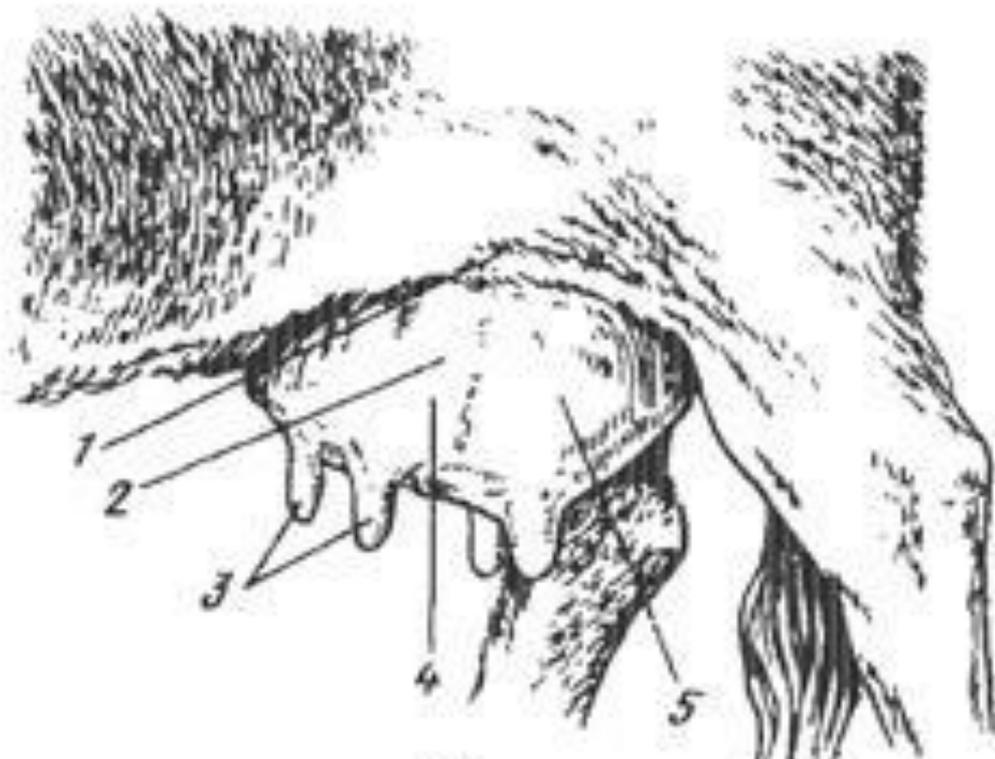


Строение и видовые особенности МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ

Молочная железа – *glandula mammaria* – сложная, трубчато-альвеолярного строения с апокриновым типом секреции.

- У копытных лежат на вентральной поверхности тела – вымя(uber);
 - У многоплодных животных (свинья, собака и др.) – множественное вымя(вымена) – 10-16 холмов, лежащих попарно на вентральной стенке тела от грудины до лонных костей;
 - У летучих мышей, приматов – в грудном отделе туловища – грудные железы.
-
- 

