



Для успешного развития ветеринарной эндоскопии в России специалистам необходимо выработать единые терминологические стандарты, описанию которых будет посвящен ряд статей. Открывает его материал по топографической анатомии собак и кошек.

Области живота мелких домашних животных и их границы

В.А. ВАНЬКОВ, доцент Самарского ГМУ, к.м.н.,
исполнительный директор ветеринарной клиники «Друг», г. Самара

С целью изучения, ориентирования при клиническом осмотре, диагностических и хирургических манипуляциях тело мелких домашних животных условно делят на пять частей, одна из них — туловище (1, 5, 6).

При детальном изучении данного вопроса выяснилось, что разные авторы по-разному трактуют в своих работах области туловища и их границы, а некоторые либо не акцентируют на этом внимание читателей (7), либо вообще игнорируют эту тему (8). Также в литературе, доступной автору данной статьи, не удалось найти подробного описания границ областей и отделов живота, но были обнаружены некоторые противоречия.

Традиционно в туловище выделяют четыре области (1, 5):

- спина;
- грудная клетка и грудь;
- живот;
- таз.

Отдельные авторы (6) в туловище выделяют три отдела:

- спинно-грудной;
- пояснично-брюшной;
- крестцово-ягодичный.

Все авторы (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) едины во мнении, что двумя условными поперечными (сегментальными) плоскостями, проведенными касательно к наиболее выпуклым кзади частям реберных дуг и маклокам (тазовым буграм, краниальным вентральным подвздошным осям) живот делится на три области:

- краниальную (переднюю, эпигастрий);
- среднюю (боковую, мезогастрий);

— каудальную (заднюю, гипогастрий).

А.И. Акаевский (1), так же как и Н.А. Слесаренко (5), в краниальной (передней) области выделяет парную подреберную область, передняя граница которой соответствует проекции купола диафрагмы на грудную клетку, и непарную область мечевидного хряща, которая соответствует проекции не только хряща мечевидного отростка, но и самого отростка.

А.Н. Максименков (3), М.Г. Привес (4), П.К. Гуди (7) к подреберным областям относят также и небольшие участки треугольной формы, ограниченные каудальными отделами реберных дуг с одной сто-

роны, латеральными краями прямых мышц живота — с другой и латеральными отделами сегментальных плоскостей (линий) — с третьей.

В средней области живота выделяют парную латеральную (подвздошную) область, парную окологосподничную (область подвздошной ямки), непарную пупочную и парную область молочных желез (1, 5).

Каудальную область живота делят на непарную лонную, парную паховую, непарную препуциальную (область препуция) и парную область паховых молочных желез (1).

Н.А. Слесаренко (5) выделяет область молочных желез в целом, не разделяя на грудные, брюшные и паховые, и не выделяет область препуция, хотя она располагается также в каудальном отделе лонной области у самцов псовых.

Новости компании «Интервет»

 **Intervet**
Schering-Plough Animal Health

В рамках XVII Московского Международного ветеринарного конгресса по болезням мелких домашних животных, который пройдет 25-27 апреля 2009 г., компания «Интервет» организывает мастер-класс по офтальмологии на тему «Инфекционные болезни переднего отрезка глаз у кошек».

Краткое содержание программы мастер-класса: 1. Основные и современные техники исследования переднего отрезка глаза у кошек; 2. Острые кератоконъюнктивиты у кошек; 3. Хронические изменения глазной поверхности, связанные с инфекционными агентами; 4. Хирургические вмешательства на роговице.

Мастер-класс проведет Dr. Corrina Eule, профессор Независимого берлинского университета, один из ведущих специалистов в области заболеваний глаз у кошек.



И.В. Хрусталева (6) делит пояснично-брюшную отдел туловища на парную поясничную область и непарную брюшную область (живот).

В передней области этот автор описывает лишь область мечевидного хряща. Подреберная область в тексте не выделена, а указана только на рисунке-схеме. Также И.В. Хрусталева (6) пишет о том, что границы реберной области, относящейся к боковой грудной области спинно-грудного отдела туловища, доходят до краев ре-

берной дуги. Таким образом, подреберная область, выделяемая другими авторами (1, 5), по И.В. Хрусталева (6), входит в состав спинно-грудного отдела. Автор (6) также не выделяет области молочных желез.

При дальнейшем изучении учебника А.И. Акаевского (1) выявлены следующие противоречия. Описывая среднюю брюшную область, автор учебника выделяет в ней парные боковые (латеральные) и срединную область, о которой

ранее не упоминал. Также в срединной области он выделяет подпоясничную область, о которой тоже ничего не говорил и которую другие авторы не упоминают.

И.В. Хрусталева (6) при описании отделов брюшной полости поясничную область начинает относить к среднему отделу, хотя вначале эту область автор относил изолированно к пояснично-брюшному отделу туловища.

