

четырёхглавого мускула бедра у муфлона лежит краниально, у козы – латерально и есть медиальная ямка. У муфлона около суставной впадины прослеживается шероховатость для крепления мышц. У козы такой шероховатости нет.

На лонной кости у муфлона есть лонный бугор, у козы он сглажен.

На седалищной кости у муфлона седалищный бугор трехтростчатый. У козы бугор двухтростчатый и латеро-краниально от него отходит крючко-видный отросток. Седалищная ость у муфлона высокая, с острым краем. У козы ость невысокая. Тазовые кости, срастаясь, образуют седалищную вырезку, которая у козы более глубокая.

Муфлон, имея все выше перечисленные особенности в строении костей и развитую мускулатуру, способен преодолевать различные препятствия. Домашние козы живут рядом с человеком и в процессе одомашнивания и селекционной работы утратили многие анатомические особенности, присущие диким козам, и никаких приспособлений к высокогорным условиям не имеют.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что тазовые кости муфлона и домашней козы имеют специфические особенности, присущие каждому из этих видов животных, что позволяет определить их видовую принадлежность.

УДК 636.39.:611.71

ШУГАЛО П.А., студент

Научный руководитель: **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ БЕДРЕННОЙ КОСТИ МУФЛОНА И КОЗЫ ДОМАШНЕЙ

Муфлон и коза домашняя относятся к подсемейству – Козлы и Бараны (Caprinae). Несмотря на тесное родство, эти два вида животных имеют явные отличия в размерах, строении опорно-двигательного аппарата, которые обусловлены разной средой обитания.

В доступной литературе мы не встретили сравнительного описания костей периферического скелета муфлона и домашней козы, что необходимо для различия вида одного животного от другого. Это и послужило основанием для выполнения данной работы.

Материалом для исследования явились: бедренные кости от муфлона и козы. Методика включала: осмотр, измерение, сравнение и фотоэскизы.

Бедренная кость у муфлона длинная и массивная. У козы кость длинная и тонкая, тело выпуклое в краниальном направлении. На проксимальном

эпифизе бедренной кости у муфлона большой вертел имеет шероховатости. Это связано с тем, что животное живет на скалистых и труднодоступных склонах гор, чередующихся с пологими участками, поэтому мышцы ягодичной и тазобедренной группы должны прочно прикрепляться к вертелу. У козы большой вертел менее массивен и более гладкий. У муфлона малый вертел лежит под головкой и имеет бугорок с отходящим вниз от него гребнем. У козы малый вертел в виде бугорка.

На дистальном конце бедра расположены два мышцелка, разделенные межмышцелковой ямкой. У муфлона латеральный мышцелок больше медиального. У козы латеральный мышцелок равен медиальному. У муфлона на медиальном мышцелке хорошо выражена сгибательная ямка. У козы ямка слабо выражена. Надмышцелковая ямка у муфлона четко выражена и ограничена правой и левой губой. У козы эта ямка неглубокая, ограниченная шероховатостью.

Краниально на дистальном эпифизе лежит блок для коленной чашки. У муфлона он имеет хорошо выраженные гребни: латеральный и медиальный. У козы латеральный гребень заострен и выступает более краниально, чем медиальный.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что бедренная кость муфлона и домашней козы имеют специфические особенности, присущие каждому из этих видов животных, что позволяет определить их видовую принадлежность.

УДК 633.2/3

ЯКУШЕНКО И.С., студентка

Научный руководитель: **ЕМЕЛИН В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВОГО СОСТАВА ТРАВСТОЯ

Для производства качественных кормов с низкой себестоимостью выращивают многолетние травы с целью создания культурных пастбищ и сенокосов. Для их создания в основном используются растения семейства злаковые (мятликовые) и бобовые. Практика возделывания растений из этих семейств подтверждает, что в настоящее время они являются основными и имеют важное кормовое и агротехническое значение.

Одна из задач наших исследований состояла в том, чтобы изучить многолетнюю продуктивность бобовых и злаковых трав в одновидовых, простых и сложных агрофитоценозах. Для этого в 2005 году на поле севооборота РУП «Витебская областная сельскохозяйственная опытная станция