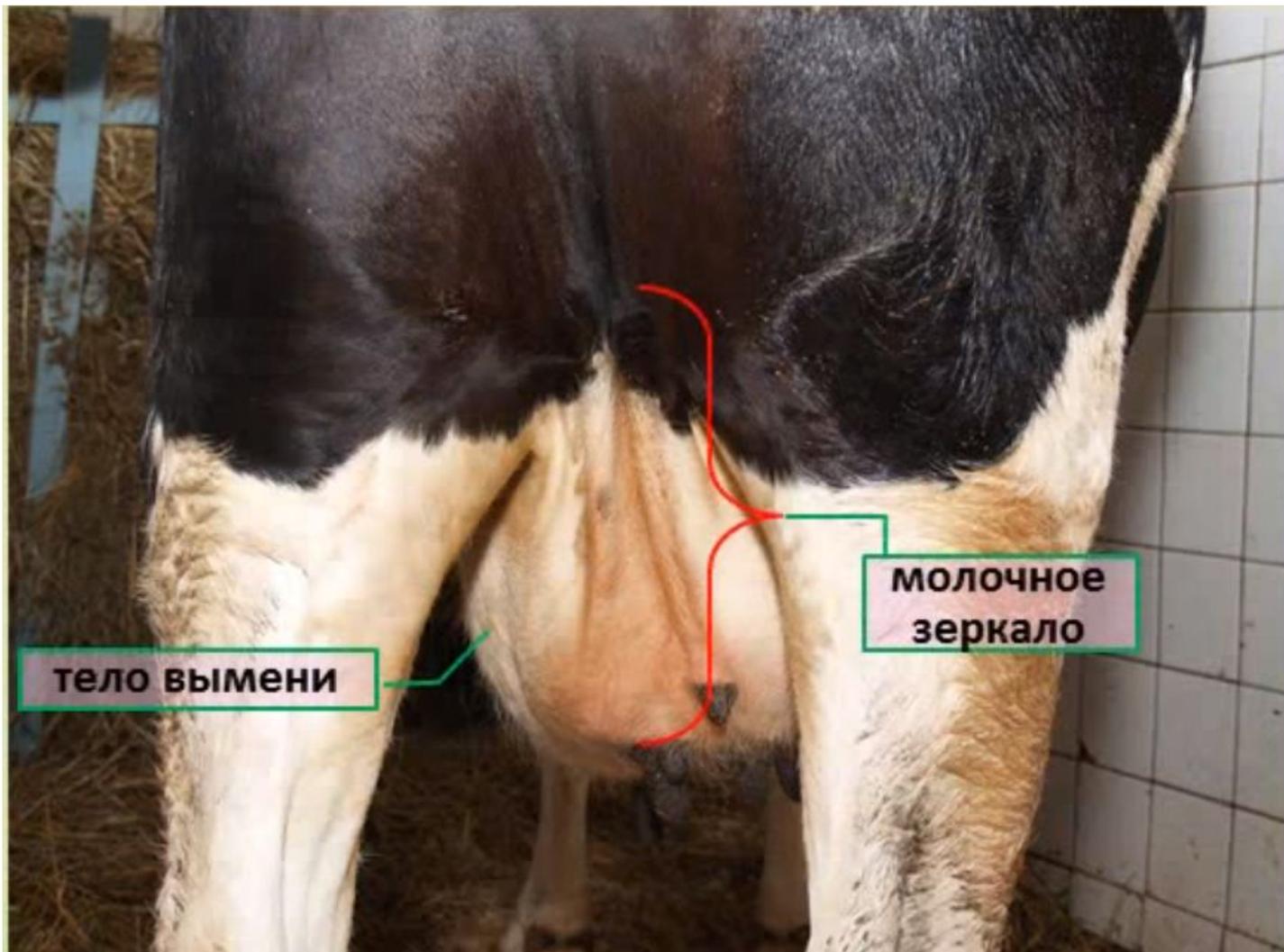


Вымя коровы:

