

рота называются заворотными или пяточными углами (рис. 75d). Мясная стѣнка прочно соединяетъ роговую стѣнку съ копытной костью, а также служитъ для образованія роговыхъ листочковъ роговой стѣнки и рога бѣлой линіи копыта. Мясная подошва (рис. 69b) есть та часть мясного чулка, которая покрываетъ подошвенную поверхность копытной кости.

Между обѣими заворотными стѣнками лежитъ мясная стрѣлка (рис. 69c). Она служитъ покровомъ для клѣтчатой стрѣлки или упругой подушки, которая вслѣдствіе своей эластичности представляетъ защиту для копытнаго сустава и для конца сгибающаго сухожилія, перекинутаго черезъ челночную кость, какъ черезъ блокъ.

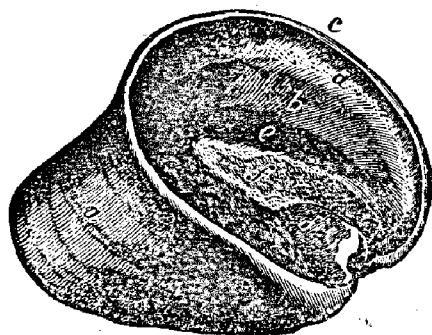


Рис. 70. Роговой башмакъ передней ноги лошади.

a—наружная поверхность роговой стѣнки; *b*—внутренняя поверхность; *c*—вънечный край; *d*—вънечный желобъ; *e*—внутренняя поверхность роговой подошвы; *f*—внутренняя поверхность роговой стрѣлки; пѣтушій гребень роговой стрѣлки.

Мясная подошва служитъ для прочнаго соединенія роговой подошвы съ копытной костью, а также для образованія роговой подошвы. Мясная же стрѣлка выдѣляетъ роговую стрѣлку. Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что мясныя части копыта могутъ по всей справедливости быть названы началомъ рогового башмака. Если мясныя части повреждены, то роговыя образованія также страдаютъ, и рогъ принимаетъ ненормальное строеніе.

Перейдемъ къ роговому башмаку. Этотъ башмакъ состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) роговой стѣны, 2) роговой подошвы, 3) роговой стрѣлки и 4) рогового вѣнчика.

На роговой стѣнѣ, т. е. копытной части, которая окружаетъ нижнюю часть ноги лошади спереди и съ боковъ, различаютъ наружную и внутреннюю поверхности, зацѣпную стѣнку, двѣ боковыхъ стѣнки и двѣ пяточныхъ. Часть стѣнки, соприкасающаяся съ почвой, называется подошвеннымъ краемъ, тогда какъ верхній край, который соприкасается съ мяснымъ вѣнчикомъ, называется вънечнымъ краемъ.

Наружная поверхность роговой стѣны на хорошемъ копытѣ должна быть совершенно ровная, безъ всякихъ шероховатостей, въ родѣ трещинъ, бороздокъ и колець.

Внутренняя поверхность роговой стѣнки окружаетъ мясную стѣнку, съ которой она тѣсно соединена (68d). На ней различаютъ около 600 узенькихъ, очень тонкихъ роговыхъ листочковъ, которые идутъ въ косвенномъ направленіи, сзади и сверху, внизъ и впередъ. Верхній край, называемый вънечнымъ краемъ (рис. 71b), переходитъ въ роговой вѣн-

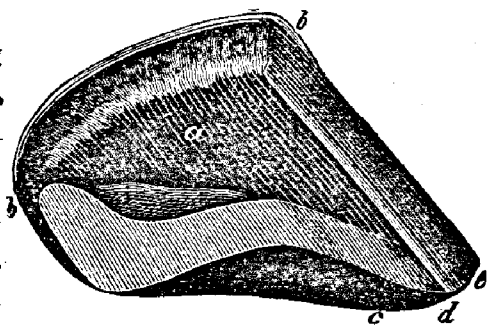


Рис. 71. Продольный разрѣзъ черезъ середину рогового башмака.

a—внутренняя поверхность роговой стѣнки; *b*—вънечный край съ лежащимъ надъ нимъ вънечнымъ желобомъ; *c*—роговая подошва; *d*—бѣлая линія.

