдать несколько правил. В теплую погоду у птицы всегда должна быть вода. Никогда не оставляйте птицу на солнце без присмотра на долгое время. Даже зимой, некоторые виды, такие как тетеревятник, могут перегреться и перенести стресс, что может привести к припадку или даже смерти. Если нет тени от деревьев или зданий, необходимо создать ее из подручных материалов. Многие птицы не любят сидеть на сильном ветре, и в попытках найти тихое место могут сильно биться. Постоянных слетов нужно всячески избегать, потому что портится снаряжение, травмируются лапы и ломается оперение.

Конструкция вольера не позволяет сделать так, чтобы в нем одновременно были и тень и солнечный свет, что бы птица могла сама выбирать, что ей необходимо в данный момент. Для того чтобы это решить понадобится ящик с присадой внутри. Более подробно устройство ящика будет рассмотрено в главе Присады. Оставляя птицу в вольере, убедитесь, что с ней ничего не произойдет, что все снаряжение и оборудование в порядке. В вольере кроме необходимого ультрафиолета, затененного участка и защиты от ветра, есть еще две вещи, которые нужны для птицы и позволят ей комфортно проводить время. Первое это ванна. Некоторые птицы довольно редко пользуются ею, если она постоянно у них на виду. Если такая птица искупалась или долгое время ванной не пользуется, то ванну можно убрать. Для других птиц, любящих воду ванна должна находиться в вольере постоянно. В жаркую погоду следует следить за уровнем воды в ванне. Если птица не купается, но очевидно, что хочет охладиться, ей можно устроить легкий душ из разбрызгивателя. Иногда после душа птица начинает купаться сама.

Второе это дополнительные присады, которые повышают комфортабельность вольера. Очень часто, дополнительная присада помогала уменьшить или свести на нет, чрезмерную активность птицы.

Если в вольере установлена только одна присада, птица из-за избытка энергии будет сильно биться. Если же поставить вторую присаду, та же птица обычно просто перепрыгнет на вторую присаду вместо того, чтобы биться в истерике. Если у Вас более одной присады, обязательно убедитесь, что должик не сможет запутаться о какую-нибудь из них. Для этого большинство присад крепят к стене. Хорошо себя зарекомендовали полукруглая полка или куча гладких кирпичей.

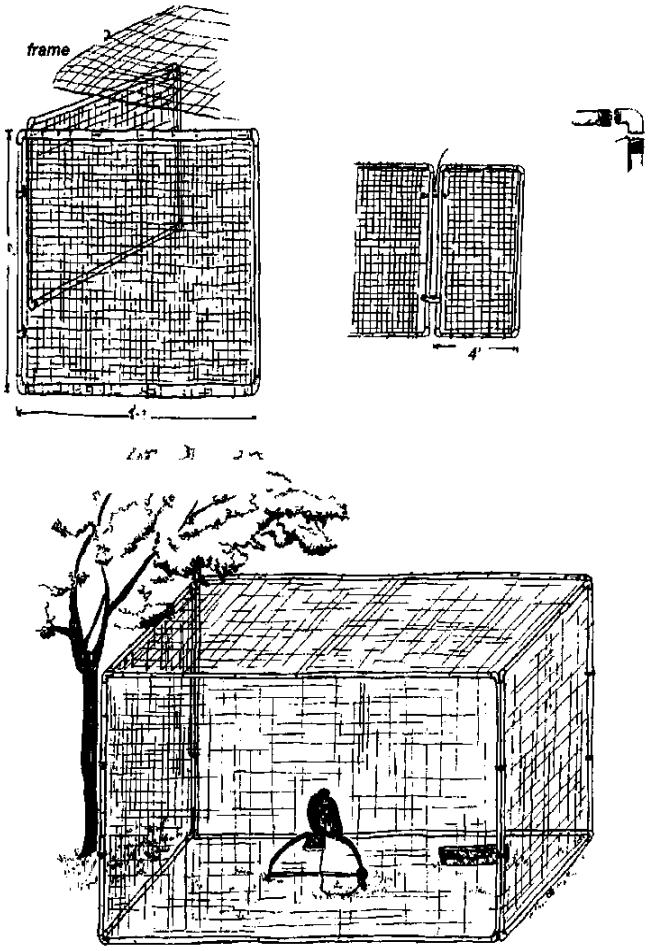


2.0 Дополнительная присада в ящике

Почти невозможно использовать два стула или кольцевую (дуговую) присаду, чтобы не путался должик. Лучше установить полку или кучу камней, а ниже поставить стул или кольцевую (дуговую) присаду с таким расчетом, чтобы птица, привязанная должиком за стул, сидя на полке, могла только поджимать под себя лапу.

Ящик, с установленной в нем присадой, обеспечивает птице необходимую тень и защиту от ветра. Если позволяют погодные условия, то большинство птиц, в таким образом оборудованных вольерах, можно содержать круглый год.

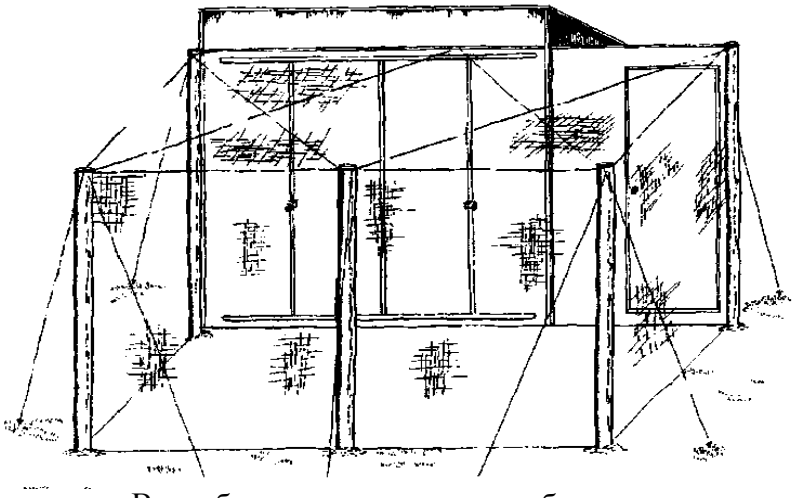
Строительство и материалы



2.1 Разборный вольер из сетки на трубках

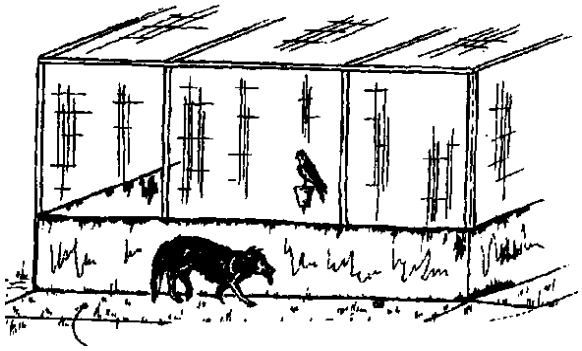
При строительстве вольера следует учесть, что помет птицы будет накапливаться и его придется убирать. Одним из способов решения этого вопроса является постройка под присадой углубления, которое засыпается гравием или песком. Хотя песок лучше не использовать из-за причин описанных выше. Углубление должно быть достаточно большим, чтобы помет не разлетался за его пределы, но не настолько, чтобы птица во время слета могла попасть в него. Это должно быть исключено. Углубление всегда должно быть чистым. Чистить эти углубления удобнее всего из шланга, разрыхляя граблями субстрат.

Для постройки вольера подойдет практически любая сетка с ячейкой необходимого размера. Однако для содержания птицы на линьке металлическая сетка не подходит. Лучше использовать деревянные или пластиковые вертикальные планки (трубки), с расстоянием между ними меньше размеров птицы.



2.2 Вольер из сетки на растяжках.

В любом случае лучше избегать металлической сетки, о которую птица, если отвяжется, порежет восковицу и лапы. Размер ячеи должен быть такой, чтобы птица не могла просунуть в нее голову. Минимальный размер вольера 240 х 300 х 180 см. От роющих млекопитающих на пол можно положить сетку.



2.3 Фанерная защита по периметру вольера.

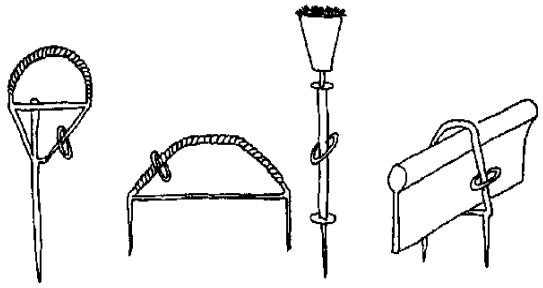
Присады

Типы присад и основные требования к ним

Есть много типов присад, но все они должны отвечать, по крайней мере, двум основным требованиям. Во-первых, присада должна быть безопасна. Во-вторых, она должна быть удобна. Неудобные или неподходящие присады могут привести к пододерматиту лап и дискомфорту. Необычайно мало видов присад отвечают этим простым требованиям. Необходимо немного времени, чтобы понять, плохая присада у Вас или нет. Птица, постоянно слетающая с присады, красноречиво свидетельствует о качестве этой присады. Большинство присад предназначены для определенных целей. Есть присады для использования в закрытых помещениях, для содержания на открытом воздухе, или для транспортировки. Совсем немного из них годятся для разных ситуаций, поэтому эта глава разделена на разделы, посвященные присадам для конкретных целей. Присады, которые могут использоваться в разных местах, описываются при их первом упоминании.

Присады для наружного применения

Эти присады делятся на четыре основных типа: дуговая присада, кольцевая присада, стул, и комбинированная присада. Каждый из них может иметь множество разновидностей; некоторые мы опишем.

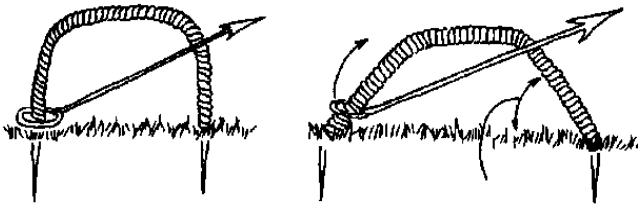


3.0 Кольцевая, дуговая, стул и комбинированная присады.

Дуговая присада

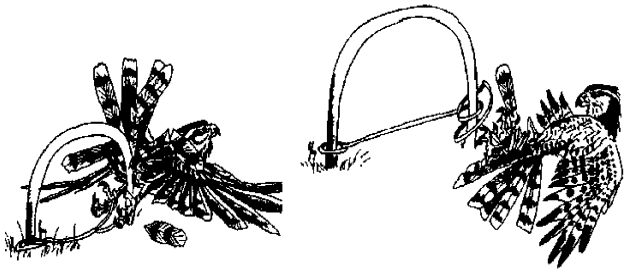
Дуговая присада - по существу изогнутая труба с надетым на нее цельным кольцом, втыкаемая в землю. Их обычно делают из металлического прута и затем обматывают веревкой, астротурфом или другим подобным материалом. Эти присады используются главным образом для ястребов, канюков и орлов.

Правильно сделанную присаду птицы очень любят. Главное правильно ее сделать, иначе она может быть опасна. Кольцо на присаде, к которому привязывается птица, должно свободно скользить с одного конца на другой. Если этого не происходит, тогда нужно использовать длинный должик, чтобы птица не поломала рулевые, когда слетит параллельно присаде. Но длинный должик может запутываться, и плюс к этому птица на нем разгоняется и получается сильный рывок.



3.1 Слева неправильная присада, справа правильная (угол в 45°, позволяет кольцу скользить)

Минимальная высота присады для тетеревятников и Харрисов - приблизительно 20 см, для краснохвостых канюков 15. Ястреба, однако, любят присады повыше и для них идеальной будет высота в 30-35 см. Длина присады должна быть, по крайней мере, в три раза больше ее высоты. Если высота составляет одну треть длины, тогда угол изгиба будет 45 градусов. Если меньше, угол будет ближе к 30 градусам. Поэтому, вместо того чтобы изгибать всю присаду в полукруг, согните в середине примерно 15 см, остальное оставьте прямым. Прямые концы будут способствовать свободному скольжению кольца. Некоторые сокольники на прямом пруте просто делают четыре изгиба, получается очень функциональная присада.



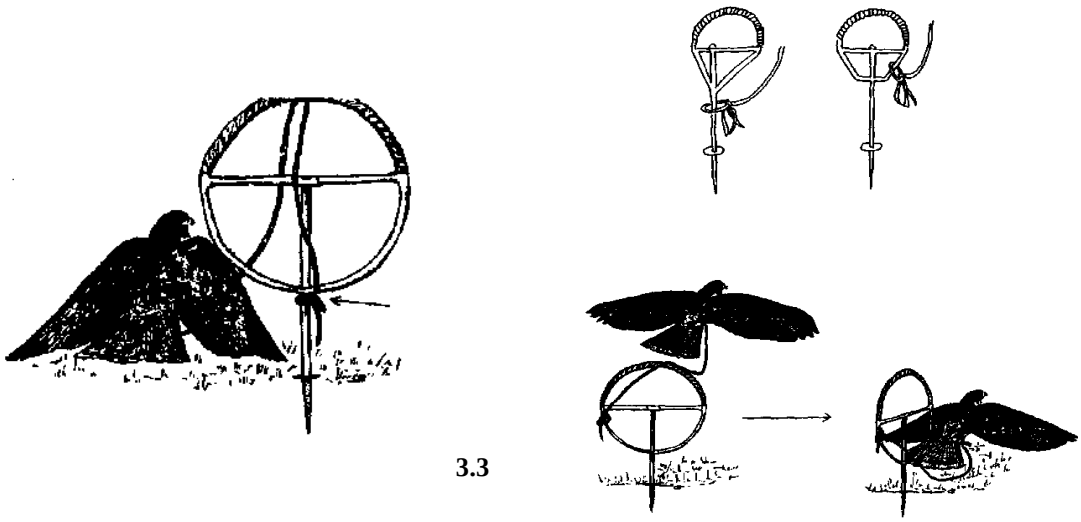
3.2 Неправильная присада и возможные проблемы с коротким и длинным должиком.

Другие считают, что для ястреба комфортнее и полезнее сидеть на полукруглой присаде.

Также важно, чем покрыта присада. Не обматывайте веревкой толще 1 см, иначе кольцо может застрять между витками. В идеале использовать манильскую веревку толщиной 0,6 см. Можно обернуть всю присаду или только место, где будет сидеть птица. Если обматывать только середину присады, то к краям толщина намотки должна постепенно уменьшаться. Это позволит птице выбирать оптимальную для нее толщину, и не будет препятствовать скользить кольцу. Если обмотана вся присада, убедитесь, что обмотка достает до земли, иначе, кольцо может застрять в зазоре между обмоткой и землей. Можно использовать различные веревки, но следует знать, что гладкая поверхность может способствовать образованию мозолей и пододерматита, потому что ястреб постоянно опирается на одни и те же точки. Этого не случится когда поверхность неровная.

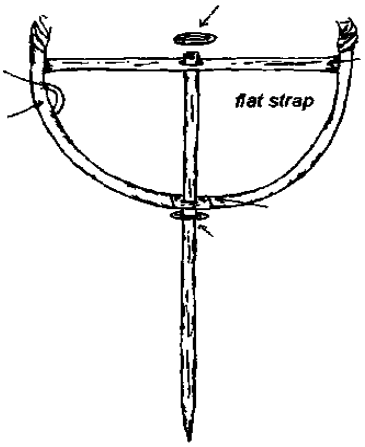
Кольцевые присады

Кольцевые присады особенно популярны в Северной Америке. Невращающаяся кольцевая присада не очень хороший вариант, потому что птица слишком часто повисает на ней.



3.3

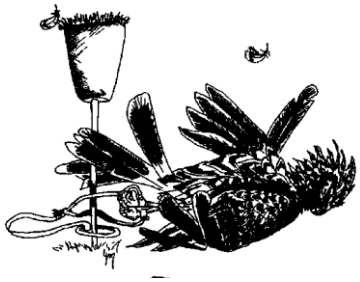
Даже вращающаяся присада не может на сто процентов предотвратить повисание, когда должик пройдет через ее центр. Чтобы уменьшить вероятность повисания птицы, привязывайте ее не за центр присады, а сбоку (см рис. 3.3).



