второй – 32,62±1,57%, в третьей – 34,86±1,36%, в четвертой – 35,52±1,37%. Наибольших величин она достигла через 2–3 суток после приема молозива.

Таким образом, тималин оказывает иммуномодулирующее действие на неспецифические факторы защиты ягнят, вероятно, через колостральный иммунитет, и оно более выражено у животных, рожденных от более старых овцематок.

УДК 591.47.374:599.8/.

ПАНКОВЕЦ Е.М., студент
Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ МУСКУЛАТУРЫ ПЛЕЧА ЗЕЛЕНОЙ МАРТЫШКИ И ЯВАНСКОЙ МАКАКИ В СРАВНЕНИИ С МУСКУЛАТУРОЙ ЧЕЛОВЕКА

Передняя конечность у приматов выполняет множество функций, что связано с сильным развитием мышц, действующих на неё. Интересно то, что движения передней конечности у приматов из семейства мартышковые имеют определенное сходство с моторикой руки человека. Целью данной работы являлось сравнение мышц, действующих на локтевой сустав яванской макаки и зеленой мартышки, а также их отличия от мускулатуры человека. Были получены следующие результаты:

1) Двуглавая мышца (м.) плеча – сгибает конечность в локтевом суставе, у обезьян развита лучше. Длинная головка начинается от надсуставного бугра лопатки и проходит через межбугорковый желоб; короткая головка – от коракоидного отростка и, соединяясь с длинной головкой, оканчивается сухожилием, которое прикрепляется на шероховатости лучевой кости. У человека и обезьян имеется добавочный апоневроз бицепса.

2) Плечелучевая м. – флексор локтевого сустава, в отличие от человека у мартышек начинается на верхней трети плечевой кости и поэтому конечность у них всегда частично согнута в локтевом суставе. Заканчивается сухожилием на лучевой кости.

3) Плечевая м. – флексор локтевого сустава, у мартышковых развита хуже, чем у человека, что компенсируется высокой степенью развития бицепса. Начинается от передней поверхности плечевой кости и прикрепляется к шероховатости локтевой кости.

4) Трехглавая м. плеча – экстензор. Её длинная головка начинается от подсуставного бугра лопатки, латеральная и медиальная головки – от задней поверхности тела плечевой кости. Заканчиваются три головки общим сухожилием на локтевом бугре. У обезьян длинная и латеральная головки развиты сильнее.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

5) Напрягатель фасции предплечья – являясь экстензором локтевого сустава, также участвует в приведении плеча к туловищу. Данная мышца отсутствует у человека. У обезьян, начинаясь от апоневроза широчайшей м. спины, простираясь вдоль длинной головки трицепса, заканчивается сухожилием на локтевом бугре.

6) Локтевая м. – экстензор, не имеет видовых особенностей.

В силу того, что передняя конечность у мартышковых участвует в передвижении, мышцы, которые действуют на локтевой сустав, развиты сильнее, так как должны выдерживать большую динамическую нагрузку, особенно это касается экстензоров.

УДК 619:614.48:636.934.57

ПЕТРАШКЕВИЧ В.Г., студент
Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНИХ КОРЕННЫХ ЗУБОВ ЛОСЯ, ОЛЕНЯ, ЗУБРА И КОРОВЫ

Цель исследования - выявить различия в анатомическом строении нижних коренных зубов лося, оленя, зубра, коровы. Материал для исследования отбирался от животных в возрасте 2-2,5 года (лосей n=2, зубров n=3, оленей n=2, коров n=2). Методы исследования включали морфометрию и рентгенографию.

Для удобства идентификации вида животного по зубам следует обращать внимание на форму и высоту коронки зуба, длину корня, форму и расположение талонидов (пяткообразный выступ от основания коронки), наклон зубов в зубной аркаде.

В результате исследования нами установлено, что у лося коронка зуба клиновидной формы, у основания утолщена и суживается к вершине, её высота незначительно меньше длины корня (0,78±0,05:1), корни занимают ½ высоты тела челюсти, на щёчной поверхности хорошо выражен вертикальный желоб, в котором у моляров имеется талонид конусовидной формы. Первый и второй премоляры наклонены к ветви нижней челюсти, противопоставляясь остальным коренным зубам, которые направлены в сторону резцов.

У оленя коронка зуба выпуклая со щёчной и вогнутая (кроме моляров) с язычной поверхности, высота коронки относится к длине корня как 0,95±0,09:1, корни занимают ½ высоты тела челюсти, талониды в виде небольших бугорков или могут отсутствовать, премоляры наклонены к ветви нижней челюсти, а моляры – к резцовым зубам.

У зубра коронка зуба трапециевидной формы, с широким основанием, обращённым к верхушке зуба, отношение высоты коронки к

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