

СОЗДАНИЕ СКЕЛЕТА ПТИЦЫ

Балашова Е.И., студент 2 курса

колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Проворова Н.А. кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: птица, кости, вываривание, анатомия, создание, скелет, обработка.

В статье подставлена основная информация по изготовлению скелета птицы, необходимые материалы и советы, основанные на собственном опыте. Чтобы каждый прочитавший эту статью смог научиться данному виду работы и самостоятельно собрать скелет в домашних условиях.

Для изготовления скелета птицы потребуются следующие материалы: ножницы, клей, скальпель, пинцет, проволока, сода, перекись водорода, поваренная соль, любая емкость для вываривания и хранения деталей скелета [1,2].

Обязательно при изготовлении макета нужно быть в халате, перчатках и маске, а использованные инструменты необходимо обработать после работы моющим средством и спиртом.

Создание скелета птицы. Что бы создать скелет птицы нам необходимо сначала отделить маховые и рулевые перья птицы от тушки, так как перья крепятся к костям, это может помешать в дальнейшем при снятии шкурки. После этого кладем птицу на спину и раздвигаем перья птицы на груди, чтобы сделать разрез острым скальпелем вдоль гребня грудной кости и брюшка до клоаки так, чтобы не повредить внутренности птицы. Снять кожу с тушки птицы, пальцами отрезая все мышцы и соединительные ткани, прикрепленные к коже. Разрезать кожу от живота до голеностопного сустава аккуратно отделив ногу. Тоже проделать и с другой ногой. Отделить ее от таза и спины птицы пальцами. У хвостовых позвонков отрезать шкурку так,

чтобы не повредить копчик птицы, который находится после всех хвостовых позвонков и на нем крепятся хвостовые перья. Так же нужно отрезать мышцы около клоаки, чтобы отделить шкурку. Далее нужно снять кожу с боков и спины птицы (Рис.1).

Дойдя до крыльев нужно сделать разрез от груди и вдоль крыла птицы, оголив кости и мышцы. После этого шкурка хорошо снимается с крыльев. С шеи и головы снять кожу чулком отрезая ее в местах ушных каналов, глаз и отрезать ее там, где она начинает переходить в клюв.



Рис.1 Отделение кожи от скелета

Затем необходимо извлечь внутренние органы. Для этого отрезаем их во всех местах соединения с костями. В брюшной полости – у спины, в грудной – у спины и ребер. Так же нужно извлечь трахею и гортань. Далее срезаем все доступные мышечные волокна с костей птицы, а также вырезаем глаза. Это упростит нам последующее вываривание. Промываем тушку теплой водой для удаления лишних остатков мяса и крови.

Для вываривания необходимо поместить скелет в кастрюлю с водой добавив туда 1 столовую ложку соды и 2 столовые ложки перекиси водорода. Это размягчит не отрезанные мышцы, сосуды и костный мозг, поэтому их легче будет удалить с костей. Вываривать нужно до тех пор пока мышцы не приобретут светлый оттенок и не

начнут легко отставать от костей. В зависимости от размера животного время вываривания может уменьшаться или увеличивается.

После вываривания части скелета птицы, а возможно и весь скелет полностью, могут отсоединиться друг от друга. Воду нужно будет слить аккуратно, иначе есть шанс потерять детали скелета. Затем промыть все косточки под теплой проточной водой и вымыть оставшиеся соединительные ткани и мышцы. Позвонки птицы нужно отделить друг от друга, вынув спинной мозг и вычистив остатки мышц из трудно доступных мест. Из черепа удаляется язык вместе с частью гортани и мозг, который следует аккуратно достать тонкой палочкой, промывая при этом черепное отверстие водой для более легкого удаления частиц. Эпидермис клюва может отделиться от кости, после чего его и кость необходимо будет промыть и аккуратно вставить обратно для высыхания иначе, потом он может раскрошиться или повредится.

В случае если после вываривания части скелета не отбелились и имеют желтый цвет их необходимо замочить в растворе воды и перекиси водорода в пропорции 2/1 (воды больше чем перекиси водорода) главное что бы все кости были погружены в воду полностью. Такое необходимо в основном со скелетами крупных птиц. После отбеливания нужно просушить кости, а затем обезжирить их ваткой с медицинским спиртом. Самое главное нужно разложить кости в таком порядке, как они должны быть анатомически иначе есть шанс запутаться при склеивании костей. Позвонки лучше всего крепить на проволоку, так будет легче придать им нужный изгиб и склеить (Рис 2).

Завершив полную сборку скелета, приклеиваем его на подставку из фанеры или дерева. При необходимости части скелета можно соединить между собой проволокой, а сам скелет поставить на опору из алюминиевых штырей для стабильности конструкции.



Рис. 2 Склеивание костей

Библиографический список:

1. Фокина, М.Е. Основы таксидермии: учебное пособие / М.Е. Фокина. - Самара: Издательство «Самарский университет». - 2010. - 44 с.
2. Таксидермия / Специализированный журнал для профессионалов и любителей. - Санкт-Петербург. – №12. - 2008.

CREATING A BIRD SKELETON

Balashova E. I.

Keywords: poultry, bones, digestion, anatomy, creation, skeleton, processing.

The article provides basic information on the manufacture of a bird skeleton, the necessary materials and tips based on their own experience. So that everyone who has read this article can learn this type of work and independently assemble a skeleton at home.