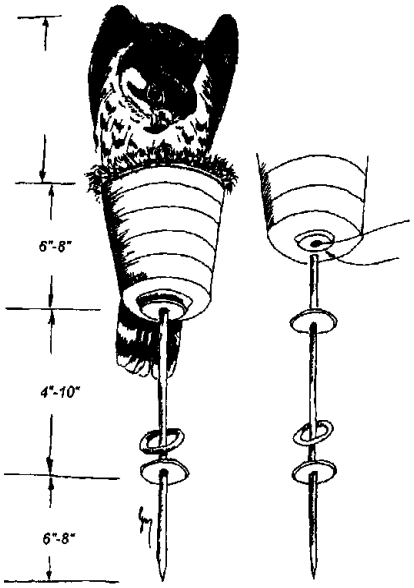
3.4 Вариант изготовления вращающейся присады

Стулья

Такие присады применяются, как правило, для соколов, хотя отдельные сокола хорошо себя чувствуют и на дуговых присадах. Стулья также подойдут и для некоторых ястребов и канюков, для которых излюбленной присадой в природе являются столбы. Лучший материал для изготовления стульев это древесина. Покрывают стулья астротурфом, который бывает разным по плотности, жесткости и высоте. Для хищных птиц идеальным будет густой и жесткий. У этого типа астротурфа коврового типа подкладка, у других резиновая. Короткий, мягкий астротурф не достаточно упруг и может натереть птице лапы. Высокий, жесткий астротурф тоже не лишен недостатков. Круглые должики могут застрять в астротурфе, в нем также собираются остатки пищи и помет. Птицы с нежными лапами, вроде дербника, могут поранить их о "траву". С другой стороны, высокий астротурф лучше для больших соколов, краснохвостых канюков, и орлов. Некоторые птицы предпочитают один тип астротурфа другому, вплоть до отказа сидеть на не понравившемся типе астротурфа. Стулья можно покрывать и другими покрытиями, например корой пробкового дуба, хотя она служит недолго. Неплохой альтернативой будет веревка, скрученная спиралью и приклеенная на стул. Край сидения на расстоянии примерно полутора сантиметров должен быть свободным, чтобы не препятствовать скользить должику при слетах птицы. Очень важно подобрать правильный диаметр стула. Стул должен быть достаточно широким, чтобы опутенки не попали между сидением стула, иначе птица не сможет взлететь и может поломать рулевые и даже лапы. Чтобы избежать этого, необходимо сделать достаточно широкое сидение и использовать короткие опутенки. Для птиц размером с сапсана диаметр сидения должен составлять 15-20см, размером с дербника 10-15см, а размером с краснохвостого канюка 20-25см.



3.5 Возможные последствия узкого сидения и длинных опутенок



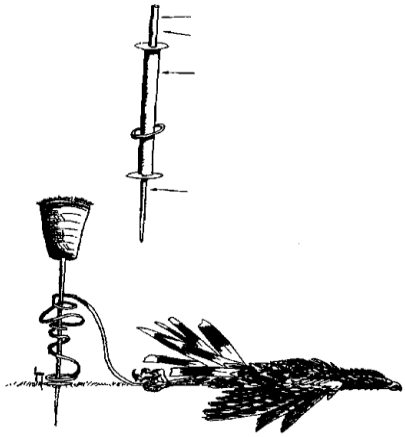
3.6 Разборный стул и его размеры

Шип для стула

Стулья обычно опираются на шип, который вставляется в стул, а затем втыкается в землю. Вариантов шипов великое множество. Арабские стулья имеют декорированные подставки, без шипов. Большинство других типов стульев имеет шип с прикрепленным сварным кольцом для привязывания птицы. Верхний диаметр шипа соответствует диаметру отверстия в стуле, стул опирается на верхнюю шайбу, вторая шайба не дает шипу войти слишком глубоко в землю. Иногда стул намертво крепится к шипу, но лучше просто просверлить отверстие в основании стула, чтобы он свободно вращался на нем. Если стул снимается с шипа, то сварное кольцо, к которому привязывается птица, должно быть между двумя шайбами, чтобы предотвратить возможный отлет, если стул случайно оторвется. Шип должен входить в стул приблизительно на 10см, расстояние между шайбами варьирует от 7,5 до 30см, и около 15-20см должно входить в землю. Расстояние между шайбами зависит от желания на какой высоте будет находиться стул.

Некоторые сокольники любят размещать соколов прямо у земли, другие предпочитают, чтобы птица сидела повыше. Из-за слишком высокого стула птица при слете может задним когтем проткнуть подошву лапы, а слишком низкий, для некоторых птиц, не дает уверенности в безопасности.

Если используется мягкий должик, вроде отдельного стренга от парашютного шнура, необходимо предусмотреть антизакручивающийся механизм. Жесткие должики не нуждаются в подобных механизмах. Самое простое, это на шип между шайбами надеть кусок металлической трубки, и к ней уже прикрепить кольцо. При этом между шайбами и трубкой не должно быть зазоров, чтобы в них не попал должик.

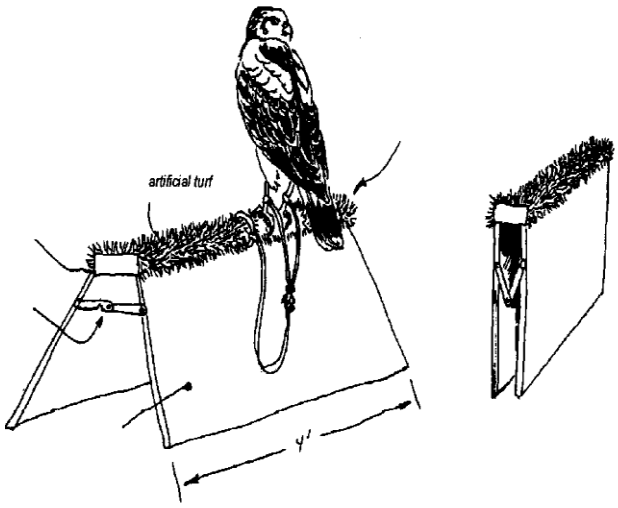


3.7 Антизакручивающийся механизм

Присады для помещений

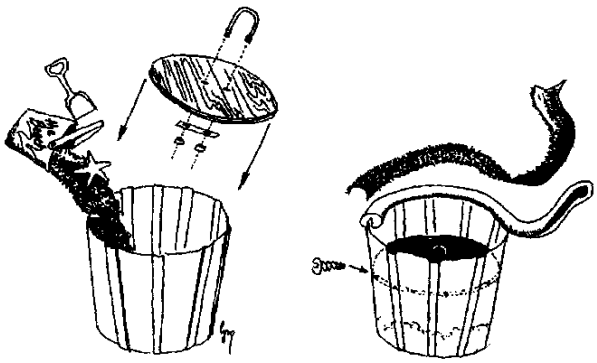
Такие присады применяются при обучении и для содержании в закрытых помещениях, когда не используются вольер. Некоторые присады для наружного применения могут использоваться и в помещениях, но они обычно слишком низкие для них. Присада в помещении должна располагаться на такой высоте, чтобы птица сидела на уровне глаз. Правда следует иметь в виду, что на этих присадах надолго без присмотра птицу оставлять нельзя. Немногие присады сделаны таким образом, чтобы птица не смогла повиснуть, если вдруг по болезни или слабости спрыгнет с нее и не сможет забраться назад. Если птицу следует оставить одну, то лучше пусть она будет в клобучке (в закрытой комнате, на случай, если клобучек снимется), или привязать очень короткий должик, чтобы она не могла зацепиться опутенками за край присады. Некоторые присады типа платформы лишены этих недостатков. Ястребов сложнее держать в закрытом помещении из-за их манеры дефекации.

Для ястребов подойдет треугольная присада, которая напоминает "козлы", стороны которых покрыты холстом, фанерой или брезентом

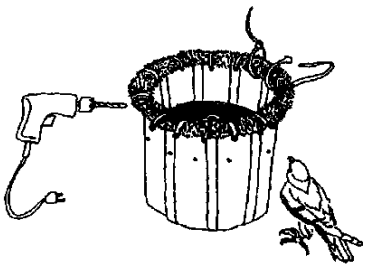


3.8 Треугольная присада

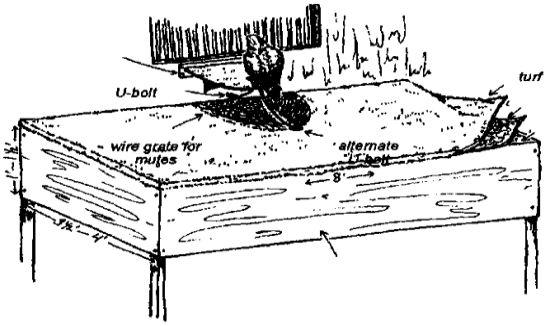
.



3.9 Изготовление круглой присады из ведра (для веса внутрь засыпается песок)



Для соколов очень удобной является присада-полка. Это в основном полукруглая платформа прикрепленная непосредственно к стене и покрытая астротурфом, под которой устанавливается стол. Отверстие в столе под присадой закрывают металлической сеткой. Это поможет содержать стол в относительной чистоте. При содержании птицы на этой присаде следует следить за длиной должика, он не должен быть слишком длинным, чтобы птица не могла перелететь через край стола и повиснуть. Если не удается сделать большой стол, то края стола закрывают широким ограждением. Под астротурф можно подложить ковровое покрытие, которое обеспечит дополнительную упругость.



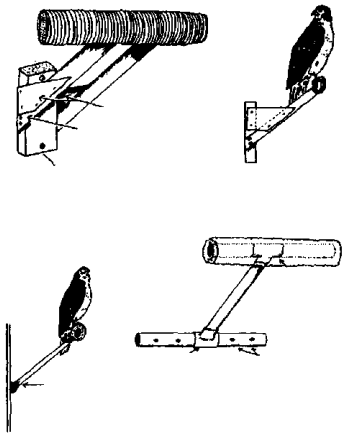
3.10 Стол и полка-присада

Присады для открытых вольеров

Присады для вольеров отличаются от других присад, потому что обычно птицу в вольере не привязывают.

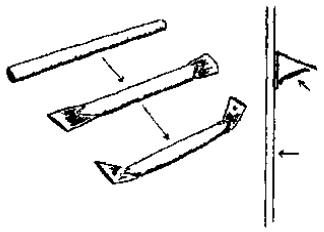
Эти присады не должны иметь никаких выступов, чтобы птица не могла зацепиться опутенками. Можно конечно опутенки снять, но некоторых птиц приходится держать в опутенках, для того чтобы или приучить ее к ним, или если птицу необходимо отлавливать для каких-либо мероприятий. Присады должны быть удобны и, в большинстве случаев, обиты смягчающим материалом. Птица, летающая в вольере, не имеет достаточно места для маневра, и приземлиться плавно ей довольно тяжело. Во избежание обтрепывания маховых, присады не следует устанавливать в углах вольера. Вместо одной или двух длинных, лучше использовать несколько небольших присад, чтобы птица перелетала, а не бегала по присаде. Постоянно бегающая птица может стереть подошвы лап и занести в них инфекцию.

Есть несколько хороших присад, которые легко изготовить. Одна из них наиболее подходит ястребам, это "Т-образная присада" (см. рис.3.11). Эта присада монтируется к стене приблизительно под углом в 45 градусов. Наклонное расположение препятствует обтрепыванию хвоста ястреба об основание присады. Верх присады длиной около 30 см покрывается астротурфом или веревкой. Можно использовать натуральную ветку, которую ничем не покрывают.

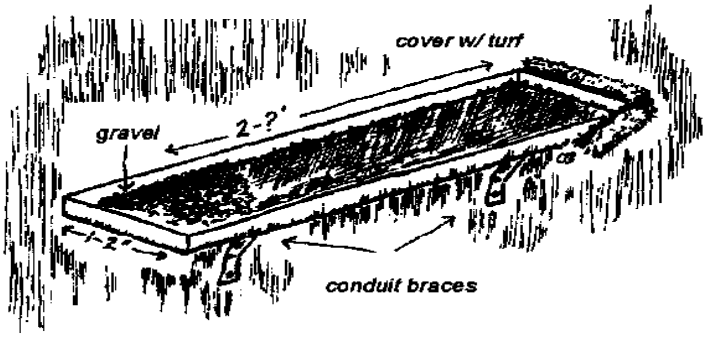


3.11 Т-образная присада

Для соколов как уже было сказано, хорошей является полка-присада прикрепленная к стене под углом в 45 градусов. Для того, чтобы прикрепить полку под этим углом, возьмите металлическую полоску примерно 30 см длиной и загните оба ее конца под углом в 45 градусов.



К полке под углом можно прикрепить ветку дерева. Это даст птице возможность выбора между плоскими или круглыми поверхностями на одной присаде. Заводчики соколов под полку-присаду устанавливают поднос со слоем гравия толщиной 5-7 см. Края подноса загибаются и покрываются астротурфом.



3.12 Поднос с гравием

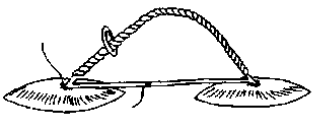
Самый большое недостаток этой присады - ее вес; требуется надежное крепление и мощная стена.

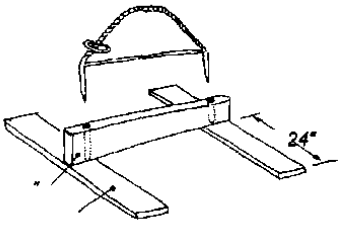
Некоторые сокольники используют качающиеся присады, которые представляют собой кусок бруса подвешенного на веревках. Концы веревки прикреплены к стенам клетки. Все описанные выше присады пригодны только для содержания птиц без привязи.

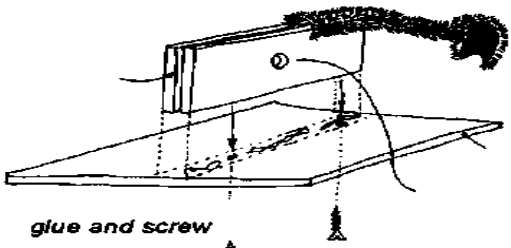
Присады для транспортировки

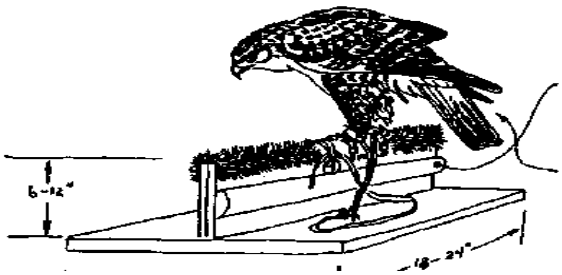
При перевозке птицы к присаде выдвигаются определенные требования. Первое и наиболее важное требование - иметь упор для хвоста птицы. Второе - присады должны быть устойчивы.

Для путешествий в принципе можно переоборудовать любую присаду, прикрутив ее намертво в салоне автомобиля. Очень многое зависит от самой птицы, некоторые птицы так и не привыкают к поездкам на машине, другие предпочитают только стулья. Необходимо попробовать различные виды присад и найти наиболее приемлемую для птицы.









Клобучки

Виды клобучков

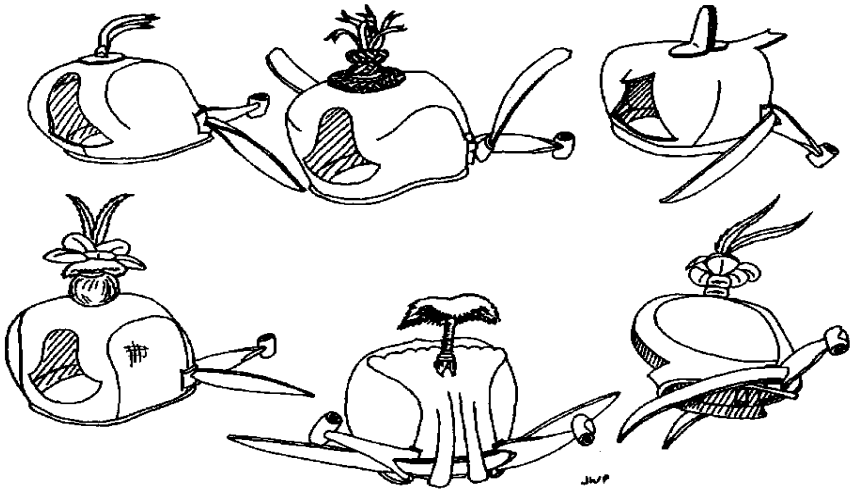
Клобучок закрывает глаза птице и препятствует ей видеть. Этим достигается нескольких целей. Птица не волнуется во время транспортировки, при охоте с несколькими птицами и т. д. Клобучок незаменим при обучении диколовленных птиц. Заклобученная птица сидящая в жилом помещении, постепенно привыкает к новым звукам.

Клобучок - вероятно наиболее узнаваемый предмет среди соколиного снаряжения. С течением времени клобучок претерпел множество изменений. Первые клобучки иногда напоминали кожаные мешки. Отверстие для клюва изменилось от узкого разреза до такого, через который птица может сбросить погадку. Голландские клобучки из тяжелых шлемов превратились в легкие колпачки. У индийских клобучков усовершенствовались стяжки. Хотя есть много видов клобучков, большинство американских сокольников используют только два из них: голландский и усовершенствованный индийский (также называемый англо-индийским).