- 1 - основание,
- 2 - тело,
- 3 – соски,
- 4 – передние доли,
- 5 – задние доли



Зеркало вымени



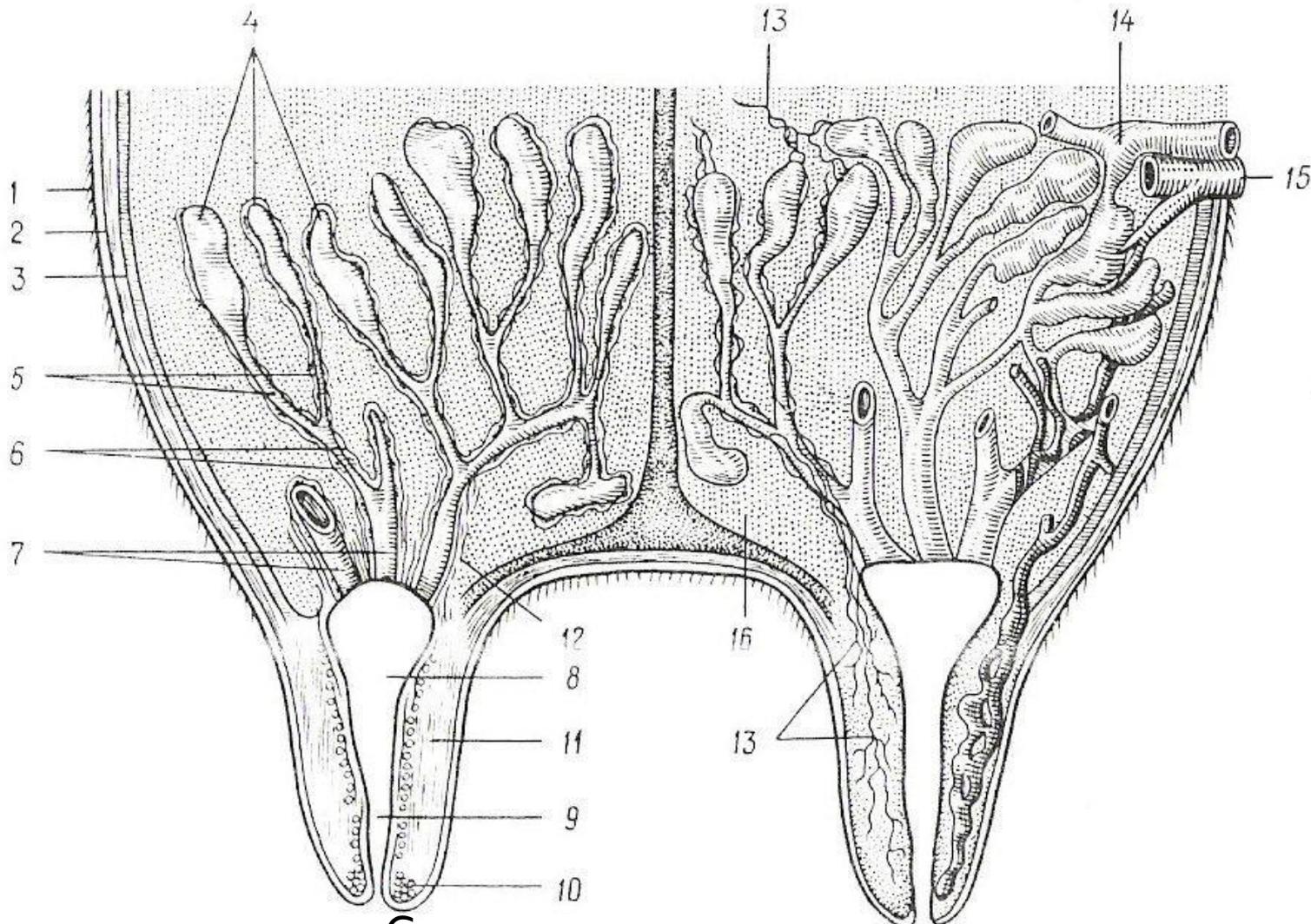
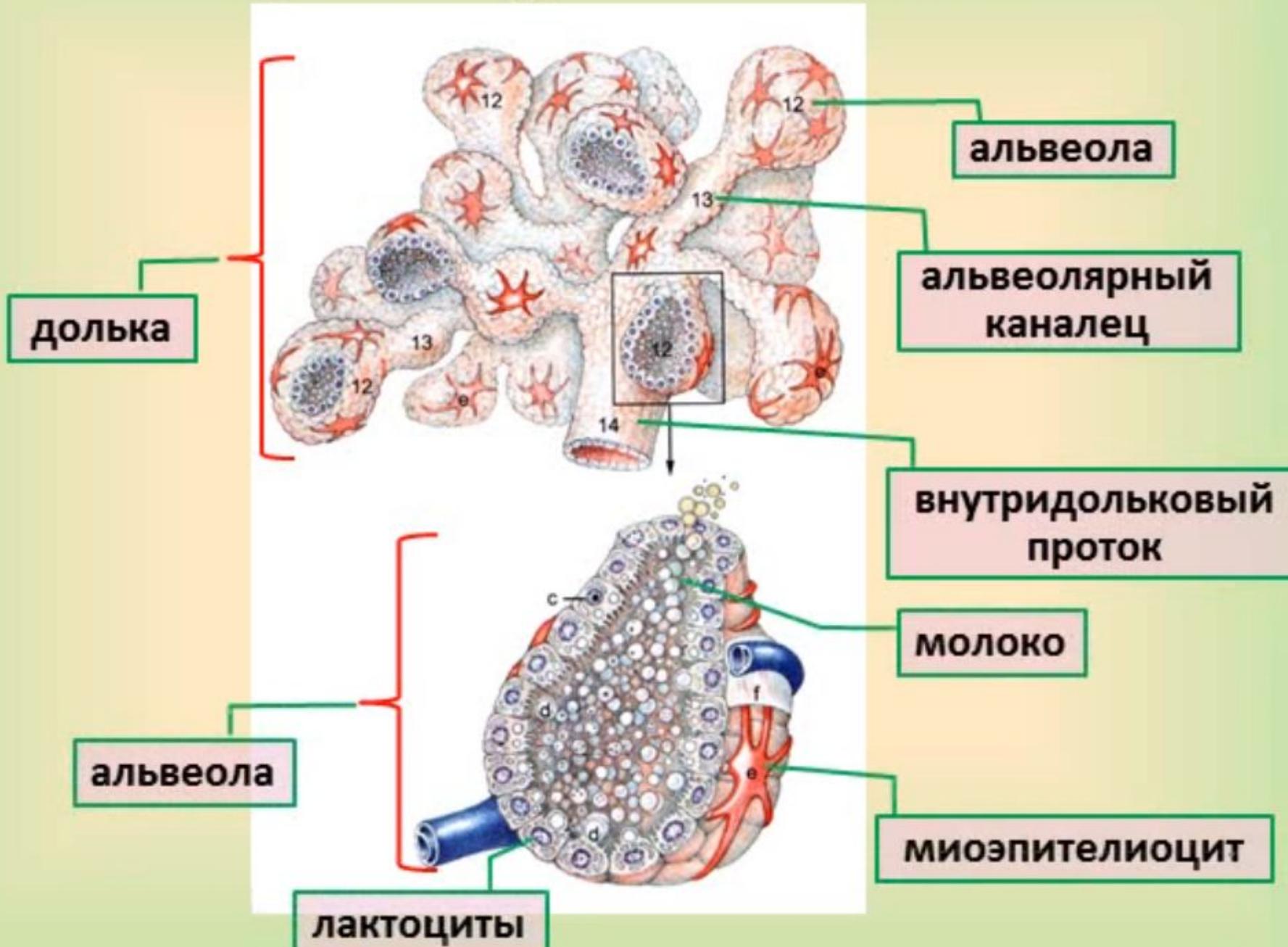


