

возможность контролировать угол срезания зуба, что имеет большое значение при коррекции прикуса.

Таким образом, проведенные нами исследования позволяют рекомендовать способ укорочения резцов у кроликов с помощью стоматологической бормашины с зуботехническим отрезным диском с алмазным напылением, как наиболее быстрый, безболезненный, удобный для ветеринарного специалиста и безопасный для животного.

УДК 069.4/.51

ГРИБОВА А.А., студентка

Научный руководитель **ПРУСАКОВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МУЗЕЙНЫХ ПРЕПАРАТОВ

При кафедре анатомии животных ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» проводят обучение по дополнительной образовательной программе «Мастер по изготовлению скелетов и музейных препаратов». За время обучения студенты на практике осваивают методики изготовления влажных анатомических препаратов и скелетов. На занятиях студенты проходят все этапы изготовления скелетов, включающие подготовку костяка и сборку. Подготовка состоит из обвалки костей скелета и их отбеливания. Отдельно обрабатывают грудину и реберные хрящи. С них снимают остатки тканей, придают естественное положение и высушивают. Сборку начинают с позвоночного столба. Просверливают тела позвонков и нанизывают на проволоку в порядке их расположения и туго затягивают для установления степени изгибов позвоночного столба. Это необходимо для изготовления металлического стержня, который вставляется в просвет позвоночного канала. Далее переходят к монтажу ребер. Сначала ребра подбирают попарно и сверлят по суставным поверхностям. Каждое ребро прикрепляют к позвонку двумя проволочными креплениями, проходящими по суставу головки ребра и суставу бугорка. Далее монтируют позвонки на металлический стержень. Его задний конец плотно вставляют в крестцовый канал и последовательно на него надевают остальные позвонки. При этом заполняют пустоты между ним и дужками позвонков деревянными щепками. Далее монтируют кости таза двумя проволочными креплениями, проходящими через крестцово-подвздошный сустав. Сборку костей конечностей начинают с автоподия. На всех трубчатых костях по центру просверливают эпифизы. Кости метаподия соединяют вместе поперечным проволочным соединением. Проксимальные эпифизы костей метаподия совмещают с поверхностями костей дистального ряда базиподия и делают в них соответствующие отверстия. Далее вышележащие кости базиподия

совмещают с дистальными и также просверливают. Кости зейгоподия соединяют двумя поперечными проволочными соединениями на дистальных и проксимальных концах. К ним прикладывают собранные кости автоподия и просверливают соответствующие отверстия для их скрепления. После соединяют остальные звенья конечностей. При этом проволочные соединения делают по одному с латеральной и медиальной стороны суставов. Далее устанавливают скелет на подставку. Сначала на стойки закрепляют осевой скелет. Концы ребер и реберных хрящей просверливают и скрепляют друг с другом. Для монтажа грудных конечностей просверливают остистый отросток четвертого грудного позвонка и лопатки в верхней части застных ямок. Через полученные отверстия протягивают проволочное соединение. Скелеты свободных тазовых конечностей присоединяют к костям таза проволочным соединением через отверстие в головке бедра и дне суставной впадины. Для придания грудной клетке большей прочности и создания равномерных промежутков между ребрами, их соединяют проволокой между собой, шестым шейным позвонком и подвздошной костью.

УДК 619:611.34:636.295

ГРИГОРЬЕВ С.Н., студент

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

СТРОЕНИЕ КИШЕЧНИКА ВЕРБЛЮДА БАКТРИАНА

В настоящее время в Республике Татарстан начали разводить верблюдов бактрианов, завезенных из Республики Калмыкия. В процессе разведения и содержания верблюдов в условиях Республики Татарстан столкнулись с недостаточными и противоречивыми данными по морфологии верблюдов и адаптационными преобразованиями, возникающими в пищеварительной системе в результате изменения рационов кормления. Поэтому мы поставили перед собой цель - изучить строение кишечника двугорбого верблюда (*Camelus bactrianus*).

Материалом для исследования послужили трупы трех двугорбых верблюдов, полученных из верблюдоводческого хозяйства Лаишевского района Республики Татарстан. Методами препарирования и морфометрии было изучено строение кишечника у верблюда бактриана.

Установлено, что у верблюда тонкий отдел кишечника подвешен на длинной брыжейке и состоит из трех кишок: двенадцатиперстной, тощей и подвздошной.

Двенадцатиперстная кишка у верблюда сравнительно длинная (до 1,5м) и несколько шире, чем тощая. Она подвешена на короткой брыжейке и имеет характерные кишечные завитки. Двенадцатиперстная кишка начинается от пилоруса сычуга резко выраженной ампулой.