Англо-индийский клобучок

Истинный индийский клобучок имеет примитивные стяжки, которые открывались, растягиванием самого клобучка. Англо-индийский клобучок, имеет стяжки идентичные используемым в голландских клобучках. Эти клобучки подходят для любых птиц, но используются главным образом для ястребов и орлов.

Выкройка этого клобучка соответствует их длинным, небольшим головкам, к тому же его очень легко сделать. Преимущества индийского клобучка в том, что выкройка состоит из одного куска кожи и при изготовлении не требуется болванка. Как и при изготовлении других клобучков, их можно сшивать или склеивать.



Недостатки это, прежде всего внешний вид. Однако, хорошо подогнанный индийский клобучок совершенно функционален.

Голландский клобучок

В прошлом голландские клобучки осуждали за их вес. Использование легкой кожи кенгуру уменьшило их вес, и сейчас это вероятно самый используемый из клобучков. У

большинства первых клобучков был узкий разрез для клюва, через который птица не могла сбросить погадку. Современные клобучки имеют более широкое отверстие. Голландские клобучки применяют, прежде всего, для соколов, потому что они лучше подходят для их голов.

Другие виды клобучков

Арабский клобучок сзади не имеет разреза, он стягивается собирая кожу в «гармошку». Сирийский клобучок напоминает голландский, но боковые глазницы овальные и не доходят до основания клобучка. Slijper клобучок популярен в США. У каждого вида клобучка есть свои сторонники и ругатели, но если клобучок выполняет свои функции, он также хорош, как и любой другой.

Критерии пригодности клобучка

Часто многие сокольники более обеспокоены внешним видом клобучка, чем его функциональностью. Первое на что стоит обратить внимание - на отверстие для клюва, края клобучка нигде не должны касаться рта птицы. Восковица, зев и подбородок должны быть открыты. Если клобучок будет касаться рта, птица будет чесаться, и может повредить себе рот и даже разорвать клобучок. Птица в клобучке должна свободно сбрасывать погадку. Через слишком большое отверстие птица может видеть.

Глубина клобучка - второе, на что следует обратить внимание. Хорошо подогнанный клобучок должен полностью закрывать голову птицы. Если он мал, его края будут натирать птице глаза. Если слишком глубок, клобучок будет плохо закрываться и может даже опираться на плечи птицы. Исправить такой клобучок очень трудно.

Идеальный клобучок при оттянутых стяжках должен сидеть как влитой. Если клобучок излишне свободен, он раздражает птицу. Слишком плотно затягивающие клобучки можно исправить, приклеивая жесткую полоску кожи к основанию клобучка или увеличивая сзади разрез.

Материалы и инструменты

Почти все клобучки в основном делают из телячьей или кожи кенгуру. Телячья кожа (1,2 мм или больше) идеально подходит для изготовления клобучков, но кожа кенгуру легче и крепче, хотя и дороже. Также для изготовления клобучка потребуется немного более тонкой кожи (0,7 мм) для усиления основания и швов клобучка.

Набор инструментов: скальпель, косой нож, шило прямое и изогнутое, воск, иглы и нитки, киянка. Для украшения клобучка Вам понадобятся краситель для кожи, уплотнитель, бисер, или перья для изготовления султанчика.

Обычно индийские клобучки, в отличие от голландских, делают без болванки. Хотя при определенном навыке и голландский клобучок можно сделать без болванки. Да и, в настоящее время, большинство индийских клобучков делают на болванках. Поэтому, мы опишем изготовление как тех, так и других.

Во-первых, необходимо выбрать выкройку нужного размера. Это вопрос опыта. Во многих изданиях нарисованы различные выкройки. Вполне может произойти, что предлагаемая выкройка на самку идеально подойдет крупному самцу. В конце этой главы мы предлагаем несколько выкроек. Используйте их как отправную точку. Единственным правильным решением будет иметь несколько выкроек разных размеров, или сделать выкройку под конкретную птицу. Для этого необходимо измерить голову птицы в самом широком месте (между надбровными дугами) и подставить значение в формулу, в результате Вы получите необходимые размеры для выкройки. Это конечно не панацея, поэтому, и в этом

случае Вам понадобится несколько разноразмерных выкроек, чтобы сделать подходящий клобучок.

После того, как Вы сделали шаблон, наложите его на кожу (на шероховатую сторону) и вырежьте выкройку, сравните выкройку и шаблон, они должны совпадать. Неплохо будет, если края выкройки будут срезаны под небольшим углом, чтобы при сшивании клобучка они плотнее соприкасались.

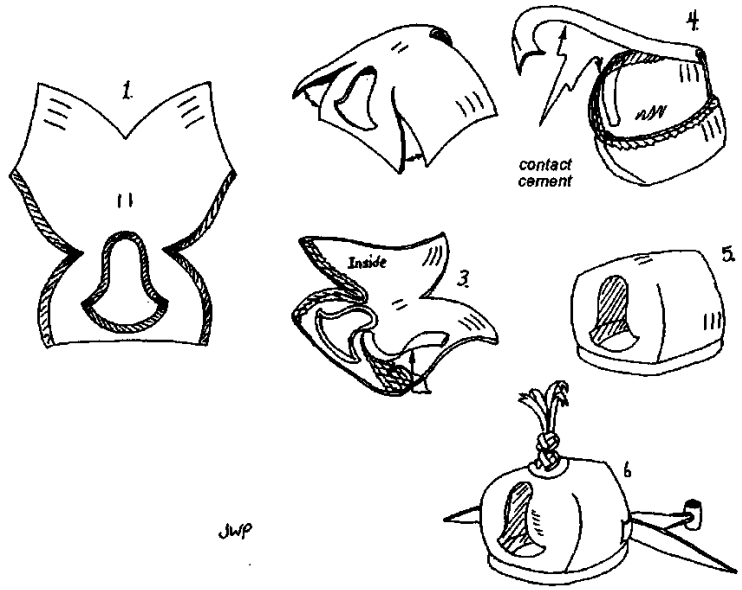


Рис 4.0 Изготовление клобучка без болванки

Если Вы собираетесь делать много клобучков, шаблон лучше сделать из масонита или плексиглаза. Теперь необходимо решить сшивать или склеивать клобучок. Сшитые клобучки долговечнее. Если клобучок будет склеиваться, то необходимо края кожи срезать под максимально острым углом, чтобы склеиваемые поверхности были как можно больше. После склеивания обрежьте лишнюю кожу. Усилить основание клобучка и его швы, можно приклеив к ним полоску тонкой кожи. На последнем этапе клобучок увлажняют, формуют и дают высохнуть.

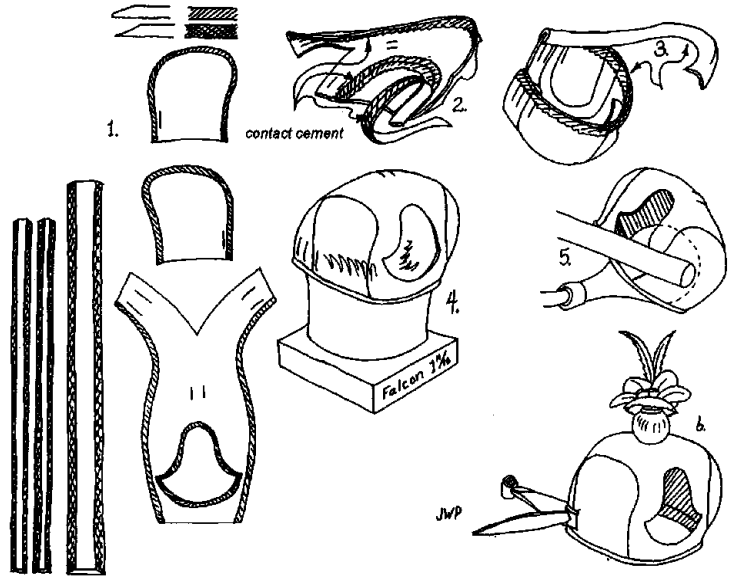


Рис 4.1 Изготовления клобучка на болванке

Сшиваемые клобучки делают по-другому. Вначале маркером намечают места будущих стежков. В местах нанесенных маркером шилом протыкают кожу. Чтобы стежки были невидимы, протыкайте кожу под углом, чтобы кончик шила выходил в толще кожи у самого края. Легче всего сшивать, если клобучок вывернуть наизнанку. Некоторые мастера любят шить влажную кожу, другие сухую. Шьют также каждый по-своему, но наиболее удобно шить двумя иглами. Сшивают от центра к основанию, постоянно натягивая нить. Навощенная нить, лучше скользит и крепче стягивает края кожи. В конце завяжите узел и скрепите его клеем.

И у клееных, и у сшитых клобучков швы лучше усилить полоской кожи, наклеивая ее изнутри. Это добавляет клобучку жесткости и устраняет возможное проникновение света. Основание клобучка также усиливают полоской кожи, которую пришивают снаружи и, завернув внутрь, через край клобучка, приклеивают. Делают это следующим образом, сперва иголкой протыкают пришиваемую полоску кожи, затем иголку вставляют в третье отверстие от края клобучка, потом во второе, затем опять в первое, и после этого пришивают по всей длине, протыкая, таким образом, одно отверстие дважды.

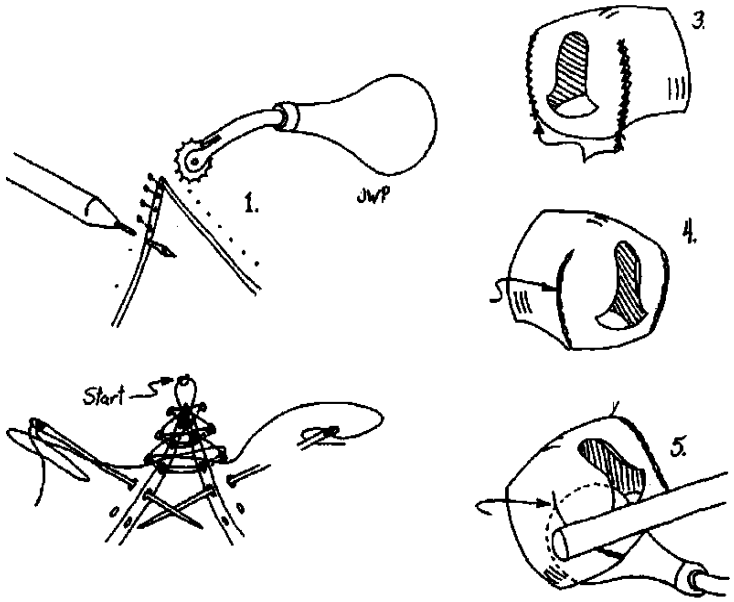


Рис 4.2 Сшивание клобучка

Формовка клобучка

Когда Вы закончите шить, основательно намочите клобучок и выверните его. Пока клобучок влажный, легкими ударами деревянным молотком обстучите швы, чтобы уплотнить отверстия (Вы можете это сделать и на сухом клобучке). Круглым предметом (скалка, ручка шила и т.д.) или большим пальцем сформируйте клобучок. Стеклянный шпунт поможет сделать клобучок глянцевым и блестящим. Когда закончите, положите клобучок на просушку. После высыхания клобучка прорежьте отверстия для стяжек и турецкого узла (см. рис 6.5).

Формовка на болванке

Для идеальной формовки без болванки не обойтись. После укрепления швов и основания клобучка полоской кожи, натяните влажный клобучок на болванку. Легкими ударами или катанием скалки уплотните швы. Это очень важно для придания хорошего внешнего вида. Пусть перед следующей операцией клобучок полностью высохнет. После того, как клобучок высохнет, Вы можете сделать разрезы для стяжек длиной 1 см. На голландских клобучках можно первый разрез делать перед швом, на боковой панели

клобучка, что позволит легче находить открывающую стяжку, а шов создаст дополнительное трение. Отверстия для клюва вырезают после формовки клобучка. Это - возможно самое сложное в изготовлении клобучка. Не торопитесь и используйте острые инструменты. Сперва, сделайте отверстие немного меньше нужного, затем, подрезая понемногу, доведите до необходимого размера. Закруглите углы отверстия, не увеличивая его размера. Разрезы для турецкого узла также делают на болванке.

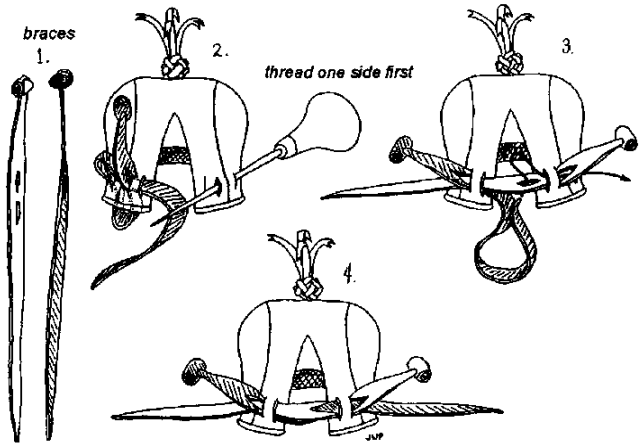


Рис 4.3 Присоединение стяжек

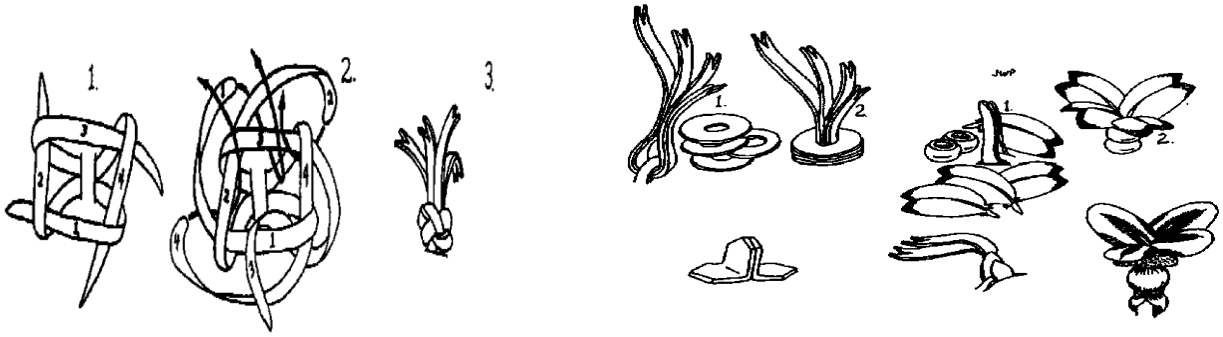
Изготовление стяжек

Стяжки закрывают и открывают клобучок. Они очень похожи на опутенки и делают их так же. Один конец стяжки складывают несколько раз, пробивают в получившемся рулоне отверстие и пропускают через него второй конец стяжки, получается узел. В обеих стяжках в 7-10 см от узла делают маленький разрез. В одной из стяжек делают дополнительный разрез в 1 см ниже первого. Некоторые сокольники, чтобы стяжка была тверже, складывают ее вдоль от узла до разреза и склеивают.

Присоединение стяжек - простая операция, которую, однако, сложно описать. Самым близкий к отверстию для клюва разрез считайте первым, следующий вторым, и самый дальний от него третьим. Просуньте конец стяжки во второй разрез (с внешней стороны внутрь клобучка), затем в третий. Далее просуньте кончик стяжки через разрез в стяжке и опять во второй разрез клобучка, и затем в первый. В результате должно получиться как на рис.6.5.

Повторите операцию со второй стяжкой. После этого просуньте заостренный конец стяжки с двумя разрезами в единственный разрез второй стяжки и под «ухо» получившееся между первым и вторым разрезом на другой стороне. Теперь просуньте стяжку с одним разрезом через второй разрез другой стяжки. Далее в ухо между первым и вторым разрезом клобучка и через разрез ближний к узлу скобы с двумя разрезами. Если все сделано правильно, потянув за заостренные концы, клобучок закроется, а за узлы откроется.

Различные узлы



Изготовление болванок для клобучков

Изготовление болванки это искусство само по себе. И выкройка, и болванка должны идеально подходить друг к другу. Хорошего клобучка не получится, если пытаться сделать клобучок из первой подвернувшейся выкройки и болванки.

С другой стороны, даже совсем никудышная болванка лучше никакой, особенно при изготовлении голландских клобучков. Хорошая болванка должна обладать рядом необходимых свойств. Во-первых, она должна быть сделана из твердого материала, т. к. отверстие для клюва и разрезы для стяжек обычно вырезаются непосредственно на болванке. Болванка должна быть симметричной. Форма болванки зависит от того, как будет закрываться клобучок. Если для открывания, у клобучка будет вырез, то задняя сторона болванки должна быть шире фактического размера головы сокола. Если клобучок будет закрываться стягиванием кожи в "гармошку", то форма болванки должна соответствовать голове сокола.