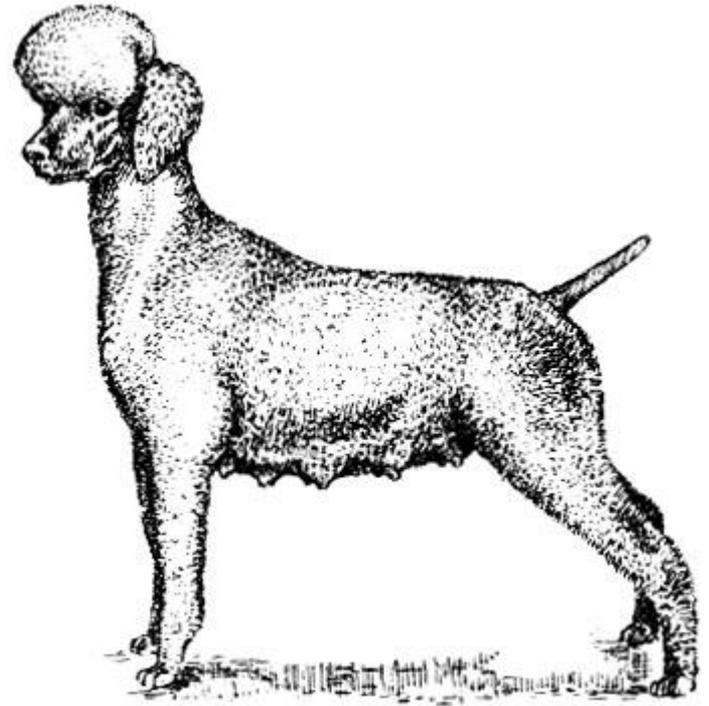
Схема строения вымени коровы:

