

По продуктивности женских предков самым высокоценным является бык-производитель Варяг 4, 200005 линии Вис-Айдиала 933122, удой матери которого составил 9187 кг с жирностью молока 4,97 %.

Также можно использовать быков-производителей Двойника 3821 и Краха 3425, матери которых имеют продуктивность 8915 и 8587 кг соответственно и по жирности молока также Двойника 3821 (3,99 %), Успеха 3341/3930 (4,12 %).

Самый низкий удой отмечался у матерей быков Ветерка 200015 – 7527 кг и у Должника 3821 – 7506 кг. Наиболее низкое содержание жира наблюдалось у матери быка Свиста 287 линии Рутъес Эдуарда 2, 31646.

Таким образом, исследованиями установлено влияние линейной принадлежности на показатели молочной продуктивности. Поэтому в данном хозяйстве в селекционной работе с крупным рогатым скотом рекомендуется использовать для воспроизводства коров линий Нико 31652, 31831 и Рефлекшн Соверинга 198988.

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 КОСТЕЙ ТАЗОВОГО ПОЯСА МУФЛОНА И КОЗЫ ДОМАШНЕЙ

Муфлон и коза домашняя относятся к подсемейству Козлы и Бараны (Caprinae). Учитывая, что сведения в отношении анатомического строения костей периферического скелета могут быть полезными при определении их видовой принадлежности, нами были выявлены особенности анатомического строения костей тазового пояса муфлона и козы.

Материалом для исследования явились: кости тазового пояса (подвздошная, лонная и седалищная) от муфлона и козы. Методика включала: осмотр, измерение, сравнение и фотоэскизы.

Тазовые кости (правая и левая безымянные) прочно срастаются между собой и образуют тазовый шов, который у муфлона длинный. У козы желоб короткий, так как ограничен возвышениями с краниальной и каудальной сторон. Тазовые кости у муфлона более массивные и заканчиваются утолщениями. У козы кости тонкие, края заостренные. У муфлона ягодичный гребень подвздошной кости хорошо выражен. У козы ягодичный гребень сглажен по направлению к телу. Крестцовый бугор подвздошной кости у муфлона пластинчатой формы и раздвоен. У козы заострен и сдавлен с боков. У муфлона маклок лучше выражен, чем у козы. Ямка для

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