Довольно трудно сделать болванку шире головы сокола, и относительно легко сделать ее по размеру головы. Самый простой способ изготовления болванки - из старого клобучка посредством презерватива и автомобильной шпатлевки (Bondo, или другой).

Положите в презерватив шпатлевку, примерно по объему клобучка, и вставьте заполненный презерватив в клобучок. В результате получится болванка, довольно идеально повторяющая форму клобучка.

Другой способ заключается в оклеивании внутренней части клобучка тонким пластырем и последующим заполнением его гипсом. После высыхания гипса, клобучок снимается и пластырь убирается. Вы должны перебрать выкройки и найти ту, которая будет соответствовать болванке.

Болванку можно вырезать из дерева, но для этого необходимо владеть техникой резки, чтобы болванка получилась симметричная. Запомните, что какой будет форма болванки, такой получится и клобучок. Если у Вас имеется набор рабочих болванок, можно легко сделать из них копии. Первый способ - облепить болванку слоем глины, (презерватив, надетый на болванку, не даст глине прилипать к ней). Когда глина высохнет, обожгите и отполируйте ее, получиться литейная форма. Используя презерватив и шпатлевку Bondo, делают слепок из этой формы.

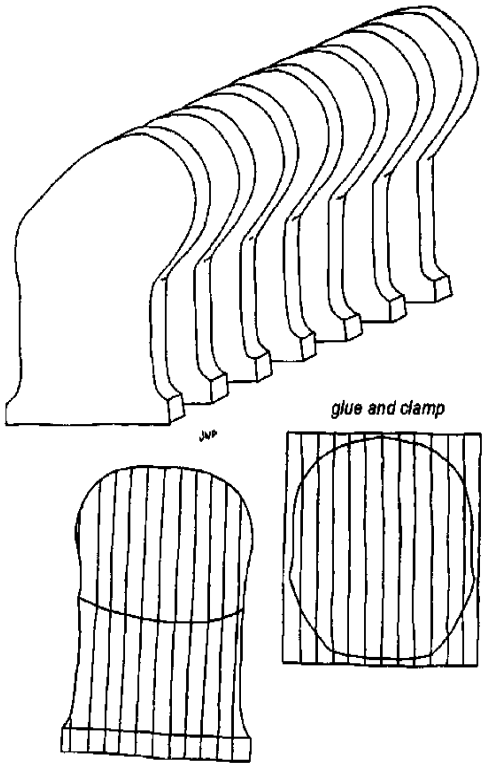


Рис 4.5 Изготовление болванки из 12 деревянных шаблонов

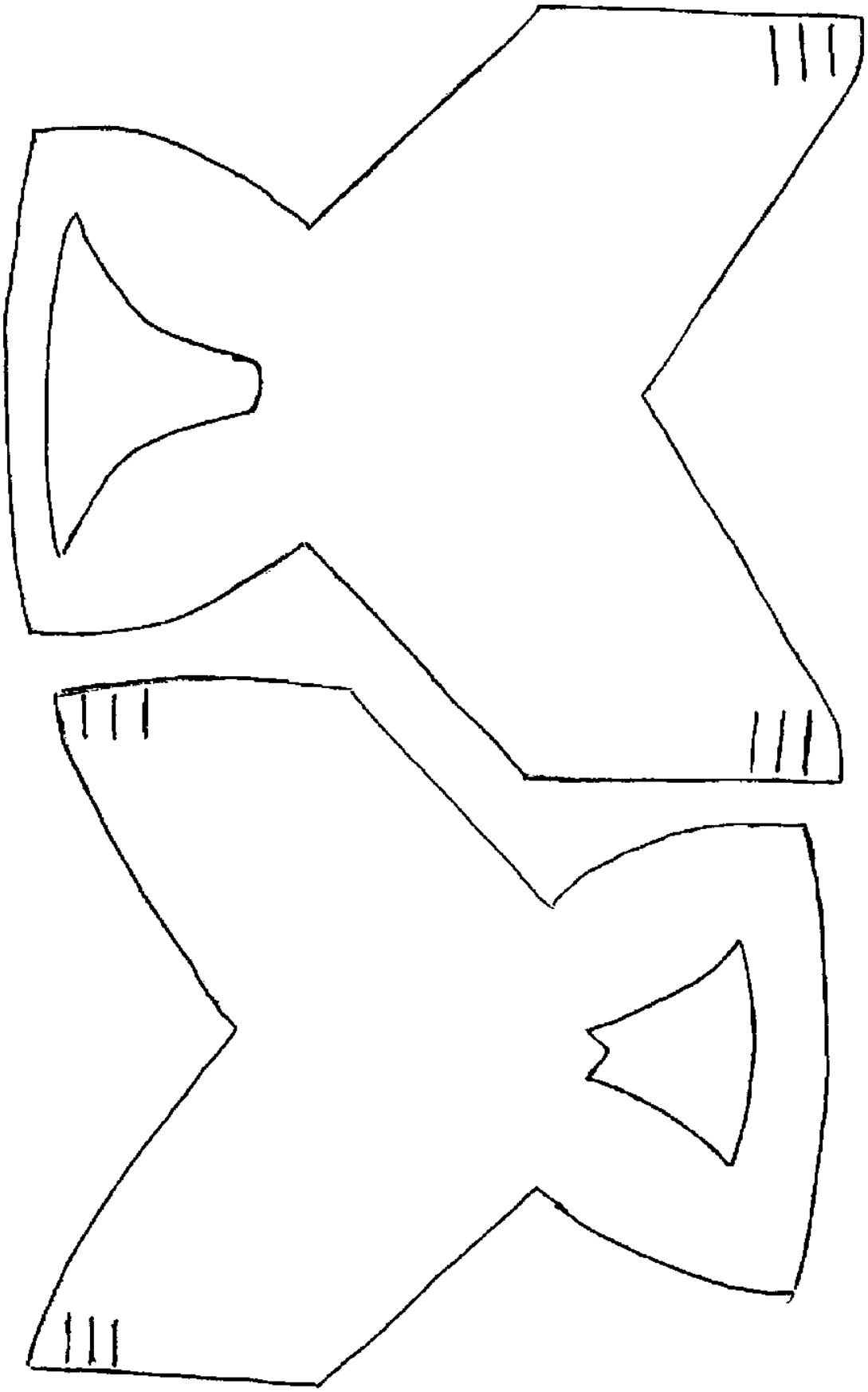
Некоторые советы

Как дольше сохранить стяжки в рабочем состоянии

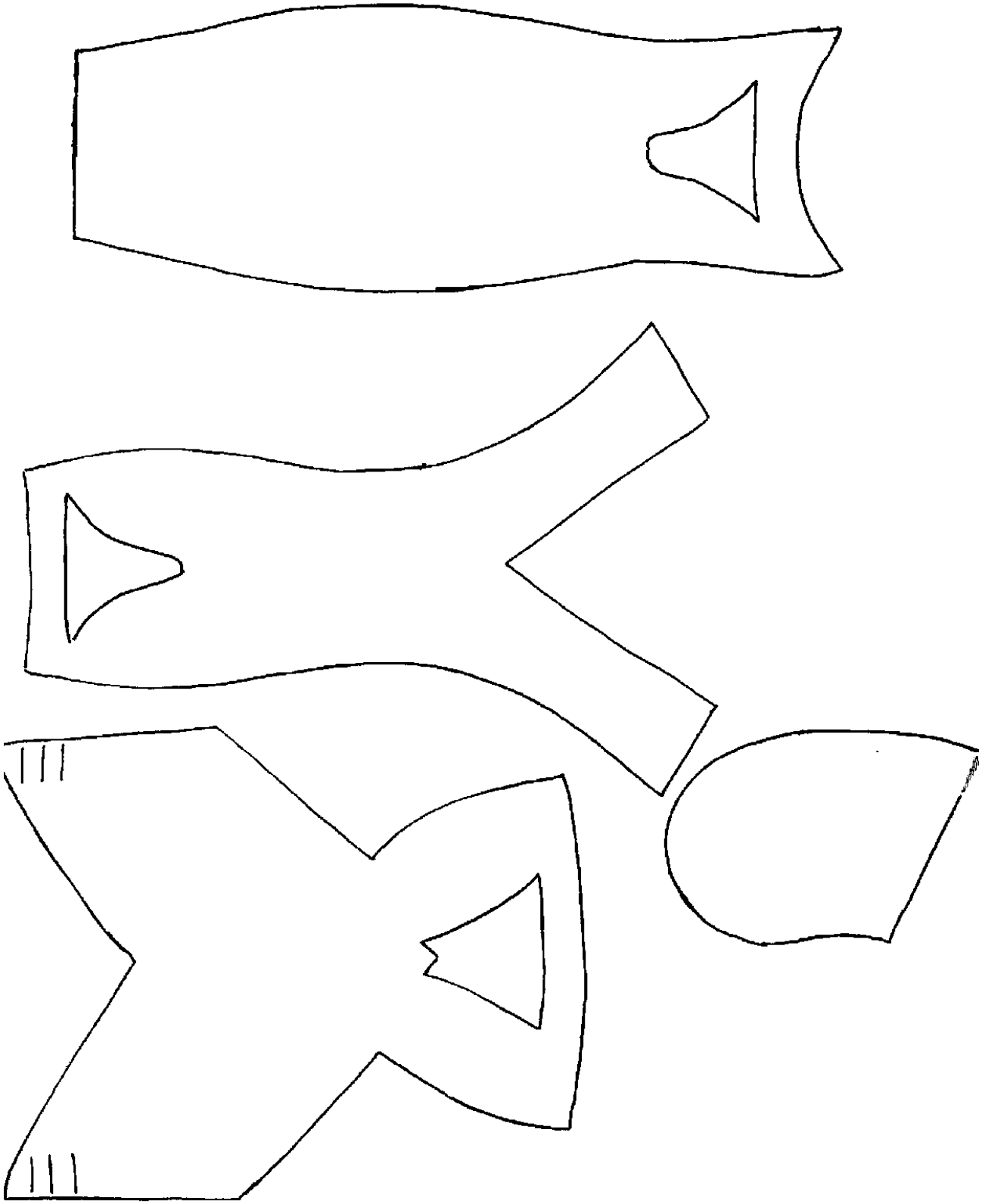
После длительного использования, почти все стяжки изнашиваются и не могут держать клобучок в закрытом состоянии. Кроме их замены, есть несколько способов, как продлить им жизнь. Первый - втирание воска в трущиеся поверхности. Второй - приклеить трапециевидную полоску кожи на внутреннюю поверхность стяжки. Третий - обвязать стяжки вощеными хлопчатобумажными нитками.

Сохранение формы клобучка

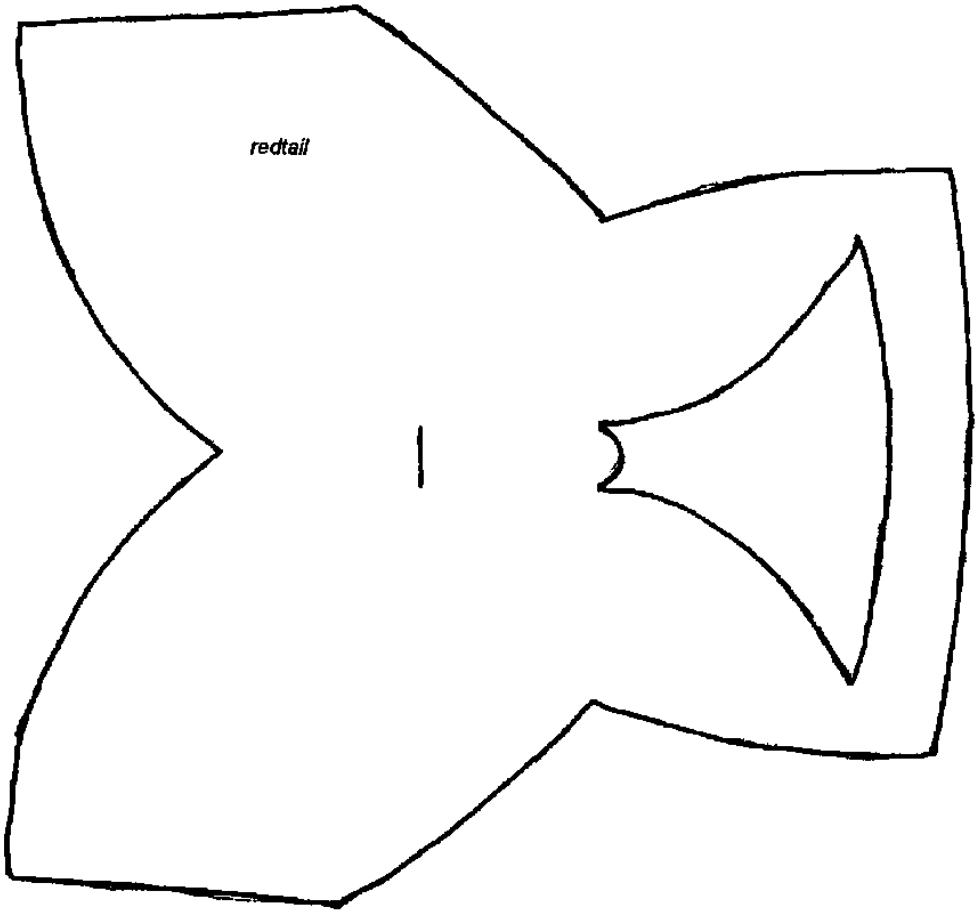
Лучший способ сохранить на охоте форму клобучка, это положить его в кофр, прикрепленный к поясу. Лекала находятся в главе о сумках и жилетах. Ношение клобучка прикрепленного непосредственно к жилету быстро растянет его. Кофр для клобучка может быть сделан из кожи или круглой банки.

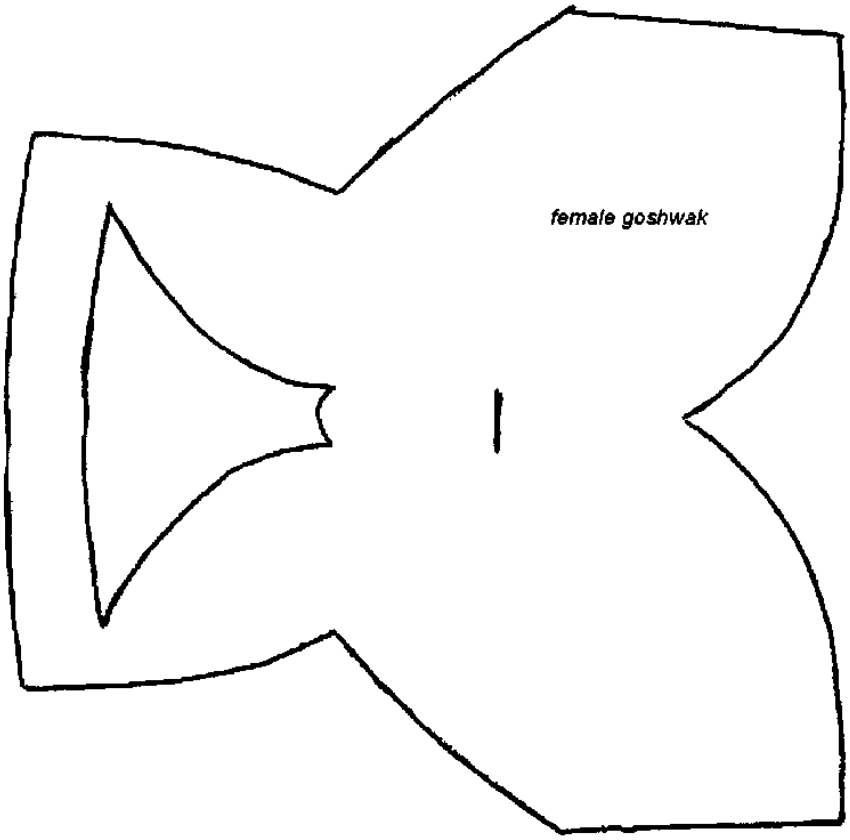


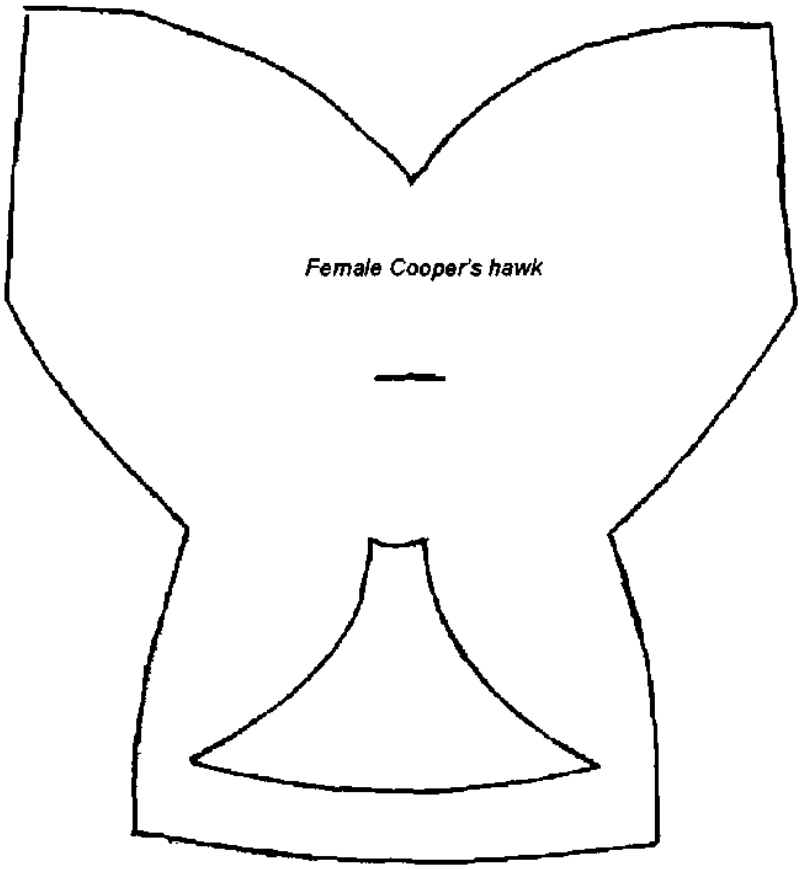
Верхняя: на ♂ или некрупную ♀ краснохвостого канюка
Нижняя: на ♂или некрупную ♀ Харриса

