

клещи нельзя наклонять ни въ сторону подошвы, чтобы не намять ея, ни наружу, чтобы не заломать роговой стѣнки. Ударами клещей по оттянутой подковѣ послѣдняя ставится на мѣсто, а головки гвоздей выступаютъ изъ гвоздевой дорожки. Кузнецъ, захвативъ ихъ клещами, долженъ вынимать каждый гвоздь отдѣльно, такъ какъ, во избѣжаніе обламыванія роговой стѣнки, отрываніе подковъ со всѣми гвоздями не допускается. При расковываніи необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы не оставалось въ роговой стѣнкѣ обломковъ старыхъ гвоздей. Если таковые окажутся, ихъ осторожно вытаскиваютъ клещами или при помощи заостренного конца обсычки.

Расчистка копыта производится копытнымъ (англійскимъ) ножомъ (рис. 88) и рашпилемъ (рис. 89). Копытный ножъ берется въ правую руку такъ, чтобы большой палецъ смотрѣлъ въ сторону свободного конца ручки ножа, а лѣвую руку кладутъ ладонью на лѣвую стѣнку копыта (смотря на поднятое копыто сверху); лезвіе же ножа помѣщаютъ между большимъ и указательнымъ пальцами той же руки, а правой держатъ ручку его, лѣвой рукой толкаютъ ножъ и тѣмъ помогаютъ работѣ правой.

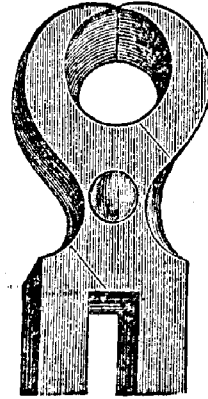


Рис. 87. Ковочныя клещи.

Расчистка начинается съ лѣвой стороны (смотря на поднятое копыто сверху) отъ конца вѣтви подошвы; правую же сторону подошвы копыта расчищаютъ одной правой рукой отъ зацѣпной части къ концу вѣтви, т. е. снизу вверхъ и къ себѣ; въ это время лѣвой рукой держатъ за зацѣпную часть копыта, а правую стараются вытянуть и работать больше плечомъ. На подошвѣ срѣзываются только отжившія, потрескавшіяся роговыя части, которыя сдѣлались рыхлыми и хрупкими. Ножомъ отжившій рогъ почти не рѣжется слоями, какъ живой, а крошится, отваливается чешуйками и цѣлыми глыбками. Живого рога не слѣдуетъ трогать. Подошву лучше недорасчистить, чѣмъ перерасчистить.



Рис. 88. Копытный ножъ.

Роговую стрѣлку, если она здоровая, безъ трещинъ и гладкая, совсѣмъ не слѣдуетъ расчищать, а только вычистить ея борозды; если же она покрыта отслоившимися лохмотьями или трещинами, то таковыя необходимо срѣзать ножомъ, чтобы стрѣлка приняла гладкій видъ; иначе во всѣхъ складкахъ и неровностяхъ будутъ застаиваться грязь и навозная жижа, которыя, во-первыхъ, сами дѣйствуютъ разрушающимъ образомъ на рогъ копыта и, во-вторыхъ, являются благоприятной средой для развитія микробовъ, вызывающихъ разложеніе рога. Если же въ стрѣлкѣ уже развился процессъ разложенія (гниеніе), то непременно нужно вырѣзать всѣ гниющія части и открыть ихъ, какъ для доступа воздуха, такъ и для того, чтобы при движеніи лошади эти мѣста очищались о почву. Стрѣлка срѣзывается при помощи обоюдоостраго копытнаго (стрѣлоч-

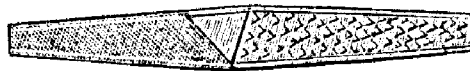


Рис. 89. Рашпиль.

наго) ножа снизу вверх—отъ верхушки ея, при чемъ лѣвую сторону (смотря на поднятое копыто сверху) срѣзываютъ длиннымъ остриемъ ножа, а правую—короткимъ; ножъ держится въ правой рукѣ, а лѣвой придерживаютъ копыто въ зацѣпѣ.

Подошвенный край роговой стѣнки при его значительномъ отросланіи отщипывается сначала клещами, а затѣмъ уже заравнивается (вмѣстѣ съ бѣлой линіей) рашпилемъ (рис. 89). Если же онъ не сильно отросъ, то его достаточно выравнивать только однимъ рашпилемъ.

Отщипываніе подошвеннаго края необходимо производить осмотрительно. Если, захвативъ кусочекъ подошвеннаго края, отворачивать его наружу, то легко можно оторвать роговую стѣнку отъ мясной; отворачивая же внутрь, можно клещами сильно надавить на подошву и сдѣлать серьезную наминку подошвы, поэтому необходимо именно отщипывать рогъ, т. е., захвативъ его, сильно нажать на ручки клещей и отворачивать только по направленію подошвеннаго края. Выравниваніе рашпилемъ подошвеннаго края необходимо для того, чтобы подкова могла прилегать къ нему совершенно плотно. Правильная расчистка подошвеннаго края должна быть сдѣлана такъ, чтобы онъ чуть-чуть превышалъ расчищенную подошву у бѣлой линіи.

