

- Силденафил – ФДЭ-5 ингибитор. Для регуляции сократимости миокарда и снижения систолического и диастолического давления;

Данная схема лечения привела к улучшению самочувствия животного.

Для профилактики осложнений и предупреждения дальнейшего развития заболевания животному была назначена пожизненная поддерживающая терапия. Хозяйке были даны следующие рекомендации:

1. Регулярно и в корректных дозах давать животному назначенные лекарственные препараты;

2. Для контроля состояния животного и коррекции терапии посещать ветеринарного врача-кардиолога не реже 1 раза в полгода;

3. По возможности снизить физические нагрузки и исключить ситуации, на которые животное может эмоционально реагировать;

4. Кормить животное привычным кормом;

5. Производить подсчет частоты дыхательных движений (ЧДД) во время сна животного: норма до 25-27 ударов сердца/минуту. В случае увеличения ЧДД выше пороговых норм – обратиться к ветеринарному врачу-кардиологу.

6. При возникновении одного из следующих симптомов:

- Увеличение ЧДД выше пороговых значений;

- Появление/усиление кашля;

- Обморок;

- Ухудшение переносимости физических нагрузок;

обратиться к ветеринарному врачу-кардиологу.

УДК 611.716.4:636.8

КОСТЯН Д. И. , студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Стратонов А. С.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ КОШКИ ДОМАШНЕЙ

Кошек не следует рассматривать или относиться к ним как к маленьким собакам, так как между ними существует много различий. Знание функциональной анатомии нижней челюсти кошки даст нам подсказки относительно надлежащего лечения пациента из семейства кошачьих, сводя к минимуму возникновение потенциальных ятрогенных травм.

Исследование проводилось на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве изучаемого материала нами использовались трупы кошек различных пород в возрасте от 2 до 4 лет. Исследование проводилось методом тонкого анатомического препарирования.

Челюсть кошки состоит из двух половин, соединенных роstralно межчелюстным суставом, известным как нижнечелюстной симфиз (у плотоядных частично сформированный синхондрозом и межмандибулярным швом). Нижняя челюсть слева и справа имеет горизонтальную часть (тело или *corpus mandibulae*) и вертикальную часть, расположенную каудально (*ramus mandibulae*). Нижнечелюстная ветвь имеет спинную часть, ориентированную немного каудально, с венечным отростком (*processus coronoideus*) на вершине (к которому прикрепляется височная мышца). На боковых поверхностях различают две ямки: латеральная жевательная ямка *fossa masseterica* и медиальная крыловидная ямка *fossa pterygoidea*. Каудально, находится мышцелковый отросток (*processus condylaris*), ориентированный горизонтально. Он соединяется с нижнечелюстной ямкой височной кости и участвует в формировании височно-нижнечелюстного сустава *articulatio temporomandibularis*. В каудальной части и вентрально имеется угловой отросток (*processus angularis*), ориентированный каудально. Тело нижней челюсти имеет две поверхности медиальную или лингвальную (*facies lingualis*) и латеральную или буккальную, и губную (*facies buccalis* и *labialis*), разделенных двумя краями - дорсальным или альвеолярным (*margo alveolaris*) и вентральным (*margo ventralis*). Вентральный край гладкий, а альвеолярный край очень неровный с глубокими ямками, на которых расположены корневые зубы (*alveoli dentales*). Тело состоит из двух частей: роstralной или резцовой части (*pars incisiva*) и коренной части (*pars molaris*). Резцовая часть поддерживает резцовые зубы и клыки, тогда как молярная часть содержит премоляры и коренные зубы. Все нижние зубы образуют *arcus mandibularis inferior*. Щечная поверхность нижней челюсти имеет два подбородочных отверстия (*foramina mentalia*): главного подбородочного отверстия и заднего подбородочного отверстия (или третьего ниже резцов, аналогично питательному отверстию, но через который выходят передние подбородочные нервы, иннервирующие область ниже резцов). Лингвальная поверхность имеет только нижнечелюстное отверстие (*foramen mandibulae*).

По литературным данным существует только три признака для определения пола у кошек. Один из них - венечный отросток нижней челюсти (с точностью до 88,2%). Венечный отросток у самок более изогнут, чем у самцов. Два других были описаны в *os soxae*. Когда

челюсть закрыта, нижние резцы обычно ударяют каудальнее верхних резцов. Нижний клык располагается между боковым верхним резцом и верхним клыком. Следовательно, такое расположение обеспечивает режущее действие. К латеральной поверхности нижней челюсти прикрепляют *mm. masseter* и *buccinator* (*partes buccalis* и *molaris*); к внутренней поверхности ветви - *mm. pterygoidei* (*lateralis* и *medialis*), *mylohyoideus*, *geniohyoideus* и *geniohyoglossus*; обе поверхности на нижней границе с *M. digastricus*, а верхний отросток (*processus coronoideus*) с *M. temporalis*. Основная артериальная магистраль - *A. alveolaris*, как нижняя ветвь верхнечелюстной артерии (*A. maxillaris*).

Таким образом, нижняя челюсть может дать нам дополнительную и полезную информацию для некоторых научных областей, таких как ветеринарная медицина, судебная ветеринарная медицина, науки о развитии и эволюции, а также для зооархеологических исследований

УДК 636.1

КРУГЛИЦКАЯ У. Ю., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Девятых С.Ю.**, канд. психол. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕНДЕНЦИИ ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ И ЕГО СОСТОЯНИЕ В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

На территории современной России овец разводят почти повсеместно, а в одних природно-экономических зонах страны составляет основное направление хозяйственной деятельности аграрных предприятий. В настоящее время в России разводят овец 39 пород, а поголовье составляет 24 миллиона особей (включая коз) и продолжает стабильно расти. Самый высокий показатель роста поголовья овец отмечается в Северо-Кавказском и Южном Федеральном округах.

Следует отметить, что не каждая территория Российской Федерации пригодна для овцеводства. Среди главных условий его стабильного роста - наличие свободных пастбищ и преобладание двух поясов - тропического и субтропического. Именно по этой причине крупнейшими районами российского овцеводства являются Северный Кавказ, Южный Федеральный округ, Поволжье, Центрально-Черноземный район и южная часть Урала. В этих местах осуществляется разведение разных пород овец, поскольку этот аспект зависит от природных условий.