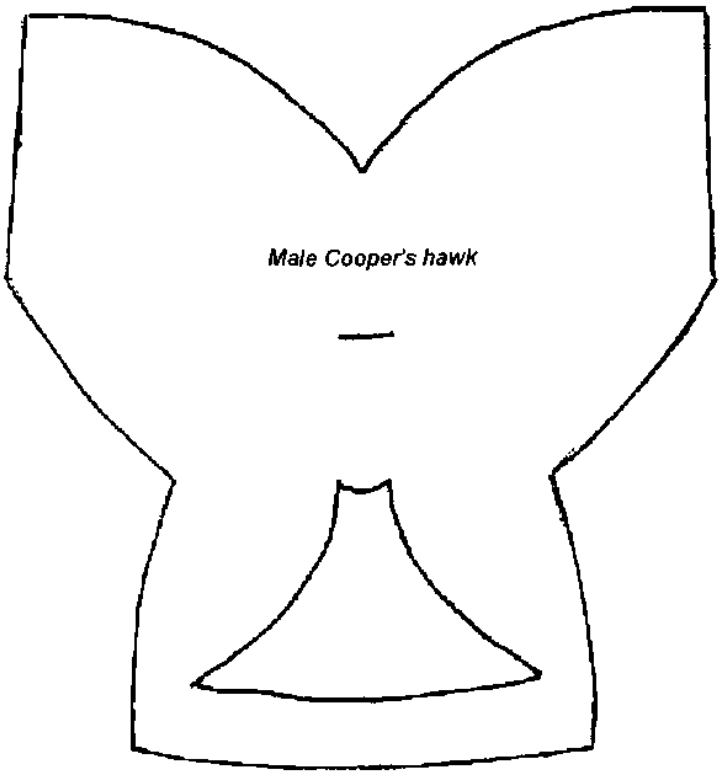


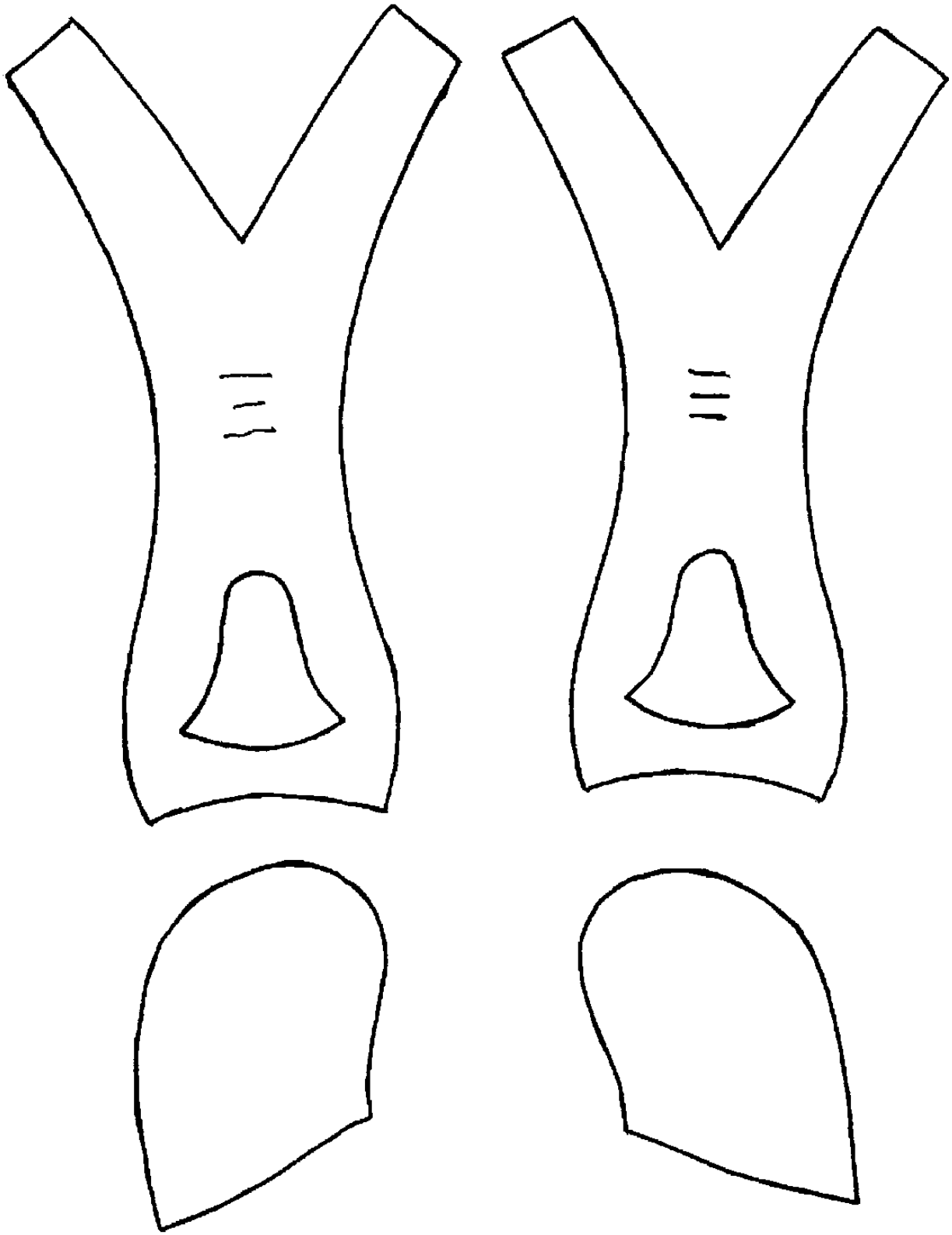
Верхние: разные выкройки голландского клобучка
Нижняя: на ♀ ястреба Купера


redtail

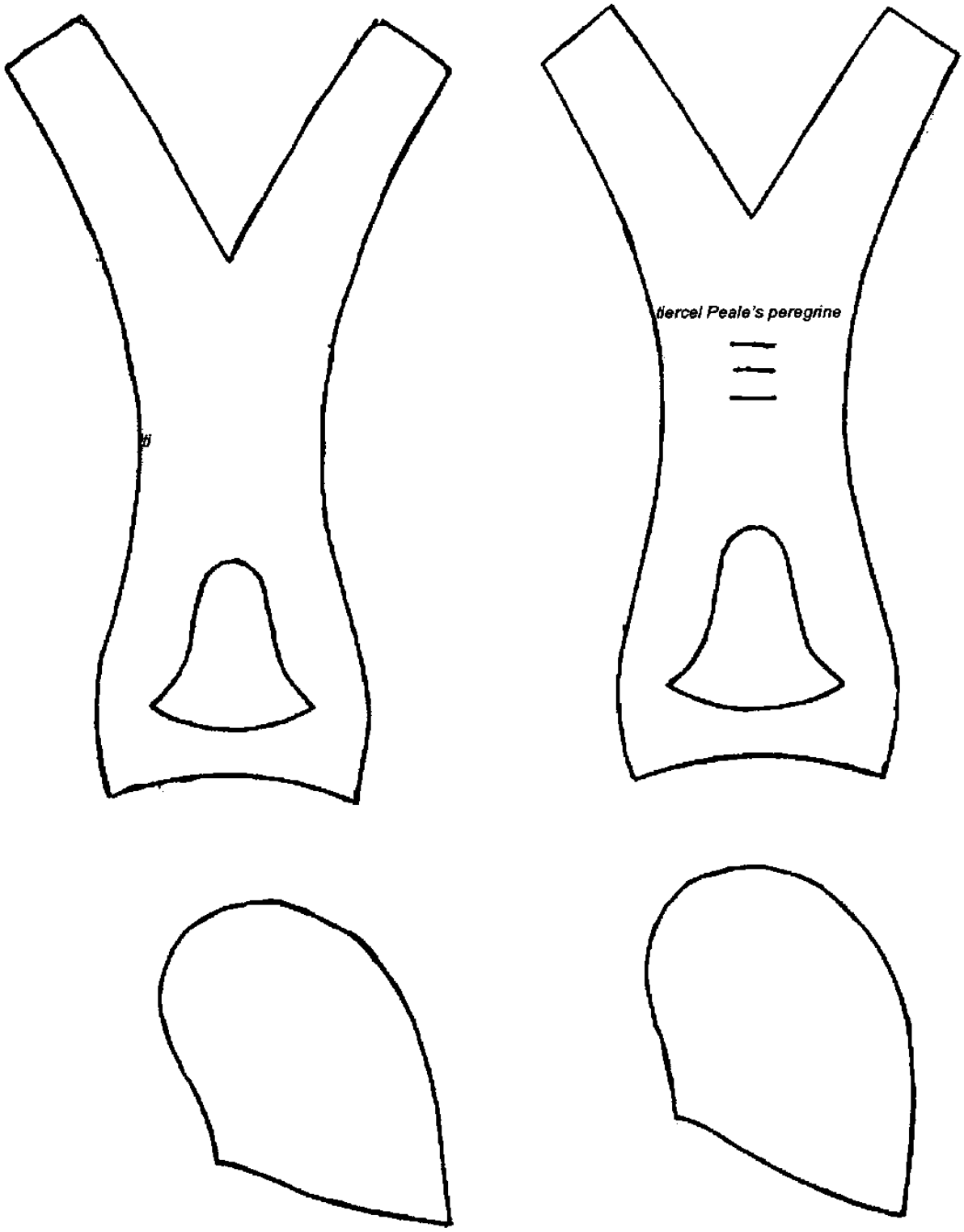

female goshwak


Female Cooper's hawk


Male Cooper's hawk



Слева: на ♀ сапсана anatum/tundra
Справа: на ♀ сапсана Peales



Слева: на ♂ сапсана anatum/tundra
Справа: на ♂ сапсана Peales

Бубенцы

Виды бубенцов

В основном принято делить бубенцы на три вида; индийский, желудеобразный и круглый. Индийские бубенцы посередине имеют желобок, и в сечении напоминают цифру восемь. Желудеобразные бубенцы состоят из двух половин вставленных одна в другую. Круглые бубенцы имеют почти невидимый шов и напоминают шар. У каждого вида бубенцов свой отличительный звук, и сокольники до сих пор спорят какой лучше.

Ордодоксалы, конечно, предпочитают индийские, но их становятся все меньше и меньше. Происходит это оттого, что делать их надо вручную, а это довольно сложно. Поскольку их делают вручную, качество этих бубенцов сильно разнится.

Большим преимуществом желудеобразных бубенцов является то, что половинки бубенца можно сделать из разных металлов. Это позволяет делать бубенцы разной тональности, что увеличивает дальность обнаружения птицы. Некоторым сокольникам не нравится их внешний вид, другие считают, что небольшие желудеобразные бубенцы менее звонкие, чем другие виды маленьких бубенцов.

Круглые бубенцы считаются плодом современных технологий. Лучшие прекрасно выглядят и великолепно звучат. В целом, от формы бубенца качество звука мало зависит, скорее на него влияет сорт металла, профессионализм мастера и уровень слуха сокольника.

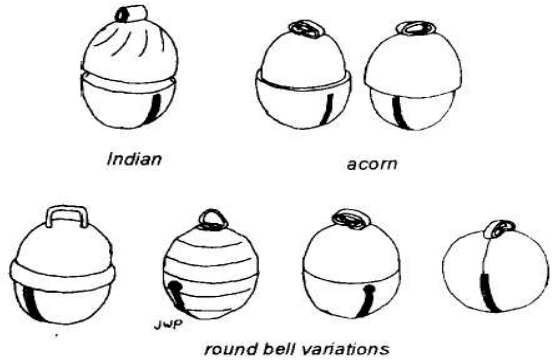


Рис. 5.0 Виды бубенцов

Крепление на лапы

Наиболее привычным местом крепления бубенцов считаются лапы птицы, и есть несколько способов сделать это. Во-первых, это традиционный способ. Он прекрасно работает, но требуется некоторая ловкость, чтобы правильно прикрепить бубенец. Самый простой способ модернизировать традиционную технологию состоит в том, чтобы подтянуть ремешок бубенца до необходимого уровня через первое отверстие ремешка, а затем склеить ремешок суперклеем между первым и вторым отверстием. (см. рис 5.1) Второе отверстие можно и не прорезать, но если склейка случайно разойдется, оно предотвратит потерю бубенца. Традиционные тип крепления не позволяет быстро снять бубенцы, и птица вынуждена носить их постоянно.

Хотя бубенцы полезны и дома и в поле, наступает время, когда от них хочется избавиться. Для этого разработаны способы креплений, позволяющие быстро снимать и одевать бубенцы. Один из них - простой узел на ремешке бубенца. В данном случае ремешок бубенца напоминает миниатюрный опутенок, однако, такой ремешок трудно плотно подогнать к лапе, потому что не позволяет разрез для узла.

Другая неплохая идея это поставить на ремешок одежную кнопку. Некоторые птицы могут научиться ее расстегивать, но если поставить тугую кнопку это решит проблему.

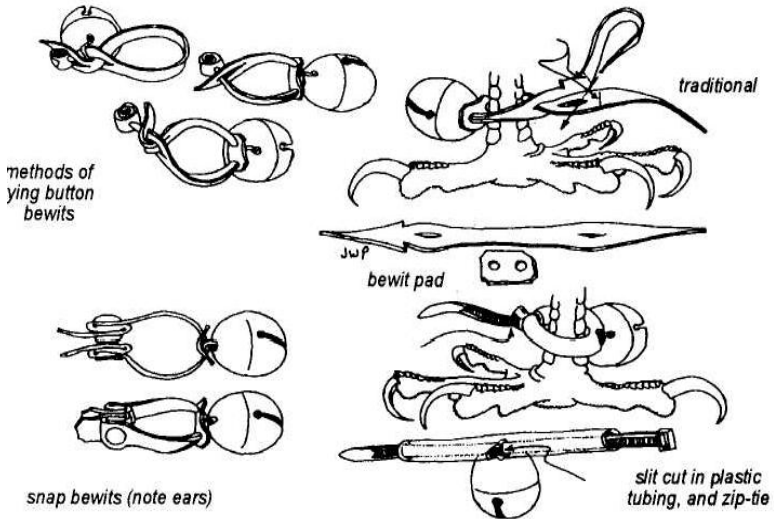


Рис. 5.1 Способы крепления бубенцов

Этим же способом можно цеплять и телеметрию. Если за кнопкой оставить лепесток кожи открывать ее будет легче. А если сложить кожу, как показано на рисунке, бубенец не будет касаться лап птицы. При любом способе крепления необходимо применять подкладку, показанную на рисунке. Подкладка не позволит бубенцу касаться лап птицы, и бубенец будет звенеть громче.

Крепление на хвост

Крепление бубенцов на лапы может и самое популярное, но не обязательно лучшее. Для многих птиц, бубенец на хвосте будет звенеть лучше и прослужит дольше. Особенно подходит такое крепление ястребам, которые часто трясут хвостом. С другой стороны, бубенец на хвосте сокола нарушает аэродинамику птицы, когда сокол находится в пике. Соколы при падении поджимают лапы, и таким образом уменьшают торможение бубенцами о воздух.

