

(4,31 ± 0,32). От последней отходит язычная артерия (3,22±0,29). В сторону наружного слухового прохода магистраль отдает большую ушную артерию (1,68±0,17). Далее на одном уровне от наружной сонной артерии отходят поверхностная височная артерия (1,56±0,13) и поперечная артерия лица (2,18±0,19). Поверхностная височная артерия отдает ветви к околоушной железе и проходящую над глазницей надглазничную артерию (0,87±0,13). Поперечная артерия лица - начало верхней губной (1,47±0,15), нижней губной (1,42±0,12) артериям и артерии угла рта (1,28±0,11), питающим соответствующие области головы. Отдав поверхностную височную артерию, магистраль получает название верхнечелюстной артерии (3,73 ± 0,25). Последняя отдает нижнюю альвеолярную артерию (1,81 ± 0,17), глубокие височные артерии (1,28 ± 0,11), щечную артерию (1,86 ± 0,16). На уровне глазницы магистраль отдает наружную глазничную артерию (1,65 ± 0,15), образующую чудесную сеть в переорбите глаза. Подглазничная артерия (1,63 ± 0,14) является одной из концевых ветвей верхнечелюстной артерии. До погружения в подглазничный канал она отдает малую небную артерию (1,11 ± 0,14). В подглазничном канале подглазничная артерия отдает зубные ветви, а покинув его, - латеральную артерию носа. Таким образом, основными источниками кровоснабжения органов головы овцы романовской породы являются правая и левая общие сонные артерии. Ход и ветвление данных сосудов имеют выраженные видовые особенности.

УДК 619:614.31

ТАРТАЧНИК М.А., студент

Научный руководитель **МЕХОВА О. С.**, канд. вет. наук

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

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ КОРМОВ И МОЛОКА НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РБ

В Республике Беларусь осуществляется Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011-2015 годы. В стране функционируют около 1000 подразделений радиационного контроля организаций и предприятий Минсельхозпрода, Минлесхоза, Минздрава, Белорусского республиканского общества потребительских союзов. Наиболее многочисленна сеть подразделений радиационного контроля Минсельхозпрода, включающая 517 лабораторий и постов. Ежегодно анализируется более 11 млн. проб на содержание цезия-137 и около 18.тыс.,– стронция-90.

Радиационному контролю подлежит вся продукция, производимая на территории радиоактивного загрязнения. Результатом принимаемых государством защитных мер является ежегодное сокращение производства продукции, загрязненной радионуклидами. Допустимые уровни содержания цезия-137 в цельномолочной продукции в Беларуси и России одинаковы (100 Бк/л), тогда как для стронция-90 белорусский допустимый уровень в 6,8 раза жестче.

В КСУП «им. Жукова» Брагинского района за 2011 год выявлено 16 случаев несоответствия требованиям РДУ-99 и ветеринарным санитарным правилам обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов от 10.02.2011 №10 по содержанию радионуклида

стронция-90. В 4-х партиях пастбищной травы, расположенных на территории 110,5 га, удельная активность стронция-90 находилась в пределах от $39,32 \pm 9,17$ до $103,27 \pm 22,86$ Бк/кг, при норме 37 Бк/кг. В 8-ми партиях силоса общей массой 17 800 т удельная активность стронция была от $70,92 \pm 14,48$ до $154,88 \pm 30,98$ Бк/кг (норма 50 Бк/кг), в 4-х партиях сенажа (общая масса 4 000 т) – от $111,34 \pm 21,24$ до $182,14 \pm 37,43$ (норма 100 Бк/кг). В одной партии молока (2 000 л) объемная активность стронция-90 была 6,95 Бк/л (норма 3,7 Бк/л). В 2012 году зарегистрировано 2 случая несоответствия требованиям РДУ-99 по содержанию стронция-90 в молоке (2698 л). В 2013 году превышение допустимого значения выявлено только в одной партии пастбищной травы $45,89 \pm 12,97$ Бк/кг (50 га) и в одной партии молока объемом 1500 л ($5,45 \pm 1,21$ Бк/л). В целом по республике за 2013 год загрязненное стронцием-90 молоко выше РДУ выявлено в 8-ми населенных пунктах.

УДК 636.59:611

ТИТОВА Е. С., КУЛАГИНА В. Г., студенты

Научный руководитель **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

АНАТОМИЯ БЕДРЕННОЙ КОСТИ АФРИКАНСКОГО СТРАУСА

В настоящее время на территории Республики Беларусь с развитием агротуризма большой интерес представляют страусиные фермерские хозяйства. Однако сведения о строении костяка страуса в данной литературе совсем отсутствуют, что позволило провести настоящее исследование.

Бедренная кость у страуса короткая, толстая, заполненная воздухом, трубчатая кость. Проксимальный эпифиз имеет шаровидную головку с глубокой ямкой для круглой связки, которая ограничена спереди – гребнем, а сзади – коническим бугорком. Под головкой есть большое количество мелких сосудистых отверстий. Латерально от головки, и ниже её, лежит большой вертел, на латеральной поверхности которого имеется неглубокая связочная ямка, а дистальнее её – мышечная шероховатость. Головка и вертел отделены четко выраженной шейкой. Каудально между ними лежит почти округлое пневматическое отверстие, в глубине которого есть костная пластинка с множеством мелких отверстий. От вертела через весь диафиз проходит гребень и следует к латеральному гребню коленного блока. Такой же гребень опускается и от головки, но выражен он слабо и доходит только до середины диафиза. На каудальной поверхности диафиза со смещением медиально проходит ещё один гребень, который продолжается на медиальный мышцелок, но в верхней трети диафиза он раздваивается на шероховатый (медиальный) и дугообразный (латеральный), достигающий шероховатости вертела.

Дистальные мышцелки расположены ассиметрично: латеральный ниже, медиальный выше. Латеральный мышцелок разделен на два гребня, с желобом между ними. На латеральной поверхности его лежит неглубокая ямка подколенной мышцы, связочный бугор и мышечная шероховатость. С медиальной стороны есть глубокая связочная ямка. Медиальный мышцелок треугольной формы, над ним расположено дистальное пневматическое отверстие округлой формы с тремя отверстиями меньшего диаметра внутри. Оба мышцелка краниально продолжают в косо поставленные гребни блока коленной чашки. Латеральный гребень треугольной формы отделен от