

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

НАН Беларуси» был заложен полевой опыт. Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, подстилаемая моренным суглинком. Предшественник – звено севооборота: картофель – зерновые.

Исследования показывают, что бобово-злаковая травосмесь, состоящая из клевера лугового, клевера ползучего, тимофеевки луговой, овсяницы луговой и мятлика лугового, была по основным показателям продуктивнее, чем одновидовой посев злаковой культуры тимофеевки луговой. В среднем за второй и третий годы жизни урожайность зеленой массы составила 517,0 ц/га, выход сухого вещества – 109,1, сырого протеина – 15,6 ц/га и обменной энергии – 116,4 ГДж/га. У тимофеевки луговой продуктивность была в 1,6 – 1,9 раза ниже. Её урожайность зеленой массы составила 270,7 ц/га, выход сухого вещества – 66,9, сырого протеина – 5,9 ц/га и обменной энергии – 60,3 ГДж/га.

Возделывание в смешанных посевах бобовых и злаковых трав позволит лучше использовать почвенно-климатические ресурсы Витебской области, стабилизировать урожайность зеленой массы по годам за счет злаковых культур и повысить качество корма за счет бобового компонента. Создание бобово-злакового травостоя на основе пастбищных и сенокосных трав расширит возможность использования травостоя (на зеленый корм, сенаж, силос, травяную муку или резку) и увеличит период получения качественных кормов при оптимальных сроках скашивания или скармливания.

Включение клевера лугового и клевера ползучего в травосмесь со злаковыми культурами повысит питательность корма за счет содержания протеина, обеспечит более оптимальное соотношение между протеином и углеводами, улучшит поедаемость корма, а также снизит опасность заболевания тимпанией при скармливании.

УДК 633.2/3

**ЯКУШЕНКО И.С.**, студентка

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

## **ТРАВосмЕСЬ дЛЯ РАЦИОНАльНОГО ИСПОльЗОВАНИЯ**

Для организации летней кормовой базы в условиях Витебской области чаще всего используют комбинированный зеленый конвейер. Основой комбинированного зеленого конвейера являются культурные пастбища. Однако большинство хозяйств области имеют низкую их продуктивность. Основная причина низкой продуктивности пастбищ и сенокосов – это их нерациональное использование. Нерациональное использование кормовых угодий ведет к преждевременному выпадению из травостоя наиболее