На хвосте бубенцы крепят к очинам центральной пары рулевых. Большинство способов крепления фактически одинаковые, различаются лишь небольшими деталями. В основном это пластмассовый треугольник (медиатор), на вершине которого кожаным ремешком крепится бубенец. Концы ремешка приклеивается суперклеем к очину, который в нескольких сантиметрах от начала пера обривается. Затем вощеной ниткой или пластмассовым хомутом место склейки обматывается, это не позволит коже сползти с очина.

Эмма Форд, в своей книге "Соколиная охота в поле и дома" описывает это крепление иначе, у нее ремешок огибает очин, затем просовывается обратно в отверстия медиатора. Ее способ вероятно более безопасен, и очин пера не надо брить. В этом случае для надежности ремешок можно приклеить суперклеем.

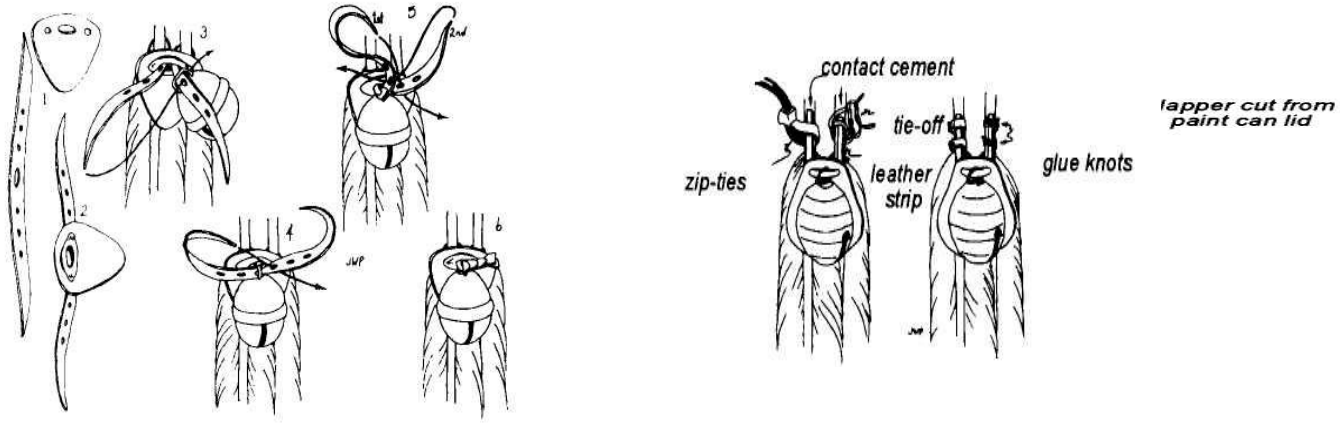


Рис. 5.2 Способы крепления бубенцов на хвост

По-другому прикрепить бубенец можно с помощью клеммы для бесприпайного соединения проводов. Для этого отрежьте кольцо клеммы и перепаяйте его как показано на рисунке 5.3. Разрежьте кольцо, вставьте в него бубенец и запаяйте кольцо. Обожмите клемму вокруг очина, предварительно смазав место крепления суперклеем. Небольшое резиновое кольцо предварительно вставленной в кольцо клеммы позволит цеплять к нему с помощью крокодильчика различное снаряжение, вроде цветных маркеров (полезных для ястребов, затаившихся на добыче или для группы ястребов Харриса охотящихся вместе), чехлов для хвоста, и телеметрии.

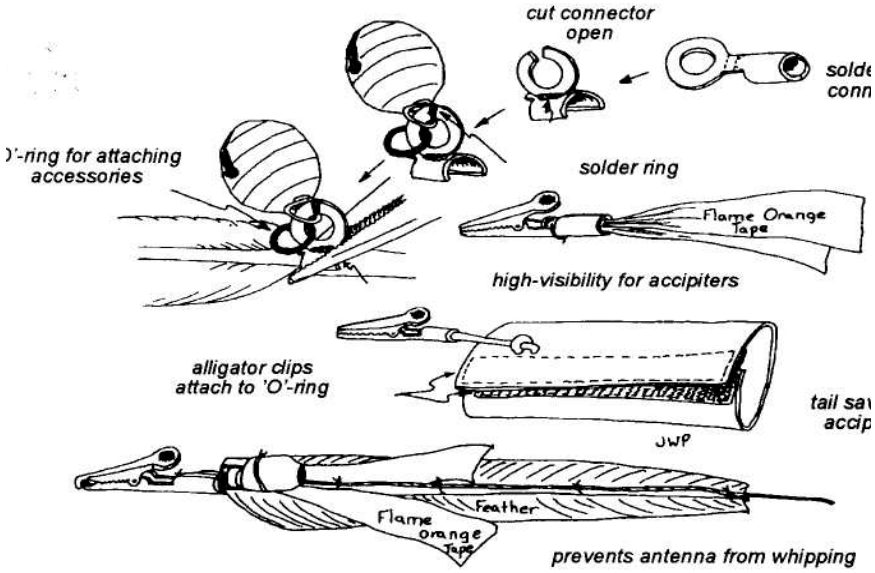


Рис. 5.3 Крепление с помощью клеммы и крокодильчика

Крепление на шею

Для некоторых ястребов, которые любят затаиваться на добыче, можно бубенец вешать на шею. Птица, затаившаяся на добыче, почти не двигается, только часто крутит головой, чтобы узнать, где находится сокольник, и бубенец на шее поможет ее отыскать. Традиционно для крепления используют кожу, но современные сокольники применяют круглую резинку. Однако слишком тонкие резинки птица может легко порвать. Кроме того, некоторые ястребы не любят носить что-либо на шее. Поэтому, если вы решили повесить на шею бубенец, приучать к этому птицу надо еще птенцом, хотя известны случаи успешного применения бубенцов на шее у слетков и дикарей.

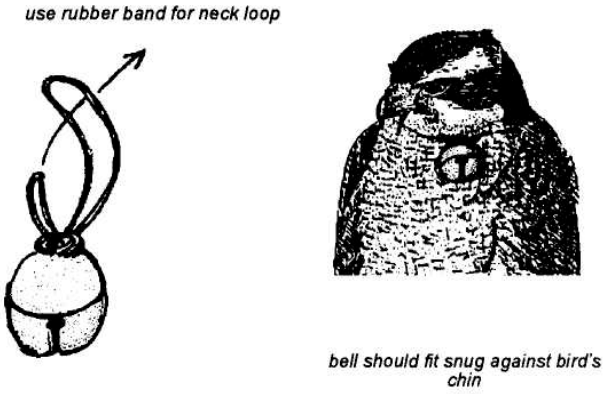


Рис. 5.4 Шейный бубенец

Изготовление бубенцов

Существует два основных способа изготовления бубенцов: выдавливанием на матрице и штамповкой. В обоих случаях необходимо иметь набор заготовок - металлических дисков. Диаметр дисков зависит от размеров будущего бубенца. Для начала подойдут диски 3-3.5 см в диаметре и 16 мм толщиной. Выбор металла зависит от размера будущего бубенца и чистоты его звучания. Хорошие бубенцы получаются из нейзильбера, бериллия, латуни и никелево-медного сплава.

Формовка бубенца на матрице

Матрица - обычно алюминиевый куб, с множеством сферических углублений различного диаметра и глубины. Углубление самого большого диаметра самое мелкое. С уменьшением диаметра углубления, глубина увеличивается. Пуансон делают, приваривая соответствующего диаметра шарик от подшипника к металлическому стержню. Техника изготовления бубенцов на матрице считается устаревшей, в настоящее время больше применяется метод штамповки.

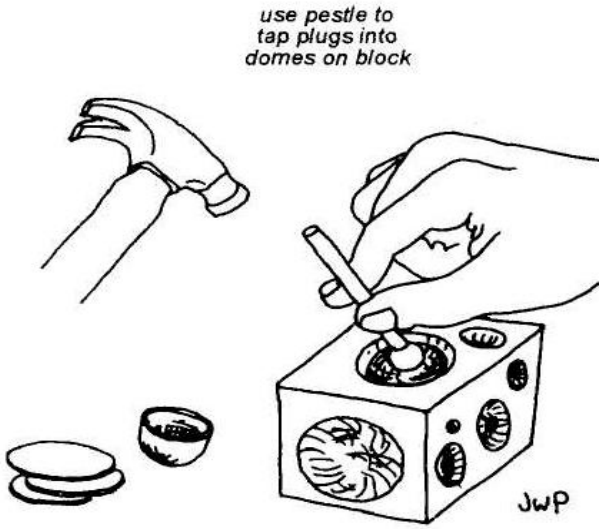


Рис. 5.5 Изготовление бубенца с помощью матрицы

Штамповка

Метод штамповки позволяет получать половинки бубенца одинакового размера. На рисунке показано, как собрать шаблон и выдавить бубенец. Обратите внимание, что кончик пуансона имеет рифление, чтобы диск не скользил по пуансону и гнулся равномерно. Шаблон сделан из трех частей; верхней, средней, которая держит диск строго по центру, и нижней. Диаметр отверстия в верхней части шаблона идентичен диаметру пуансона. Толщина средней части шаблона соответствует толщине заготовки бубенца. Диаметр отверстия нижней части шаблона равен диаметру пуансона плюс две толщины заготовки. Например, если пуансон - 20 мм., а заготовка 1.6 мм., диаметр отверстия будет 23.2 мм. (20 мм + 1.6 мм +1.6 мм = 23.2 мм). Фаска в отверстии нижней части шаблона уменьшит первичное трение, и поможет согнуться заготовке. Пуансон может двигать любой гидравлический пресс.

Преимущества штамповки в быстром изготовлении бубенцов, их одинаковых размерах. Недостатки в точном изготовлении шаблона и необходимости изготовления новых шаблонов под разные размеры бубенцов.

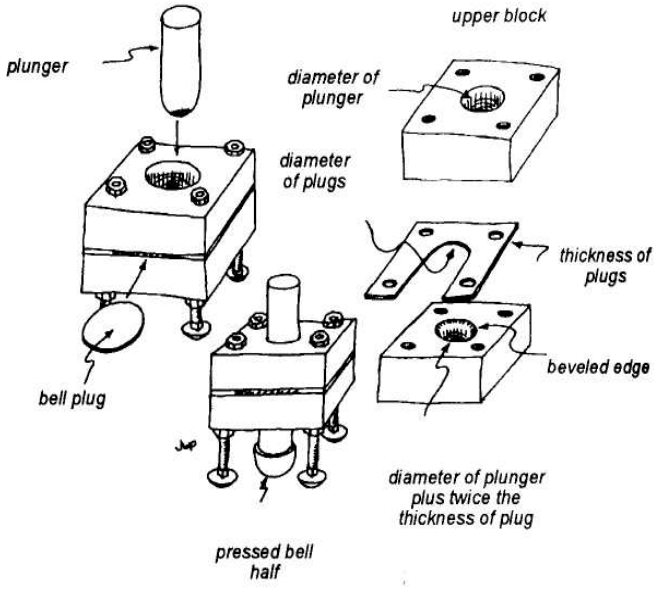


Рис. 5.6 Штамповка бубенца

После изготовления половинок бубенца, их торцы следует сделать плоскими. (Пожалуйста, надевайте защитные очки, когда работаете на точильном камне и с газовой горелкой!) Легче всего это сделать с помощью плоской шлифмашинки. Обработайте грани серебряным флюсом, пока они не окислились. Затем облудите их. Поставьте половинку бубенца на гайку, чтобы она не вращалась. Нагрейте края газовой горелкой и ровным слоем нанесите серебряный припой с содержанием серебра не менее 45%. Со временем Вы поймете, когда края будут достаточно нагреты, и можно будет паять. После нанесения припоя на половинки бубенца и их остывания, на вершине одной из половинок сверлят маленькое отверстие (около 1,5 мм). Через него будет выходить нагретый воздуха во время пайки.

Чтобы спаять половинки, поставьте половинку без отверстия на гайку. В качестве погремушки положите в эту половинку шарик BB (для маленьких бубенцов), стальную дробину, или шарик от подшипника (для больших бубенцов). Чтобы погремушка не каталась по бубенцу, молотком или напильником придайте ей форму многоугольника. Многоугольная погремушка будет подпрыгивать, создавая, таким образом, больше шума.

Положите вторую половинку на первую и совместите края. Нагрейте грани бубенца газовой горелкой и спаяйте половинки, дайте бубенцу остыть. В завершении припаяйте к бубенцу ушко. Затем следует прорезать в бубенце щель. Это можно сделать ножовкой по металлу или бормашиной. На обоих концах щели просверливают отверстия, чтобы предотвратить растрескивание бубенца.

Пит Асборно, один из наиболее уважаемых изготовителей бубенцов, считает это лишним, утверждая, что отверстия делают металл более плотным, таким образом, уменьшая срок службы бубенца (April 1982 Hawk Chalk). Вместо этого, он рекомендует переотжигать бубенцы.

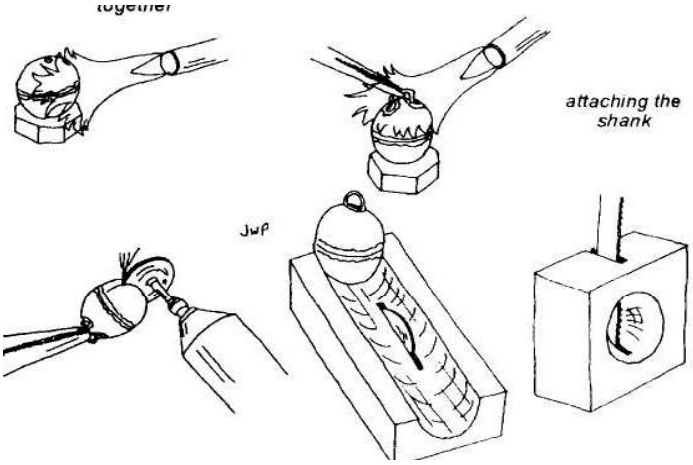


Рис. 5.7 Финальные операции

Теперь бубенец в принципе готов. Для придания бубенцу товарного вида его надо почистить и отшлифовать. Раствор из равных частей азотной кислоты и воды поможет Вам в этом. Будьте осторожны, раствор едкий. Затем, отшлифуйте бубенчик на полировочном круге и пастой "ГОИ". В завершении для удаления пасты бубенец помещают в кипящую воду со стиральным порошком.

Вообще бубенцы начинают звучать лучше спустя некоторое время носки. Погремушка так уплотняет металл, что он иногда даже трескается. Поскольку не просто заменить бубенец особенно на хвосте, у сокольников есть несколько секретов, как улучшить звучание бубенца перед их использованием. Для этого, перед тем как одеть его на птицу, бубенец вешают на собаку или бампер автомобиля. "Максимальный звук" у бубенца бывает как раз перед растрескиванием, если Вам кажется, что это скоро произойдет, бубенец следует отжечь. Бубенец нагревают на плитке, газовой плите или горелкой до тускло красного цвета, затем дают остынуть до комнатной температуры. Не нагревайте бубенец до ярко красного цвета, иначе он может сломаться. После переотжига бубенец служит дольше. У одного из авторов сокол постоянно носил переотожженный бубенец в течение 3 полных лет, и поломался только после удара по утке.

Вабило

Вабило это то, на что сокольник приманивает ловчую птицу. Хотя американские сокольники вабилом считают то, что вращается на бечевке. По широкому определению, руку сокольника тоже можно назвать вабилом. Японские сокольники, как вабило, используют транспортные боксы; когда бокс открыт, обученная птица залетает внутрь за кусочком мяса. В некоторых странах предпочитают живые приманки, в то время как другие впадают в иную крайность, никогда не привязывают к вабилу мясо. Бывает, случается потерять вабило, и тогда сокольник вынужден использовать что-либо напоминающее его. Один из авторов использовал футляр от бинокля (дважды!), а другой вращал свои ботинки, шляпу, и даже сухую коровью лепешку.

Чтобы вабило, служило дольше, его следует делать из кожи, резины, холста, или других жестких материалов. Хотя вес вабила, подбирается индивидуально, он не должен быть слишком большим, чтобы не травмировать птицу. К вабилу крепятся различного рода завязки для ввязывания в него мяса. И, наконец, у вабила должно быть средство управления. Мы рассмотрим каждую из этих особенностей и обсудим некоторые варианты для каждой из них.

Изготовление вабила

Формы

Вабило, по желанию сокольника, может быть любой формы. Некоторые предпочитают вабила максимально похожие на дичь, и применяют даже чучела. Другие используют обычные мешочки, которые больше напоминают картофелину, чем дичь. Третьи просто привязывают к бечевке мясо.

Что использовать полностью зависит от сокольника. Сокольники, использующие все эти виды вабил, успешно вынашивают птиц, поэтому не имеет значения, какая форма будет у вабила.

