

Survey», широко используемого при проведении исследований качества жизни в странах Европы и в США соответственно.

В ходе исследования качества психологического компонента здоровья были получены следующие параметры (в баллах): 1-й курс – $49,7 \pm 1,8$, 3-й курс – $46,8 \pm 1,7$, 6-й курс – $44,0 \pm 3,1$; показатели шкалы самооценки тревоги Цунга распределились следующим образом: 1-й курс – $26,3 \pm 1,8$, 3-й курс – $32,4 \pm 1,0$, 6-й курс – $38,0 \pm 3,1$.

Полученные результаты свидетельствует о снижении качества психологического компонента здоровья и повышении уровня тревоги, что, вероятно, связано с формированием студентами своей непосредственной профессиональной ответственности после окончания высшего медицинского учреждения.

УДК 697.534.56.1.4

СМИРНОВА О.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Былинская Д.С.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
МОРФОМЕТРИЯ СКЕЛЕТА КИСТИ ОВЦЫ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Скелет кисти у овцы романовской породы представлен костями запястья, пясти и фалангами пальцев. Кости запястья располагаются в два ряда. В проксимальном ряду располагаются: лучевая кость запястья, промежуточная кость запястья, локтевая кость запястья и добавочная кость запястья. В дистальном ряду располагаются две кости. Расположенная медиально кость образована путем сращения второй и третьей костей запястья, а расположенная латерально образуется сращением четвертой и пятой костей запястья. Абсолютный вес костей запястья у изучаемых животных в среднем составил $12,76 \pm 0,84$ г. Наибольшего развития достигает лучевая кость запястья, ее средняя масса достигает $2,78 \pm 0,16$ г. Наименьший средней вес имеет добавочная кость запястья – $0,96 \pm 0,07$ г. Средняя масса промежуточной кости запястья достигла $1,86 \pm 0,13$ г, а лучевой кости запястья – $2,06 \pm 0,15$ г. Наибольшей средней длины достигает локтевая кость запястья – $17,86 \pm 0,93$ мм. Средняя длина промежуточной кости запястья составляет $17,34 \pm 0,87$ мм, лучевой кости запястья – $17,67 \pm 0,89$ мм, добавочной кости запястья – $16,43 \pm 0,73$ мм, сросшихся второй и третьей костей запястья – $15,34 \pm 0,68$ мм, сросшихся четвертой и пятой – $15,22 \pm 0,67$ мм. Кости пясти у овцы романовской породы представлены сросшимися друг с другом третьей и четвертой пястными костями. Средний вес пястных костей составляет $41,23 \pm 1,58$ г, а средняя длина – $153 \pm 7,84$ мм. У овцы романовской породы развиты третий и четвертый пальцы. Каждый палец состоит из проксимальной, средней и

дистальной фаланг. Масса проксимальной фаланги третьего пальца в среднем составила $6,69 \pm 0,23$ г, а длина в среднем составила $43 \pm 2,23$ мм. Масса проксимальной фаланги четвертого пальца в среднем составила $6,57 \pm 0,21$ г, а длина в среднем составила $41 \pm 2,19$ мм. Масса средней фаланги третьего пальца в среднем составила $3,64 \pm 0,13$ г, а длина в среднем составила $32 \pm 1,13$ мм. Масса средней фаланги четвертого пальца в среднем составила $3,49 \pm 0,11$ г, а длина в среднем составила $31 \pm 1,11$ мм. Масса дистальной фаланги третьего пальца в среднем составила $2,77 \pm 0,09$ г, а длина в среднем составила $36 \pm 1,23$ мм. Масса дистальной фаланги четвертого пальца в среднем составила $2,71 \pm 0,09$ г, а длина в среднем составила $35 \pm 1,19$ мм.

Таким образом, в строении скелета кисти у овцы романовской породы имеются характерные черты, присущие скелету кисти домашних жвачных.

УДК 612.015.31:636.4

СОСНА А.Р., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Васильева С.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

СОСТОЯНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК ПЕРЕД ОТЪЕМОМ ПОРОСЯТ

Общеизвестно, что свиньи являются многоплодными животными. Свиноматка способна выносить и выкормить 14-16 поросят. Однако при интенсивной лактации происходит выраженная элиминация с молоком различных питательных веществ, а также минеральных элементов. В связи с этим нами была поставлена задача оценить состояние обмена веществ у свиноматок перед отъемом поросят. Для исследования нами были отобраны 2 группы свиноматок по 5 голов на сроке лактации 26-28 дней. В первую группу вошли малоплодные свиноматки (5-9 поросят в помете), во вторую группу – многоплодные (13-16 поросят в помете). У животных забирали венозную кровь в утреннее время перед кормлением. Кровь центрифугировали, в сыворотке определяли биохимические показатели в клинко-биохимической лаборатории.

При анализе результатов исследования показателей обмена веществ, можно выявить отсутствие различий в содержании альбуминов, мочевины, креатинина, глюкозы, холестерина, неорганического фосфора. Имеется тенденция к увеличению уровня общего белка и глобулинов у свиноматок, выкармливающих многоплодные пометы, и, наоборот, тенденция к снижению у них концентрации магния и кальциево-фосфорного соотношения по сравнению с малоплодными свиньями. Из исследуемых параметров