Сравнительный анализ литературных источников приводит к выводу о возможности внесения некоторых корректив и уточнений в толкование вопроса об областях туловища и живота и их границах.

С топографо-анатомической и клинической точек зрения автор данной статьи считает целесообразным выделять в туловище мелких домашних животных (собак и кошек) те же отделы, что и при традиционном подходе, — спину, грудную клетку и грудь, и таз, но при этом, упорядочив структуру и уточнив границы отделов, входящих в область живота, а также недостаточно описанных в других источниках, вместо термина «живот» использовать термин «пояснично-брюшной отдел».

В пояснично-брюшном отделе туловища предлагает выделять две области:

- поясничную (дорсальную);
- брюшную (живот).

Границы парной **поясничной области** расположены:

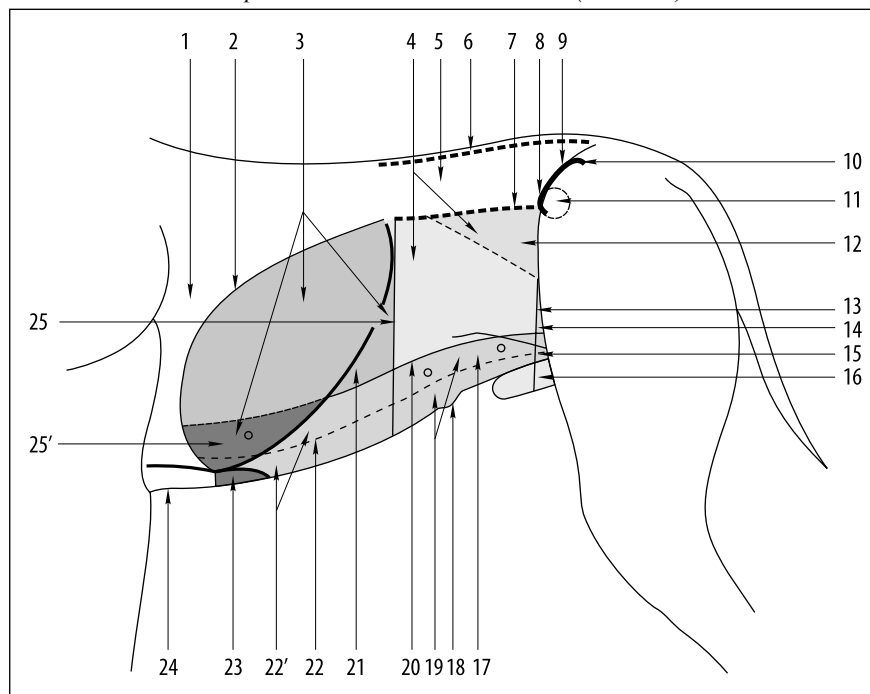
- медиально — участок дорсальной срединной линии, проведенной через верхушки остистых отростков позвонков краниально от 13-го грудного и каудально до 1-го крестцового;

- краниально — дорсальный отдел передней сегментальной плоскости;

- дорсально — гребень крыла подвздошной кости;

- вентро-латерально — условная линия, проведенная от краниальной вентральной подвздошной кости по верхушкам (концам) поперечно-реберных отростков поясничных позвонков.

Рис. 1. Области, костно-мышечные и прочие ориентиры вентро-латеральной и дорсальной стенок живота кобеля (вид слева)



- | | |
|--|---|
| 1. Реберная область левая. | 15. Лобковая область. |
| 2. Купол диафрагмы (проекция). | 16. Область препуция. |
| 3. Подреберная область левая. | 17. Область брюшных краниальных и каудальных левых молочных желез. |
| 4. Левая боковая (подвздошная) область. | 18. Пупок. |
| 5. Левая поясничная область. | 19. Пупочная область. |
| 6. Остистые отростки поясничных и 13-го грудного позвонков (проекция). | 20. Латеральный край левой прямой мышцы живота (проекция). |
| 7. Верхушки (концы) поперечно-реберных отростков поясничных позвонков. | 21. Реберная дуга левая (проекция). |
| 8, 13. Задняя сегментальная плоскость (линия), проведенная через краниальные вентральные подвздошные ости. | 22. Медиальная граница области молочных желез. |
| 9. Гребень крыла подвздошной кости левый. | 22'. Собственно эпигастральная область. |
| 10. Краниальная дорсальная ость подвздошной кости левая (крестцовый бугор подвздошной кости). | 23. Область мечевидного отростка и хряща. |
| 11. Область маклока левая. | 24. Грудинная область. |
| 12. Околопоясничная область левая («голодная» ямка). | 25. Передняя (краниальная) сегментальная плоскость, проведенная по задним краям 13-х ребер. |
| 14. Паховая область левая. | 25'. Область каудальных грудных молочных желез левая. |