Материалы

Предположим, что наш сокольник не из тех, кто просто привязывает мясо прямо к бечевке, поэтому нашему вабилу понадобится некоторая основа. Кожа, безусловно, наиболее часто используемый материал. Единственный ее недостаток - будучи влажной, она начинает гнить. Но это мелочи; большинство просто выбрасывают старое, и делают новое вабило. Независимо от того, из какого материала сделано вабило, нет никакой необходимости прикреплять к нему перья, мех, или что-либо подобное.

Вабило с крыльями или меховое вабило, может быть полезно при обучении птицы ловить определенный вид дичи, но в большинстве случаев такие вабила не нужны. Перо и мех - только мешают, т. к. птица, прежде чем начать есть будет его ощипывать. Кроме того, такие вабила быстро загрязняются и пахнут.

Вес вабила

Как уже было сказано выше, вес вабила определяется личным предпочтением. Многое зависит от того, каким образом используется вабило. Если его вращают вокруг головы, тогда вес вабила должен быть небольшим, чтобы уменьшить риск травм. Если вабило, чтобы посадить птицу, просто бросается на землю, тогда вес не имеет значения.

Для птиц любящих носить вабило, можно использовать легкое вабило, но при этом к концу бечевы привязать груз. Сокольник держит этот груз в руке пока птица не поймает вабило. Птице очень трудно лететь с грузом, качающимся взад и вперед, и она быстро

садиться. Другое новаторское изобретение описано в Hawk Chalk (август 1981). Авторы представили тяжелую бечеву, сделанную из хирургического шланга наполненного свинцовыми дробинами.

Завязки для мяса

Один из неписанных законов соколиной охоты гласит, что независимо от того, на какой стороне вабила привязано мясо, на землю оно упадет именно той стороной, где привязано мясо. Можно конечно привязать мясо на обе стороны, но в этом случае птица съест больше положенного. Поэтому мясо надо привязывать так, чтобы птица могла его найти независимо от того, на какую сторону упало вабило. Самое простое решение этого вопроса привязать мясо в "голове" вабила, где крепится бечевка. Не используйте для завязок хлопчатобумажные и кожаные тесемки, они очень быстро выходят из строя.

Управление вабилом

Многие американские сокольники используют бечевки 1-3 м длиной. Вращая вабило и изменяя длину бечевы, сокольник увеличивает или уменьшает скорость вращения в зависимости от необходимости. Это техника довольно проста, но требует определенной практики. Другой метод управления, главным образом используемый для обучения, когда вабило крепится к двухметровому шесту метровым шнурком.

Все большее число сокольников не использует ни один из вышеупомянутых методов для приманивания, предпочитая просто бросать вабило на землю. Этим способом птицу только возвращают, а не тренируют. В этом случае, длинная бечева только помеха, она может запутаться за сумку, достаточно метра-полтора.

Если используется легкое вабило, то когда птица его схватит и попытается его унести, сокольник плавно сажает ее. Те, кто пользуется утяжеленными бечевками, могут отпустить вабило, птица приземлиться сама.

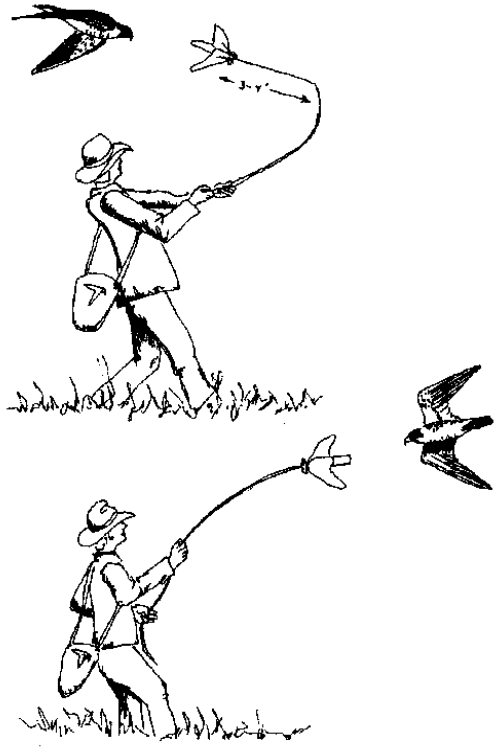


Рис. 6.0 Различные способы управления вабилом

Сумки и жилеты

Сумки

Охотничьи сумки или ягдташи и жилеты используют для ношения вабила, подсадных птиц, дополнительного снаряжения, клобучков, мяса, и других вещей. В принципе можно использовать любую удобную сумку, которую можно носить через плечо. Однако есть несколько нужных деталей, которые должны быть у ягдташа. Ягдташ должен быть удобным для ношения в разнообразной одежде, иметь карман для мяса, который можно мыть, и при беге он не должен болтаться во все стороны.

Брезент или плотный нейлон - наиболее подходящие материалы для изготовления сумок, вследствие их долговечности, дешевизны, и относительной устойчивости к впитыванию крови. Кожаные сумки лучше всего оставить висеть на стене. Они тяжелы, впитывают воду (и кровь), дороги, за ними трудно ухаживать.

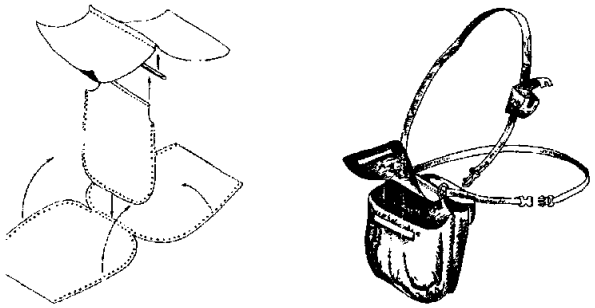


Рис. 7.0 Ягдташ

В сумке должно быть, по меньшей мере, два больших кармана, один для часто используемых вещей, и один для вещей, которые нужны изредка. Вабило, подсадная птица, опутенки, вертлюжок, телеметрия, мясо, и т.д. в одном кармане быстро перепутаются. Дополнительные небольшие карманы для хранения мелких вещей будут очень полезны. На ремне ягдташа можно прикрепить гардинные крючки, булавки, карабины, кожаные петельки или зажимы для ношения клобучков, вертлюжков и т.д. Правда следует отметить, что клобучки лучше носить в специальных кофрах, которые легко сделать из кожи.

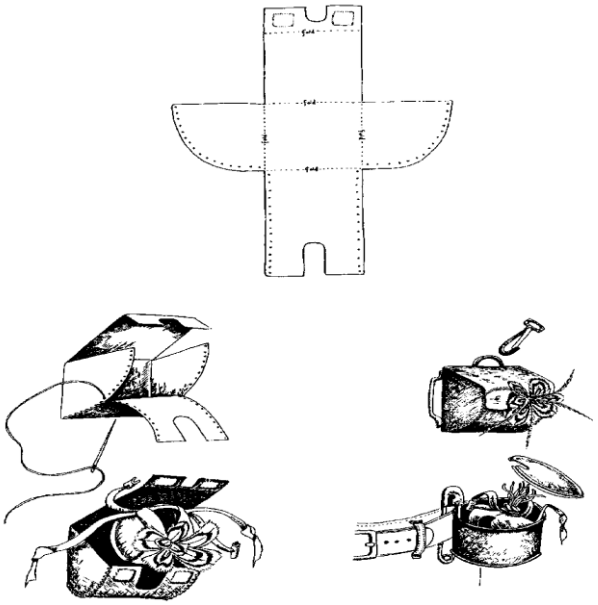


Рис. 7.1 Изготовления кофра для клобучка

Жилеты

Жилеты гораздо удобнее сумок. В них вмещается больше вещей, и носить их комфортнее. Сокольник может использовать и легкие рыбацкие жилеты, но у них слишком много маленьких карманов и недостаточно больших. В самом большом кармане с трудом помещается голубь, а о фазане или куропатке и думать не приходиться.

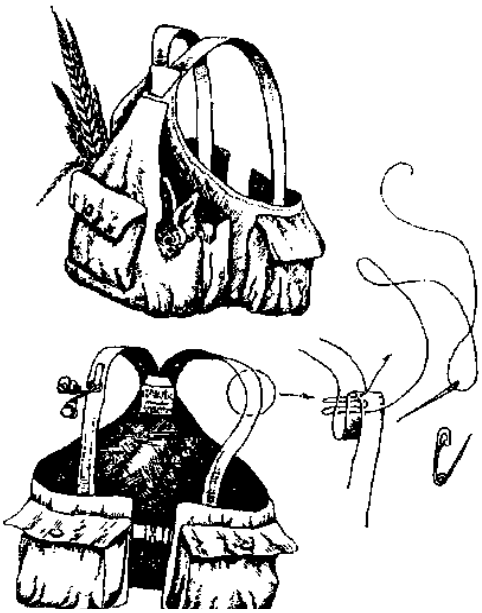


Рис. 7.2 Жилет

Вещи необходимые в поле

Решать, что брать с собой в поле целиком зависит от Вас, но опытные сокольники берут с собой следующее: запасные опутенки, моток веревки, кофр для клобучка, фонарик, мясо для птицы и бинокль. Дополнительное оборудование может включать: запасной вертлюжок, телеметрию, подсадных голубей, воду для сокольника или собаки, ножницы, пинцет, теплые перчатки, полиэтиленовые пакеты.

Перевозка птиц

Поездки с птицей - необходимая потребность. Птиц часто приходится перевозить по пыльным, ухабистым дорогам. В поездке для птицы наиболее важны свежий воздух и комфортабельная езда. Если у птицы нет возможности купаться и на улице жаркая погода, необходимо следить, чтобы птица не страдала от обезвоживания. В пути птиц можно перевозить заклобученными на присаде или в транспортных ящиках. Каждый способ имеет свои преимущества и недостатки. Транспортный ящик должен быть достаточно просторен, чтобы птица могла разминать мышцы и не могла поломать оперение. В ящиках обычно перевозят ястребов, которых не клобучат. Преимуществом ящиков является то, что помет остается внутри, и нет необходимости мыть автомобиль. Также ящик будет незаменим при перевозке двух ястребов. У ящиков есть и недостатки. Сломанные перья обычное дело, хотя округлая форма ящика уменьшит риск поломки. В ящиках недостаточный воздухообмен и поэтому температура в них часто повышается, и накапливаются выхлопные газы. Самый большой недостаток ящика, отсутствие возможности наблюдать за птицей и своевременно прийти к ней на помощь. Птица, может умереть от угарного газа прежде, чем сокольник поможет ей.

При перевозке на присаде, птица всегда под контролем и может наслаждаться окрестностями. Недостаток - загрязнение автомобиля пометом.

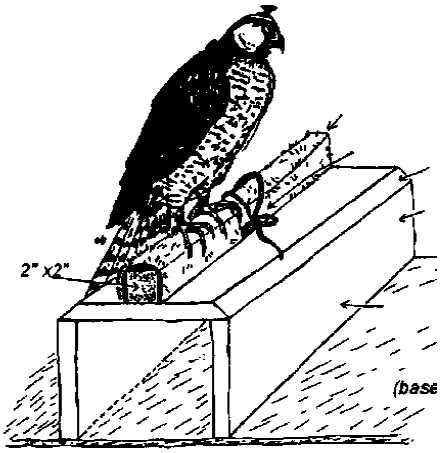


Рис. 8.0 Вариант присады

Важно, чтобы присада была надежно закреплена, не вибрировала и не гремела. Птица на зыбкой присаде постоянно будет находиться в напряжении и к концу поездки сильно утомиться. Однако небольшая вибрация расслабит возбужденного ястреба. Если птица во время поездки засовывает голову под крыло, потягивается, и т. д., значит присада удобная. Поэкспериментируйте с различными видами присад и найдите ту, которая удобна для птицы.

В независимости от того, как транспортируется птица, важно, чтобы у птицы постоянно был свежий воздух. Кажется, ястребы Харриса, особенно восприимчивы к угарному газу и часто погибают от недостатка кислорода. Некоторые птицы погибли при перевозке вне ящика, значит проблема угарного газа не только в нем. Перевозка птицы в натопленном автомобиле, может уменьшить терпимость птицы к холоду. От обезвоживания и выхлопных газов птицы больше всего страдают при длительных перевозках. Для перевозки птиц на большие расстояния необходимо иметь наиболее прочные и комфортные присады с упором для хвоста. Не следует забывать о такой проблеме как сохранение для птицы свежего мяса.

Варианты транспортного ящика

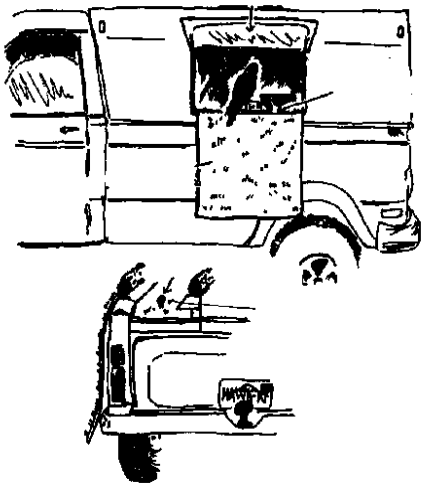
В принципе ящик может быть сделан из практически любого подходящего контейнера. Однако необходимо соблюсти ряд требований. Первое это вентиляция, причины этого обсуждались выше. Второе ящик должен легко чиститься или быть одноразовым. Внутри ящик не должен иметь никаких выступов, о которые птица может повредиться. И, наконец, в ящике должна быть установлена безопасная присада, у которой есть подставка для хвоста. Неплохо если перед дверью будет какая-нибудь ширма. Можно обойтись и без нее, в таком случае под дверью просверливается отверстие, в которое просовывается должик и затем привязывается к чему-нибудь. Однако если птица слишком беспокойна, должик может запутаться. В таком случае можно сделать небольшую дверку в главной двери, через которую сокольник может распутать должик или схватить птицу за опутенки, прежде чем откроет главную дверь.

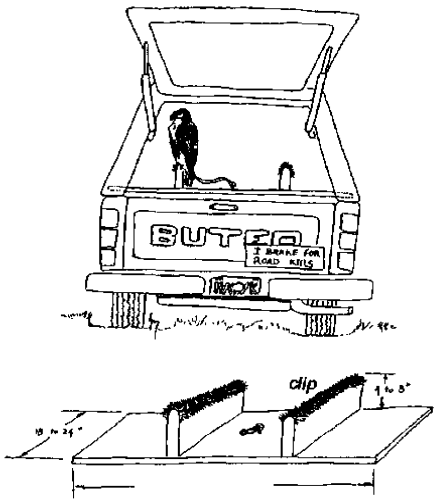
Какого размера делать ящик решать Вам. Однако, если ящик слишком большой, то он будет громоздким и тяжелым. Если слишком маленьким, птица поломает рулевые и маховые. Лучше сделать ящик длинным и узким, с присадой такой длины, чтобы птица могла свободно переворачиваться, не повреждая хвост. Для краснохвостого канюка размеры следующие: 75x40x60 см. Присада должна находиться на такой высоте, чтобы от пола до кончика хвоста было 15 см. Для самок ястребов Харриса и тетеревятника это расстояние составляет приблизительно 20 см, а для больших соколов 10-12 см. Больше делать не следует, поскольку это только уменьшит высоту ящика.

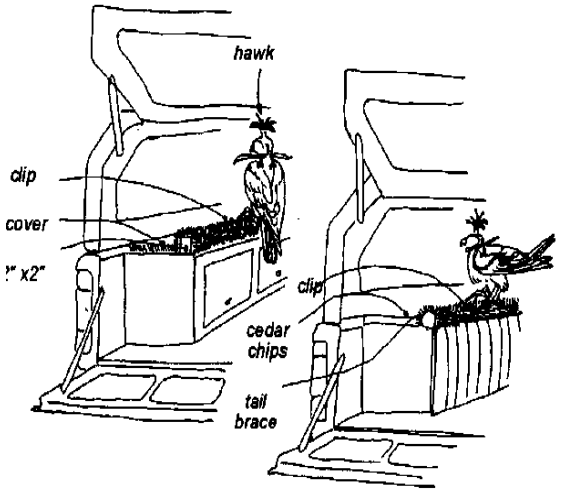
Ящик может быть фанерным, алюминиевым и даже картонным. Картон, правда, плохо «дышит» и сохраняет влажность. Фанерный ящик изнутри можно окрасить темной эмалью, что уменьшит трение оперения о стены и убирать ящик от помета будет легче. Можно также переоборудовать контейнер для кошек, занавесив сетчатую дверь тканью и установив присаду. Неплохо зарекомендовали себя переоборудованные пластмассовые ведра и бочонки.

