

положеніе бабки и вѣнечной кости; слишкомъ короткая зацѣпная стѣнка удлиняется; высота пяточныхъ стѣночекъ уменьшается; тяжесть во время движенія больше давитъ на пятки и стрѣлку и копыто успѣшнѣе расширяется. При ковкѣ слѣдуетъ, если позволяетъ грунтъ, примѣнять такъ называемыя полуподковы съ утонченными концами (рис. 162) или же видоизмѣненные подковы Шарліе.

Козлиная нога есть болѣе сильная степень (рис. 161) торцового копыта. При этой формѣ копыта бабка почти отвѣсна; иногда она даже, въ противоположность нормальному направленію, выдается впередъ. Лошадь съ козлиной ногой ступаетъ только на зацѣпъ, причемъ пятки вовсе не соприкасаются съ почвой.

Порокъ этотъ неизлѣчимъ. Такъ называемая утюгообразная (рис. 163) подкова даетъ еще возможность достойному, во всякомъ случаѣ, сожалѣнія животному исполнять легкую работу только шагомъ. Но такъ какъ эта подкова, несмотря на остроумную конструкцію, есть орудіе пытки, которое своей формой и тяжестью вредно дѣйствуетъ на пораженныя сгибающія сухожилія, то съ точки зрѣнія гуманности слѣдуетъ отсовѣтовать примѣненіе этой подковы.

Благоприятные результаты получились зато при употребленіи утюгообразной подковы Нейшильда (рис. 164). Извѣстный специалистъ Лунгвицъ пишетъ, по этому поводу, въ „Hufschmied“: „Утюгообразная подкова Нейшильда, которая заслуживаетъ сильнаго распространенія, оказала мнѣ большія услуги не столько въ случаяхъ обыкновенной козлиной ноги вслѣдствіе сокращенія сухожилій, когда бабка и пясть отвѣсны,—сколько при аномальномъ отклоненіи ноги назадъ вслѣдствіе застарѣлаго страданія сухожилій и сращенія копытнаго сустава“.

Дуга подковы должна быть такой величины, сколько это дѣйствительно необходимо для предотвращенія перегибанія ноги впередъ. Къ листообразному концу *b* двумя или тремя заклепами укрѣпляютъ кусокъ кожи около 6 мил. толщиной и пригоняютъ этотъ листъ къ зацѣпной стѣнкѣ такимъ образомъ, что его верхній конецъ отстоитъ отъ вѣнечнаго края роговой стѣнки приблизительно на палецъ.

Сжатымъ копытомъ называется такое, которое въ пяткахъ сжужено.

Вначалѣ оно узнается по тому, что мякиши замѣтно сжимаются и средняя продольная бороздка исчезаетъ, такъ что остается одна узкая, глубокая щель. Постепенно стрѣлка сжуживается. Заворотныя стѣнки описываютъ дугу по направленію роговой стѣнки вмѣсто того, чтобъ идти

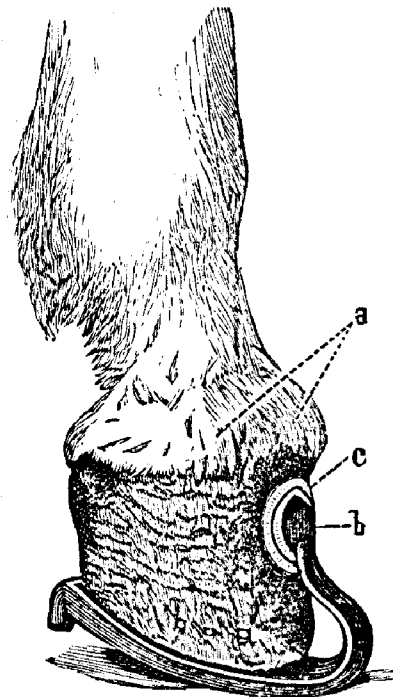


Рис. 164. Козлиная нога, кованная утюгообразной подковой Нейшильда. *a*—костяныя наслоенія на вѣнчикѣ; *b*—листообразный конецъ дуги подковы; *c*—приклепанная кожаная пластинка.

въ направленіи отъ пяточныхъ угловъ къ концу стрѣлки. Лошадь идетъ робко, легко спотыкается и не наступаетъ какъ слѣдуетъ. Если не удастся остановить дальнѣйшаго развитія этого порока, то отступленія отъ нормальнаго строенія становятся еще рѣзче (рис. 165). Задняя половина копыта все суживается и удлиняется; заворотныя стѣнки описываютъ еще большую дугу по направленію роговой стѣнки; пяточные стѣнки, уклонившіяся отъ нормальнаго направленія, скашиваются внутрь; подошва становится все болѣе вогнутою и неувѣренный ходъ переходитъ въ хромоту.