1 – кожа; 2 – поверхностная фасция; 3 – глубокая фасция; 4 – молочные альвеолы с альвеолярными протоками; 5 – выводные канальцы; 6 – молочные каналы; 7 – молочные ходы; 8 – молочная цистерна; 9 – сосковый канал; 10 – сфинктер канала; 11 – гладкие мышцы соска; 12 – гладкие мышцы молочных ходов; 13 – нервы; 14 – артерия; 15 – вена; 16 – соединительная ткань

строение дольки вымени



У собаки имеется 5 (4–6) парных молочных холмов; у кошки - 4. На коже молочной железы имеются нежные волоски; в основе кожи заложены сальные и потовые железы. Число сосковых протоков колеблется от 6 до 12, но может быть и больше.



У свиньи число парных долей 5–8; соски короткие, с 2–3 сосковыми протоками. В соске столько каналов, сколько он объединяет молочных желез (обычно 2-3). Передние молочные железы развиты сильнее, чем задние.

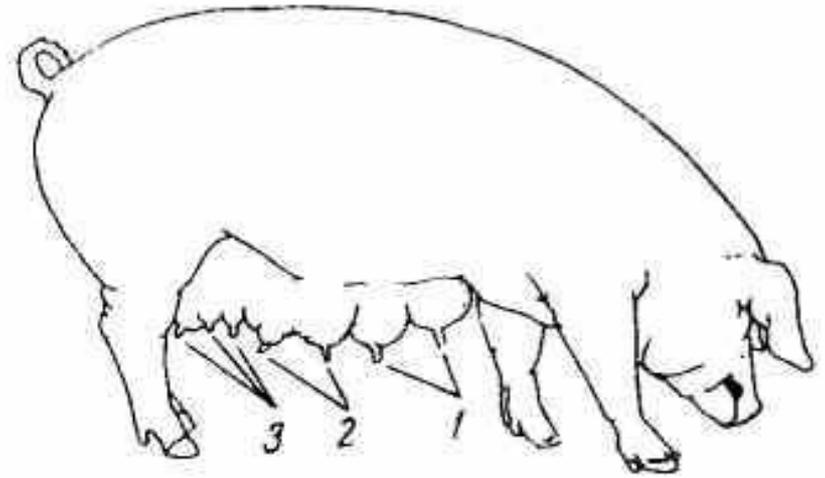


Рис. 142. Молочная железа свиньи:
1 — грудные, 2 — брюшные и 3 — паховые соски

У коровы вымя развито очень сильно. Образуется за счет слияния 2, иногда 3 пар молочных холмов.

В каждом соске имеется одна сосковая цистерна.

Вымя коровы имеет сравнительно нежную кожу с тонкими волосами. У беспородных коров волосы более грубые и располагаются значительно гуще, чем у породных.