чикъ. На внутренней поверхности этого края находится желобъ, со множествомъ маленькихъ отверстій, такъ называемый вѣчный желобъ, въ которомъ помѣщается мясной вѣчникъ. Нижний край роговой стѣнки называется подошвеннымъ краемъ. Изнутри подошвенный край соединяется съ роговой подошвой посредствомъ узкой свѣтлой полосы, которая называется бѣлой линіей и обозначаетъ толщину роговой стѣнки (рис. 71d и 75g).

Зацѣпная, боковая и пяточная стѣнки—неодинаковой толщины. Зацѣпная стѣнка самая толстая. Но толщина уменьшается постепенно, по направленію отъ зацѣпной до пяточной стѣнки.

Какъ уменьшается постепенно толщина роговой стѣнки по направленію отъ зацѣпа къ пяткамъ, точно также уменьшается и длина роговой стѣнки, причемъ на правильныхъ переднихъ копытахъ это отношеніе

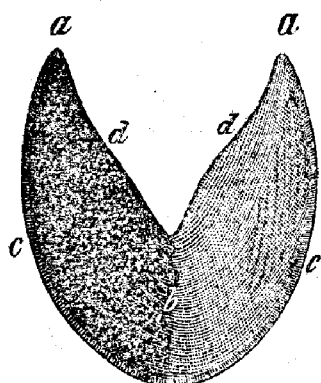


Рис. 72. Роговая подошва. *a*—подошвенные углы; *b*—тѣло подошвы; *cc*—наружный край подошвы; *dd*—вырѣзъ подошвы.

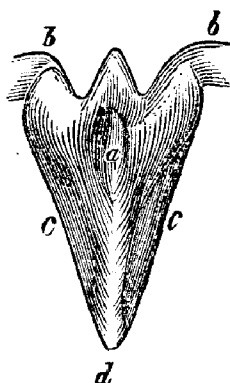


Рис. 73. Наружная поверхность роговой стѣлки. *a*—средняя бороздка стѣлки; *b*—рубцовая связка; *c*—бедра стѣлки; *d*—остріе стѣлки.

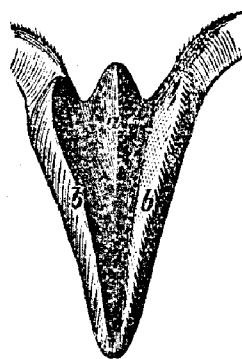


Рис. 74. Внутренняя поверхность роговой стѣлки. *a*—пѣтушій гребешокъ; *bb*—наружная и внутренняя бороздка стѣлки.

опредѣляется, какъ 3 къ 2 и къ 1, а на заднихъ копытахъ это отношеніе будетъ опредѣляться, какъ 2 къ $1\frac{1}{2}$ и къ 1.

Наклонъ роговой стѣнки отложе всего на зацѣпѣ, къ боковымъ же частямъ становится круче, а пяточные части почти отвѣсны. Наружная стѣнка всегда нѣсколько отложе, чѣмъ внутренняя. Принято за правило, что зацѣпная стѣнка нормального передняго копыта образуетъ съ почвой уголъ въ 45° , а на заднемъ копытѣ отъ 50 до 55° .

Заворотными стѣнками (рис. 75e) называютъ роговую стѣнку, которая заворачивается внутрь и по обѣимъ сторонамъ стѣлки сходится подъ острымъ угломъ.

Назначеніе заворотныхъ стѣнокъ—препятствовать слишкомъ большому расширенію или суживанію копыта. Онѣ играютъ роль пружины, перенося сотрясеніе, происходящее отъ движенія, на пяточные стѣнки; кромѣ того, онѣ защищаютъ стѣлку отъ давленія пяточной стѣнки. Назначеніе всей роговой стѣнки заключается, главнымъ образомъ, въ томъ, чтобъ выдерживать тяжесть тѣла и предохранять отъ поврежденій тѣ части копыта, которыя въ ней заключены.