Въ сильной степени развитія болѣзни, углы высокихъ пятокъ сильно сближаются, стрѣлка совсѣмъ исчезаетъ и на ея мѣстѣ образуется глубокая, грязная и дурно пахнущая бороздка; мякиши же плотно прилегаютъ другъ къ другу или лежатъ одинъ на другомъ.

Сжатость является однимъ изъ самыхъ серьезнымъ пороковъ копыта, такъ какъ въ концѣ концовъ ведетъ или къ полной утратѣ работоспособности лошади, или, по крайней мѣрѣ, къ уменьшенію ея въ значительной степени. Такъ какъ при этомъ стрѣлка атрофируется, то копытный механизмъ почти отсутствуетъ: копыто въ пяточныхъ углахъ (внизу) не расширяется, а больше расширяется вверху, въ области вѣнчика, который часто не выдерживаетъ и даетъ трещины, тѣмъ болѣе, что этому способствуетъ въ данномъ случаѣ хрупкость (уменьшенная эластичность) рогового вещества, которая происходитъ оттого, что сжатые мясныя (рогородныя) части, вслѣдствіе плохого питанія, ослаблены въ своей жизнедѣятельности и потому даютъ отъ себя хрупкій, малоустойчивый рогъ. Этимъ же объясняется и склонность сжатаго копыта къ наминкамъ.

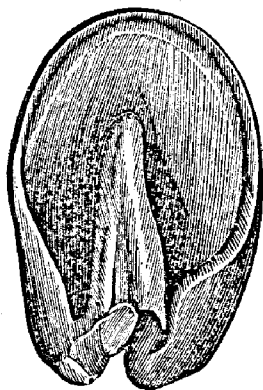


Рис. 165. Сжатое копыто.

Въ спокойномъ состояніи лошадь выставляетъ больное копыто впередъ. Если оба переднія копыта сжаты, то это дѣлается попеременно. Животное много лежитъ и обнаруживаетъ признаки сильнаго страданія, въ особенности при вставаніи и на первыхъ шагахъ послѣ отдыха. Кромѣ того обыкновенными спутниками сжатаго копыта являются: отвѣсная постановка бабокъ, окостенѣлый копытный хрящъ и гніеніе стрѣлки.

Поэтому сжатое копыто, повторяемъ, слѣдуетъ считать однимъ изъ самыхъ существенныхъ недостатковъ.

Хорошимъ мѣриломъ для опредѣленія сжатаго копыта служитъ состояніе стрѣлки. Докторъ Г. Мѣллеръ (см. „Die Hufkrankheiten des Pferdes“) пишетъ по этому поводу: „Чѣмъ сильнѣе атрофія стрѣлки, тѣмъ быстрѣе развивается сжатое копыто, и состояніе становится тѣмъ опаснѣе“.

Тотъ же авторъ доказываетъ далѣе, что давность существованія сжатаго копыта можетъ быть опредѣлена отчасти по внѣшнему виду самаго копыта. Главнымъ образомъ зависитъ это отъ степени подвижности

задней части копыта. Для опредѣленія ея слѣдуетъ взять некованное копыто обѣими руками такъ, чтобы большіе пальцы лежали на заворотныхъ стѣнкахъ, а остальные—на наружной поверхности роговой стѣнки, и затѣмъ испытать, насколько копыто подвижно, т. е. способно сжиматься и расширяться. Если при такомъ способѣ изслѣдованія обнаруживаются явные признаки подвижности, то надежда на излѣченіе еще осталась. Если же копыто остается во время изслѣдованія совершенно неподвижнымъ, а бѣлая линія на сжатой стѣнкѣ исчезла, то можно съ увѣренностью признать болѣзнь неизлѣчимою. Животныя съ такими копытами пригодны къ работѣ только на мягкой почвѣ. Сжатое копыто образуется часто изъ малыхъ, узкихъ копытъ, которыя у чистокровныхъ лошадей (особенно восточныхъ) встрѣчаются очень часто. Кромѣ того, эта форма копыта является результатомъ вредныхъ вліяній, задерживающихъ нормальный ростъ подошвы въ періодъ развитія лошади, какъ напр., недостаточное движеніе, слишкомъ сухія копыта, небрежный уходъ за копытами, преждевременная и нецѣлесообразная ковка и т. п. Уклоненіе отъ нормальной постановки конечностей, напр., слишкомъ широко разставленныя или слишкомъ сближенныя конечности,—служитъ также поводомъ къ образованію сжатого копыта.

