

ветви и вентрального края тела челюсти, в связи с чем сосудистая вырезка глубокая по сравнению с таковой у козы.

4. На латеральной поверхности резцовой части нижней челюсти козы располагается одно подбородочное отверстие, а у косули их несколько.

5. У козы на медиальной поверхности ветви от нижнечелюстного отверстия отходит неглубокая борозда для язычного нерва, а у косули она отсутствует.

На основании проделанной работы можно сделать вывод, что кости козы и косули имеют множество отличий, которые могут быть использованы для определения видовой принадлежности туш убитых животных при проведении судебной ветеринарно-санитарной экспертизы.

УДК 636.22/.28.034

**ШПАКОВА Н. И.**, студентка

Научный руководитель: **ЛОПОНОГОВА Т.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ**

Наибольшее влияние при крупномасштабной селекции на генетические процессы в популяции оказывают отцы быков и коров (до 80 %). Во многих странах мира спермой быков-лидеров осеменяют до 150 тысяч коров и телок. На наивысший удой, пожизненную молочную продуктивность и продолжительность использования коров оказывают влияние отцы коров. При одинаковых благоприятных технологических условиях дочери разных быков проявляют неодинаковую молочную продуктивность.

Цель работы - установить долю генетического влияния быков-производителей на молочную продуктивность коров в условиях ЗАО «Липовцы» Витебского района Витебской области.

Объектом для исследований являлись коровы черно-пестрого скота. Было исследовано 346 коров - дочерей девяти быков-производителей: Варяга 4, 200005 и Властелина 8298 линии Вис-Айдиала 933122; Краха 3425 линии Нико 31652; Ветерка 200015 линии Рефлекшн Соверинга 198988; Двойника 3685 и Должника 3683 линии Хильтьес Адема 37910; Оскара 200004 линии Аннас Адема 30587; Успеха 3341/3930 и Свиста 287 линии Рутьес Эдуарда 2, 31646.

Самой многочисленной являлась линия Вис Айдиала 933122, количество голов в которой составляло 147 или 41,6 %. Количество голов линий Рефлекшн Соверинга 198988, Хильтьес Адема 37910 и Нико 31652, 31831 составляло 18,2, 14,7 и 14,1 % соответственно.

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