

молозива.

Целью нашей работы стало изучение состояния иммунной защиты у телят по данным исследования сыворотки крови телят в хозяйствах Витебского района.

В период с января по март 2015 года в условиях диагностического отдела Витебской РВС исследовалась сыворотка крови от телят в возрасте от 2 до 5 дней, которые содержались в хозяйствах Витебского района. Содержание иммуноглобулинов в крови телят оценивалось в реакции с натрия сульфитом.

По итогам исследований крови обнаружено: в 3-х хозяйствах нормальное содержание в крови иммуноглобулинов установлено у 72-78% телят, в 4-х хозяйствах – у 50-60% телят, а в остальных (6 хозяйств) – от 17 до 46%. Было выяснено, что в первых 3 хозяйствах первая порция молозива задаётся телятам через зонд (дренчер) в течение 1-го часа жизни. Молозиво, используемое для выпойки, получают в основном из «банка молозива», куда оно помещается после проверки качества и быстрой заморозки. Иногда выпаивается молозиво, получаемое сдаиванием у коровы сразу после отёла. Работники хозяйств контролируют его полноценность, определяя плотность при помощи колострометра. Молозиво, не отвечающее требованиям полноценности, для 1-й выпойки не используется. В остальных хозяйствах выпаивание 1-й порции молозива осуществляется через сосковую поилку.

Таким образом, совершенствование технологии выпойки молозива и использование дренчера позволяет повысить уровень иммунной защиты телят, а в дальнейшем и их сохранность вследствие снижения заболеваемости желудочно-кишечными, респираторными и другими заболеваниями в постнатальный период.

УДК 599.742.7:591.471.372

ЛИПЕНЬ В.А., студент

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

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЛОПАТКИ И ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ У ЕВРОПЕЙСКОГО ЛЕСНОГО КОТА

Европейский лесной кот *Felis silvestris* – хищное млекопитающее из семейства Кошачьи. Активный образ жизни животного и добывание себе пищи повлияло на строение периферического скелета животного с рядом особенностей.

Собственные исследования. Лопатка (*scapula*) – пластинчатая, треугольной формы кость, с закругленным каудальным краем. Каудальный угол выше краниального. Латеральная поверхность делится лопаточной остью на предостную и заостную ямки; последняя треугольной формы. Лопаточная ость высокая; проксимально, расположен бугор ости, направленный каудально. (У

кота домашнего не выражен). Ость заканчивается акромионом, от которого дорсо-каудально отходит надакромиальный отросток. Акромион длинный, опускается ниже суставной впадины. (У кота домашнего отростки короткие). На медиальной поверхности лопатки находится подлопаточная ямка. На ней прослеживаются продольные шероховатые линии, идущие от шейки до лопаточного хряща (Лини отсутствуют у кота домашнего).

Шейка лопатки толстая, длинная; лопаточная вырезка округлая и глубокая. Суставная впадина каплевидной формы, имеет кранио-медиальную вырезку. На медиальной поверхности надсуставного бугра расположен длинный коракоидный отросток, в виде изогнутого цилиндрического отростка (У кота домашнего отросток короткий).

Плечевая кость (os humerus) – длинная, трубчатая. Головка полукруглая, большой бугор толстый, расположен выше головки. Малый бугор находится на одном уровне с головкой. Между буграми находится широкий гладкий межбугорковый желоб. Дистально на гребне большого бугра расположена дельтовидная шероховатость для закрепления мышц (у кота домашнего выражена слабее).

На дистальном эпифизе плечевой кости краниально расположен блок с острыми гребнями и широким желобом между ними. С медиальной стороны выше блока находится овальное надмышцелковое отверстие, через него проходят срединный нерв и плечевая артерия (у кота домашнего отверстие небольшое, округлое). Прикрывая нерв и артерию, костная дуга переходит в медиальный надмышцелок, который сильно вытянут каудально. Латеральный надмышцелок менее выражен. Локтевая ямка глубже, чем у кота домашнего.

Вывод. Особенности строения лопатки и плечевой кости у лесного кота связаны со средой обитания. Животное обитает в лесах, добывает себе пищу и укрывается от охотников, поэтому кости массивнее, лучше выражены гребни и шероховатости для закрепления мускулатуры. Коты домашние живут рядом с человеком и в процессе одомашнивания утратили многие анатомические особенности, присущие лесным котам.

УДК 611.834:611.97:636.7

ЛОБЫРЬ П.А., студентка

Научный руководитель **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТОПОГРАФИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕРВНЫХ СТВОЛОВ ОБЛАСТИ СТИЛО – И ЗЕЙГОПОДИЯ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ У СОБАКИ

Как показал статистический анализ всех травм грудной конечности, наибольший процент повреждения характерен для скелета плеча и предплечья. При лечении таких переломов путем открытого и закрытого методов