Что касается неправильнойковки, то она главнымъ образомъ заключается въ неправильной расчисткѣ копыта и несоотвѣтствующихъ подковахъ. При расчисткѣ чаще всего встрѣчаются слѣдующія ошибки:

1) слишкомъ малая расчистка боковыхъ и пяточныхъ стѣнокъ, вслѣдствіе чего пятки остаются высокими и стрѣлка удалена отъ почвы, что препятствуетъ расширенію копыта;

2) чрезмѣрное ослабленіе заворотныхъ стѣнокъ, допускающихъ поэтому суженіе стѣнки;

3) чрезмѣрное ослабленіе и срѣзываніе стрѣлки, которая уменьшается въ объемѣ до того, что не можетъ способствовать расширенію копыта;

4) вредное прорѣзываніе соединенія бедеръ стрѣлки съ пяточными углами, отчего расширяющее дѣйствіе стрѣлки на копыто совсѣмъ уничтожается.

Ошибки при ковкѣ, болѣе всего способствующія образованію сжатыхъ копытъ, слѣдующія: примѣненіе слишкомъ бухтованныхъ подковъ или же подковъ съ прибитыми слишкомъ далеко назадъ гвоздевыми дырками; наконецъ, подковы съ высокими шипами или съ боковыми головками на концахъ вѣтвей.

При *лѣченіи* сжатого копыта не слѣдуетъ упускать изъ виду, что болѣзнь эта у некованныхъ лошадей почти не встрѣчается. Если можно оставлять пациента нѣкоторое время некованнымъ на влажной почвѣ или же употреблять его для работы на свѣже-вспаханномъ полѣ, то нужно пользоваться этимъ случаемъ. Болѣзнь, не достигшая сильной степени развитія, часто не нуждается въ другомъ лѣченіи.

Понятно, что окостенѣлымъ хрящамъ не можетъ быть возвращена ихъ прежняя упругость. Если же животное должно работать на твердой

почвъ, то его слѣдуетъ, по крайней мѣрѣ, ковать описанной нами выше видоизмѣненной подковой Шарліе, или же, за неимѣніемъ послѣдней. — обыкновенной полуподковой. Кого же не удовлетворяютъ эти подковы, тотъ можетъ примѣнить круглую подкову, разумѣется, лишь при томъ условіи, если стрѣлка нѣсколько сохранилась. Прежде, чѣмъ прибить такую подкову, снимаютъ нѣсколько рашпилемъ съ пятокъ съ такимъ расчетомъ, чтобы между подковой и пяточными стѣнками образовалось пространство въ 1 мил. На ходу пятки будутъ соприкасаться съ подковой, причѣмъ усиливается расширяющее дѣйствіе стрѣлки и соединительныхъ угловъ, которое, по увѣренію доктора Мёллера, иногда одно можетъ исцѣлить болѣзнь. При этомъ, для успѣха дѣла, слѣдуетъ чаще размягчать копыта, а также не вбивать бесполезно гвоздей; вообще, гвозди лучше вбивать какъ можно ближе къ зацѣпной части подковы. Эту подкову можно совѣтовать особенно для лошадей, которыя должны ходить по мостовой *).

Относительно влажнаго содержанія копыта совѣтуется въ старинныхъ учебникахъ дѣлать ежедневно, одинъ или два раза въ теченіе получаса, ножныя ванны изъ теплой воды. Расширительная подкова (рис. 166) была, если не ошибаемся, ввезена графомъ Эйнзидель еще въ 1840 г. въ Германію изъ Англій. Какъ видно изъ чертежа, внутренней край верхней поверхности вѣтвей этой подковы снабженъ двумя угловатыми отростками, направленными кверху. Подкова должна быть такъ сдѣлана, чтобы отростки вполне соответствовали бороздкамъ стрѣлки, т. е. помѣщались бы между стрѣлкой и затворными стѣнками. Верхняя поверхность подковы, въ пяточной части, скошена кнаружи, такъ что пяточные стѣнки по этой покатости скользятъ наружу и расширяются при наступаніи лошади на землю.



Рис. 166. Расширительная подкова Эйнзиделя сзади.

Разумѣется, примѣненіе такой подковы требуетъ вначалѣ большой осторожности, и скашивание верхней поверхности наружу должно увеличиваться лишь постепенно, если хотятъ избѣгнуть хромоты.

Приготовить и пригнать расширительную подкову очень трудно, такъ какъ необходимо, чтобы отростки надлежащимъ образомъ прилегли къ стѣнкамъ, а пяточные углы и заворотныя стѣнки надо расчитать соответственно покатости концовъ вѣтвей подковы.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что на расширительной подковѣ должно быть оставлено мѣсто для пятокъ, которыя, расширяясь, не должны переходить за наружный край подковы.

При правильномъ примѣненіи расширительной подковы можно въ теченіе 3—4 мѣсяцевъ достигнуть расширенія пятокъ на 1 сант.

Можно также ковать лошадь на расширяющую подкову Defays'a, имѣющую почти на концѣ каждой вѣтви со внутренней стороны выступающіе вверхъ небольшіе язычки, которые приходятся какъ разъ между задними частями заворотныхъ стѣнокъ и стрѣлкой (съ каждой стороны).

*) Möller, „Hufkrankheiten“.