Роговая подошва покрывает всю мясную подошву (рис. 75f) и состоит из вогнутой роговой пластинки, которая расположена между подошвенным краем роговой стѣны, заворотными стѣнками и острием стрѣлки. На роговой подошвѣ различают наружную вогнутую и внутреннюю выпуклую поверхности, изъ которыхъ послѣдняя покрыта множествомъ маленькихъ отверстій для принятія питательныхъ ворсинокъ мясной подошвы. Наружный край роговой подошвы соединяется съ подошвеннымъ краемъ роговой стѣны посредствомъ бѣлой линіи. Внутренній край образуетъ клинообразный вырѣзь и соприкасается съ заворотными стѣнками и остриемъ стрѣлки (рис. 73).

Подошва не вся одинаковой толщины: на внутреннемъ своемъ краѣ и въ углахъ она тоньше, чѣмъ на наружномъ.

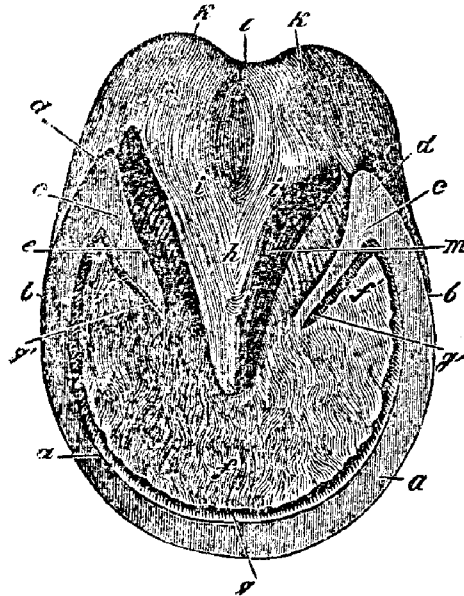


Рис. 75. Нижняя поверхность праваго передняго копыта.

aa—подошвенный край зацѣпной стѣнки; *ab*—боковой стѣнки; *bc*—пяточной стѣнки; *d*—пяточные углы; *e*—заворотныя стѣнки; *f*—роговая подошва; *f1*—углы стѣнки; *g*—бѣлая линія; *h*—роговая стрѣлка; *i*—бедря стрѣлки; *k*—мякиши; *l*—средняя бороздка стрѣлки; *m*—наружная бороздка стрѣлки.

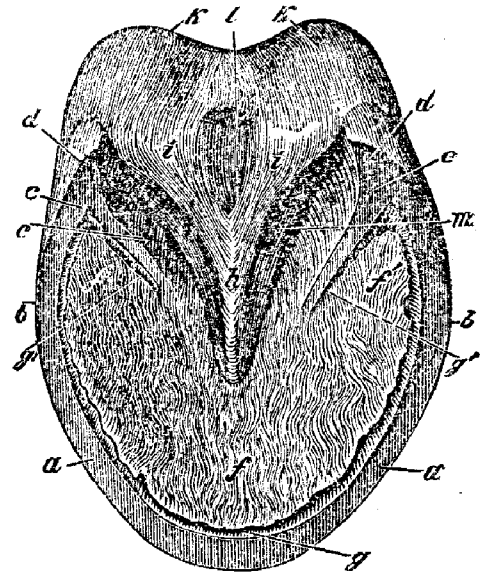


Рис. 76. Нижняя поверхность праваго задняго копыта.

Названія тѣ же, что и на рис. 75.

Назначеніе роговой подошвы—замыкать копыто снизу, предохранять отъ поврежденій расположенныя надъ ней чувствительныя части, способствовать расширенію рогового башмака, а также, въ соединеніи съ подошвеннымъ краемъ роговой стѣны и стрѣлкою, выдерживать тяжесть тѣла.

Роговой стрѣлкой называется (рис. 73 и 74) лежащая непосредственно подъ мясною стрѣлкою, тѣсно съ ней связанная, клинообразная и эластичная часть копыта, занимающая пространство между заворотными стѣнками.

Внутренняя поверхность почти треугольной стрѣлки вогнута и имѣетъ посрединѣ, назади, значительное возвышеніе (рис. 74a), пѣтушій гребешокъ, который дѣлитъ вогнутую поверхность стрѣлки на двѣ бороздки (рис. 74bb).