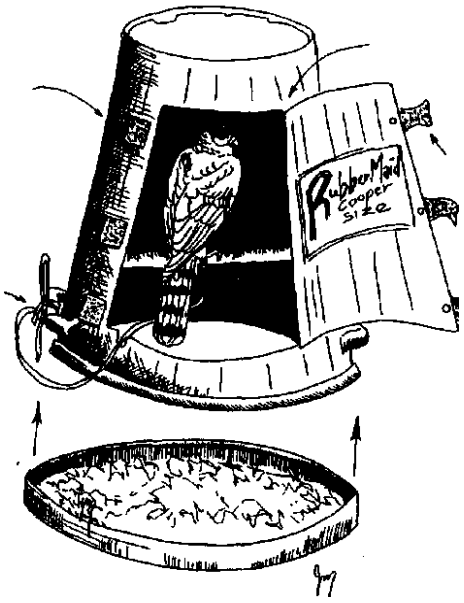
При установке в автомобиле стульев, необходимо помнить, что на стуле большого диаметра птице трудно удержаться, 15 см будет оптимальным решением. Во время длительных поездок следует придерживаться домашнего распорядка. Если птица выносилась вечером на тренировку, то и в поездке тренировать ее следует вечером в привычное время. Иначе птица начинает нервничать и может плохо работать по приезде. Для предохранения от обезвоживания, в жаркую погоду на присаду можно положить влажное полотенце. И, наоборот, при холодной погоде, сухое полотенце будет согревать птице лапы. Другой способ бороться с обезвоживанием состоит в том, чтобы мясо для птицы положить на несколько минут в воду. Не переусердствуйте, чтобы мясо не превратилось в вымоченное.

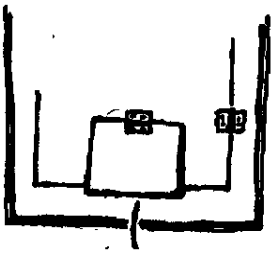
Наконец, если птица едет незаклобученной ей можно поставить ванну с водой. Многие птицы пьют и даже купаются, когда машина едет вниз по наклонной.

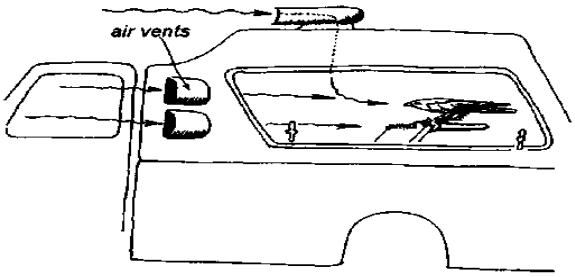


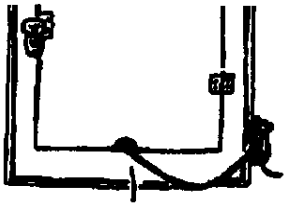


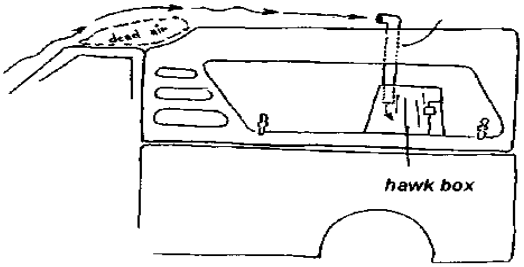

hawk
clip
cover
1" x2"
clip
cedar chips
tail brace


RubberMaid
Cooper size




air vents




hawk box

Телеметрия

Использование телеметрии

Телеметрия - одно из наиболее полезных нововведений в современной соколиной охоте. Способность отслеживать птицу на расстоянии в несколько миль дала сокольникам уверенность в себе. С телеметрией, преследование соколом белой куропатки за пределы видимости, теперь не означает его потерю, местоположение сокола, ждущего на кругах вне поля зрения больше не тайна, и ястреб Купера, затаившийся с добычей в высокой траве, может быть обнаружен прежде, чем он насытится. При всех своих плюсах у телеметрии есть и свои недостатки. Найти место для передатчика среди различных бубенцов, опутенков, и личных жетонов архисложно. Свисающая антенна передатчика была причиной смерти многих птиц от электрического тока. Ресивер может быть достаточно громоздким и тяжелым. Некоторые из этих проблем со временем нашли свое решение, для других был найден компромисс.

Как прикрепить передатчик

Есть три основных способа крепления передатчика на птицу. В принципе это те же места, куда крепятся бубенцы. Когда птица не летает, независимо от места крепления, необходимо всегда пользоваться, чем-либо напоминающим передатчик. Муляж передатчика может быть сделан из обрезка болта, кожаного узелка, или можно повесить старый нерабочий передатчик. Назначение муляжа - приучить птицу к передатчику. Муляж необходимо повесить на птенца как можно раньше, на хвост, правда, крепят только после полного отрастания рулевых. Как только птица привыкнет, муляж можно удалить. Если не применять муляж, то при первом применении передатчика птица его разгрызет.

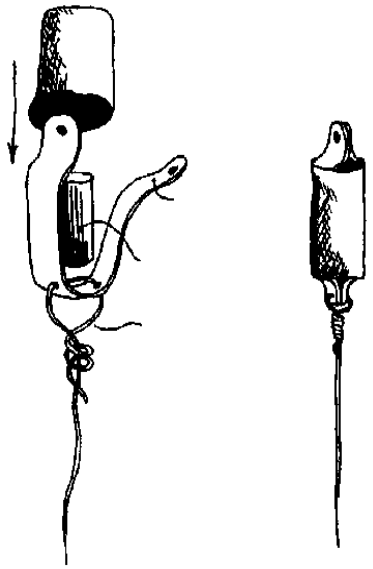


Рис 9.0 Муляж передатчика (болт, завернутый в полоску кожи и вставленный в обрезок шланга)

Крепления передатчика на хвост

Хвост - возможно лучшее место для крепления передатчика. Свисающая антенна находится на внешней стороне хвоста, и не будет касаться проводов, если птица сядет на них. Вес передатчика находится близко к телу птицы и не мешает равновесию. Кроме того, правильно установленный передатчик не нарушает аэродинамику, важную для соколов.

Самое сложное в креплении передатчика придумать само крепление, чтобы передатчик легко снимался и одевался. При разработке следует иметь в виду, что птица может где-нибудь зацепиться креплением и тогда при попытках вырваться потеряет рулевые. Рулевые могут, конечно, вырасти, а могут, и не вырасти, и на этот период потребуется придумывать другое крепление.

Крепление для передатчика практически идентично креплению бубенца. В одном случае применяется медиатор или пластмассовый диск, чтобы передатчик находился над хвостом птицы. Полоска кожи просовывается через два отверстия в пластмассовом диске. Затем концы полоски склеиваются и привязываются ниткой или пластмассовыми затяжками к очинам рулевых. Петля находится на вершине медиатора. Перед тем как отпустить птицу, передатчик припаянным к нему крокодильчиком цепляется за петлю на медиаторе. Другой способ крепления заключается в использовании клеммы с кольцевым язычком, доступным в любом магазине электроники. Клемма обжимается вокруг очина пера и приклеивается. Передатчик пристегивают к язычку крокодильчиком, припаянным к нему.

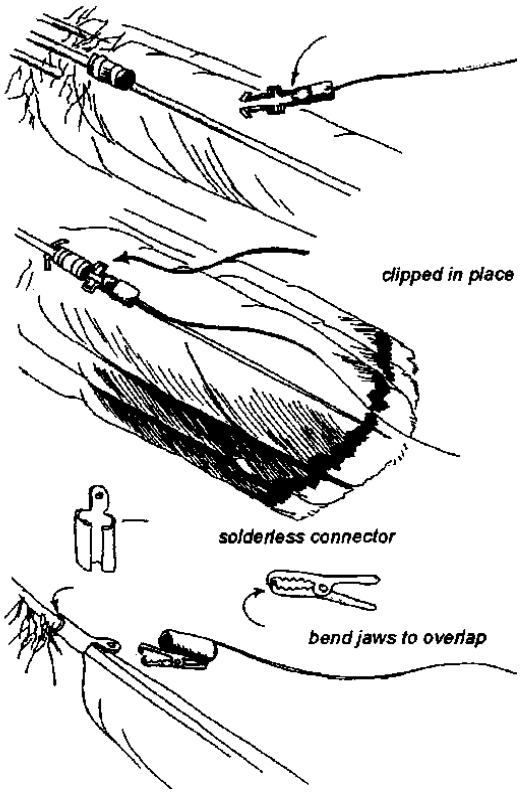


Рис 9.1 Варианты креплений

Единственная проблема такого крепления, это то, что при чрезмерном сжимании клеммы можно поломать перо.

Другое интересное крепление можно сделать из медной трубки (можно использовать полую пулю 22 калибра). Отрезок трубки крепится к очину пера, в которую вставляется зажим передатчика. Зажим изготовляется из пружинной проволоки, которую изгибают, как показано на рис. 9.1.

Крепление передатчика на шею

Самый простой способ крепления - просунуть обычную круглую резинку через ушко передатчика и затем одеть на шею птицы. Передатчик должен быть установлен таким образом, чтобы птица при попытках почесаться птица не зацепилась бы когтем за резинку.

Перед креплением передатчика на шею особенно важно приучить птицу к нему с помощью муляжа.

При ношении передатчика на шее вероятность того, что птица зацепиться или погибнет от электрического тока, чрезвычайно мала. Неудобство такого крепления в том, что передатчик качается, когда птица ест, но большинство птиц быстро к этому привыкает.

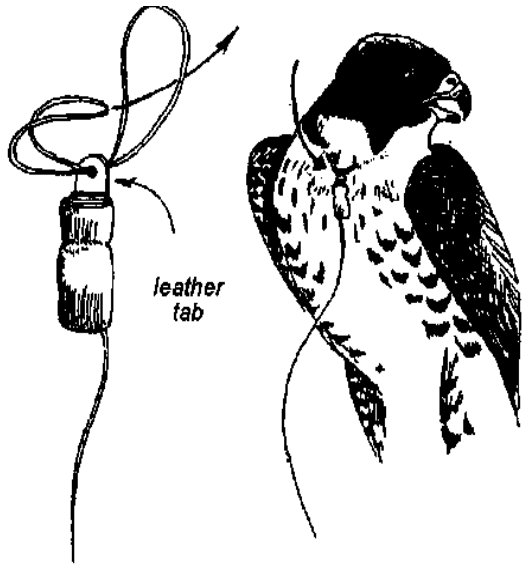


Рис 9.2 Крепление на шею

Крепление на лапы

Крепление передатчика на лапу самое популярное, потому что не требуется дополнительных элементов крепления, не нужно время для привыкания и передатчик очень легко цеплять. Тем не менее, это вероятно наименее желательный тип крепления передатчика. Передатчик свисает, по меньшей мере, на 25 см ниже лапы и в таком положении становиться главной причиной гибели птицы от электрического тока. Во время ставки при поражении добычи, передатчик с большой силой бьет по птице, а антенна довольно часто отрывается, запутавшись в добыче или ветвях деревьев.

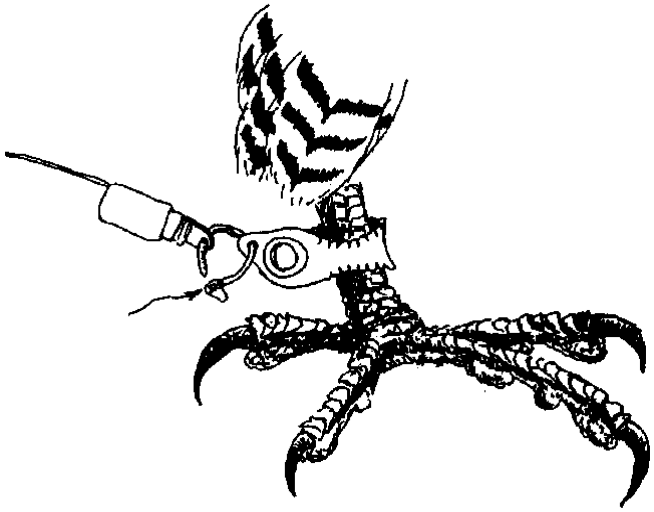


Рис. 9.3 Крепление с помощью пластмассового зажима

Большинство сокольников используют крепления аналогичные креплению бубенцов на лапы. Другое популярное крепление посредством пластмассовых зажимов. Это вероятно наиболее безопасный метод крепления.

Несколько советов при использовании телеметрии

Какую выбрать частоту?

Большинство американских сокольников работает на частоте 216 МГц, потому что это позволяет использовать более короткую антенну, правда за счет более узкой полосы пропускания (диапазона частот). В независимости от частоты убедитесь, что на ней не работают местные телестанции или аэропорты. Сокольники Сан-Франциско из-за местного аэропорта вынуждены работать на частоте 151 МГц, а сокольники Хьюстона не могут использовать 216 МГц из-за 13 Канала TV.

Как искать птицу?

Чем больше Вы изучите работу своей телеметрии в вашей местности, тем лучше для Вас. Многие модели телеметрических систем на морозе, жаре или при длительном использовании начинают работать по-другому, и знать возможности Вашей системы никогда не помешает. Если нет никакого сигнала, перед началом поисков, надо стать на самое высокое место в округе. Очень сильно помогут наушники, особенно при ветре. Проверьте все контакты, вставьте запасные батарейки, и проверьте работу ресивера на запасном передатчике, если таковой имеется.

Если птицу не удается найти, вернитесь на место, где птица была потеряна и попытайтесь обнаружить снова.

Разное

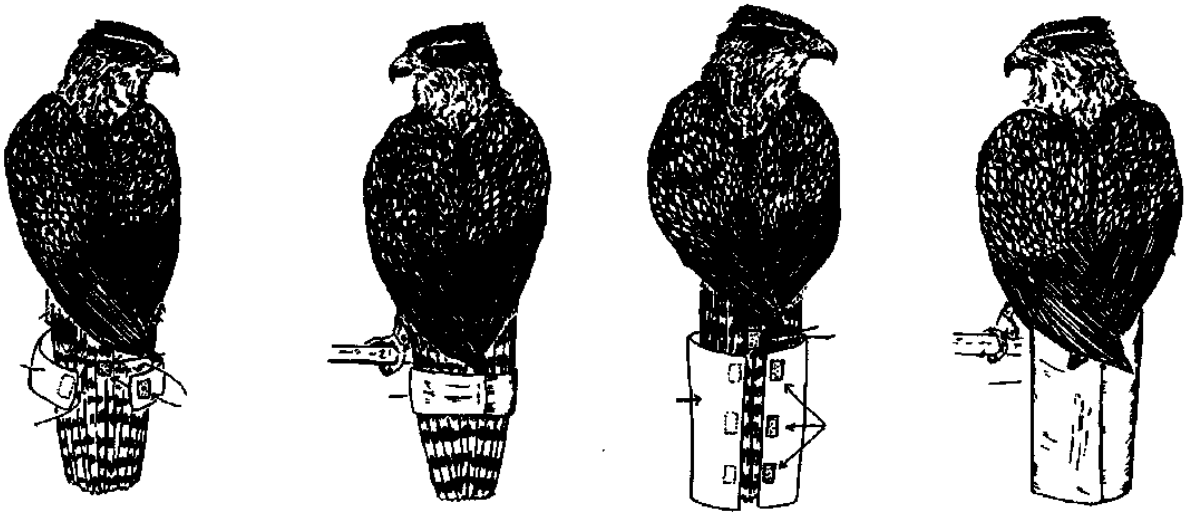
Ванна

Как часто выставлять ванну зависит от конкретной птицы. Некоторые птицы не купаются, если ванна постоянна на виду. Таким птицам ванну лучше ставить утром на час или два и затем убирать. Другие птицы купаются и пьют довольно часто. Для этих птиц ванну следует оставлять на весь день. Летом, вне зависимости от того, купается птица или нет, ванна должна стоять наполненной целый день.

Частое купание важно для сохранения когтей и клюва птицы в хорошей форме. При намокании отросший рог легче отшелушивается. Кроме того, купание стимулирует птицу к уходу за оперением. Птиц отказывающихся купаться, необходимо опрыскивать из пульверизатора. Опрыскивание иногда даже стимулирует таких птиц к купанию.

Использование весов

Взвешивание помогает определить состояние здоровья птицы. Резкое снижение или увеличение веса при неизменном рационе могут указывать на приближение болезни или на то, что ваш тетеревятник ловит и ест воробьев, проникающих в его вольер.

Чехол для хвоста

Чехол используют главным образом для ястребов Купера или тетеревятников. Чехол может быть в виде широкой полосы или конверта и используется всякий раз, когда птица может сломать рулевые. Чехлы обычно делают из любой мягкой, гибкой кожи или плотного брезента. Чехол застегивается с помощью липучки и тем же способом крепиться к хвосту, посредством медиатора, привязанного к очинам рулевых и приклеенной к нему липучкой.