Заворотныя части роговой стѣнки не слѣдуетъ срѣзывать много, такъ какъ онѣ служатъ препятствіемъ суженію копыта.

При расчисткѣ копыта необходимо всегда помнить нормальное соотношеніе его частей.

Если же подошвенный край роговой стѣнки расчищенъ слишкомъ мало, то копыто послѣковки будетъ несоразмѣрной величины, что вредно отражается на правильности хода, способствуетъ образованію сжатого копыта, и старый или даже мертвый рогъ отросшей стѣнки плохо держитъ гвозди.

Если подошвенный край роговой стѣнки расчищенъ слишкомъ сильно, то подкова плотно прилегаетъ къ подошвѣ, что легко причиняетъ ущемленіе мясной подошвы; кромѣ того, этимъ затрудняется прикрѣпленіе подковы, такъ какъ во избѣжаніе заковки копытные гвозди должны захватывать лишь небольшую часть рога стѣнки.

Если боковыя и пяточные стѣнки одной половины копыта расчищены ниже, чѣмъ на другой половинѣ, то не только копыто, но и вся нога получаетъ косую постановку, что при частомъ повтореніи этой ошибки ведетъ къ образованію неправильной формы копыта, извѣстной подъ названіемъ косога копыта.

Если зацѣпъ оставляется слишкомъ длиннымъ, то наибольшая тяжесть тѣла падаетъ на несоразмѣрно низкія пятки, что вызываетъ чрезмерное напряженіе и раздраженіе сгибающихъ сухожилій.

Если же, наоборотъ, пятки расчищены слишкомъ мало, то тяжесть тѣла падаетъ больше всего на зацѣпъ, и копыто пріобрѣтаетъ крутую постановку, причиняющую сотрясеніе суставовъ и наклоненіе ихъ впередъ. Въ большомъ ходу такъ называемая прочистка (прорѣзы), при

которой соединеніе между бедрами стрѣлки и углами стѣнки прорѣзывается. Китайка, уродующая изъ кокетства ноги, дѣйствуетъ не глупѣ этихъ господъ.

Въ заключеніе еще упомянемъ, что опилка роговой стѣнки копытнымъ рашпилемъ не только уродуетъ копыто, но и ослабляетъ роговую стѣнку и способствуетъ ея высыханію. Полагаемъ, что мы не упустили ничего существеннаго, что слѣдуетъ имѣть въ виду при расчисткѣ.

Итакъ, ошибки, которыя не должны быть допускаемы при приготовленіи копыта къ ковкѣ, суть слѣдующія:

- 1) слишкомъ сильная расчистка стрѣлки, заворотныхъ стѣнокъ и пятокъ,
- 2) слишкомъ длинные зацѣпы,
- 3) не ровно и не горизонтально расчищенный подошвенный край роговой стѣнки,
- 4) большая расчистка боковыхъ и пяточныхъ стѣнокъ на одной половинѣ копыта и
- 5) поврежденіе глазури роговой стѣнки рашпилемъ.

Вредъ этихъ ошибокъ, конечно, еще усиливается, если къ этому присоединяется небрежнаяковка. Къ сожалѣнію, этихъ ошибокъ трудно избѣжать при примѣненіи инструментовъ стараго образца, которыми еще многіе пользуются. Глав-



Рис. 90.
Нѣмецкій рѣзакъ.



Рис. 91.
Арабскій рѣзакъ.

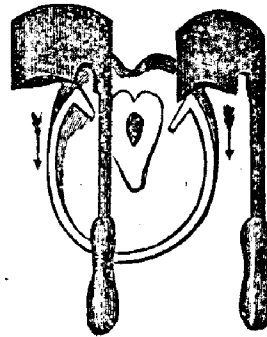


Рис. 92.
Примѣненіе арабскаго рѣзака.

нымъ образомъ, это относится къ устарѣлому нѣмецкому рѣзаку (рис. 90), съ помощью котораго твердыя копыта и твердая стѣнка зацѣпа очищаются съ большимъ трудомъ; съ частей же, которыя слѣдуетъ сохранять, съ пятокъ, заворотныхъ стѣнокъ и стрѣлки—отрываются цѣлыя лоскутья. Кромѣ того, этотъ ножъ, приводимый въ дѣйствіе толчками туловища, рѣжетъ роговыя трубочки въ обратномъ направленіи, и при его употребленіи нерѣдко случаются пораненія человѣка и лошади.

Эти неудобства побудили графа Эйнзиделя-Рейберсдорфа, сдѣлавшаго много по частиковки, ввести въ нѣмецкія кузницы изученный имъ во время путешествія на востокъ въ 1857 г., арабскій рѣзакъ (рис. 91 и 92). Устройство этого ножа такое, что, какъ совершенно вѣрно утверждаетъ Генрихъ Беренсъ въ своей „Ковкѣ въ Англии“ (Englischer Hufbeschlag), имъ даже противъ желанія расчищаютъ совершенно правильно.

Графъ Врангель указываетъ на слѣдующія преимущества арабскаго рѣзака.