Принято различать вымя следующих основных форм:

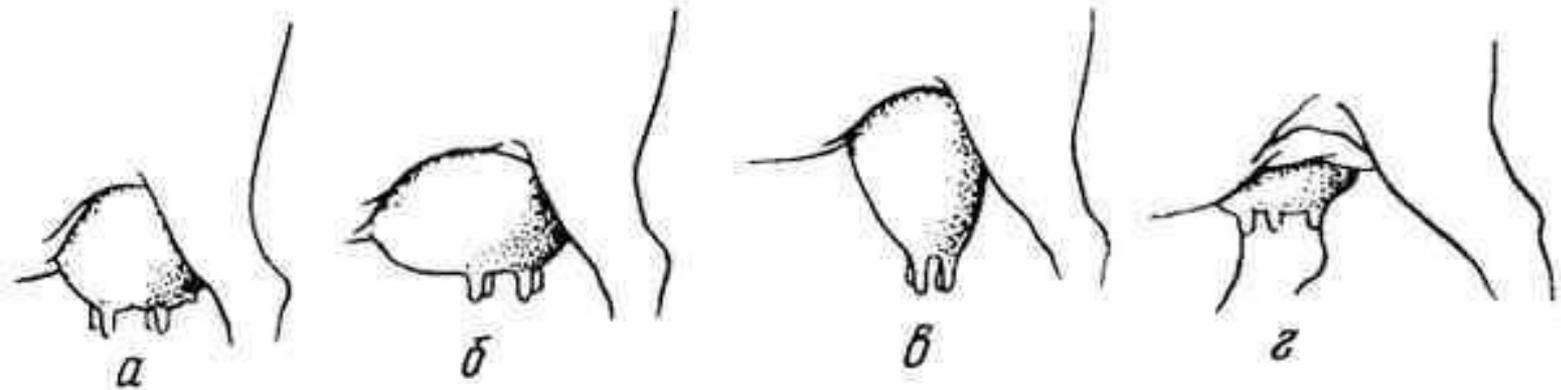
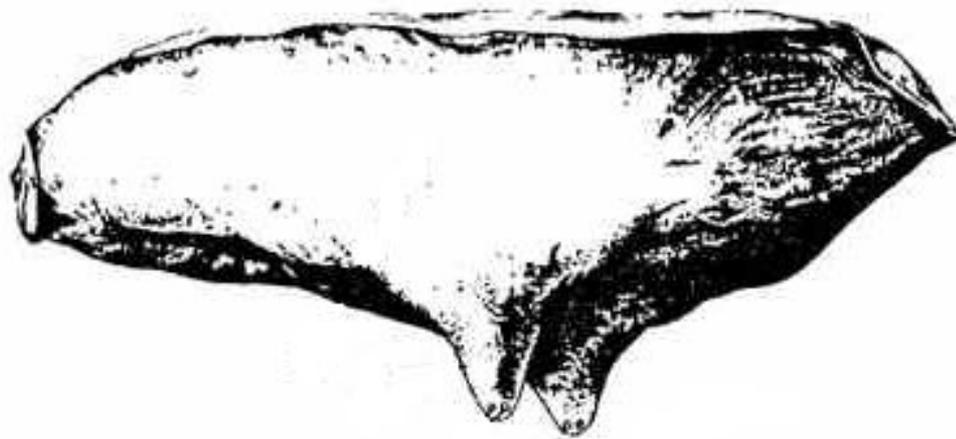


Рис. 139. Форма вымени:

a — чашеобразное вымя; *б* — ваннообразное; *в* — козье; *г* — уплощенное

У кобылы вымя разделено срединным желобом на правую и левую половины. В каждой половине имеется по одному соску с двумя цистернами и двумя сосковыми каналами, открывающимися самостоятельными отверстиями на вершине соска. Кожа вымени гладкая, с очень нежными волосами. Потовые и сальные железы имеются не только в коже тела вымени, но и у основания сосков.



Васкуляризация.

У собаки и свиньи – *rr. mammarii*;

У мелких жвачных – *rr. mammarii*;

У коровы и кобылы – *a. mammaria cranialis et caudalis*

Иннервация.

У собаки и свиньи – *rr. mammarii laterales*,

У жвачных и кобылы – *rr. mammarii*.

