

Мѣры предосторожности, которыя должны соблюдаться какъ передъ ковкой, такъ и во время ея, слѣдующія: мѣсто, гдѣ производится ковка, должно быть освобождено отъ всякихъ постороннихъ предметовъ, почва ровна и чиста, слой песку не настолько глубокъ, чтобъ препятствовать кузнецу видѣть, какой вышины и формы копыта лошади; слѣдуетъ также избѣгать всякаго ненужнаго шума и вообще принимать во вниманіе легко раздражаемые нервы лошади. Самое удобное время дляковки, особенно лѣтомъ, раннее утро, когда все еще тихо, и лошадей не беспокоятъ мухи и другія насѣкомыя.

Прежде, чѣмъ снять старыя подковы и приступить къ расчисткѣ, кузнецъ долженъ тщательно изслѣдовать постановку лошади, ея ходъ, устройство копытъ и ковку. Для этого лошадь должна стоять спокойно на ровной почвѣ, причемъ кузнецъ тщательно со всѣхъ сторонъ осматриваетъ копыта. Для изслѣдованія хода лошадь сперва слѣдуетъ провести шагомъ, а потомъ немного рысью.

Небрежные кузнецы обвиняются чаще всего въ слѣдующихъ промахахъ, совершаемыхъ ими при сниманіи старыхъ подковъ: они не отнимаютъ старыхъ заклепокъ, вбиваютъ неосторожно обсѣчки между копытомъ и подковой и вызываютъ этимъ ушибы подошвы, срываютъ подковы съ такой силою, что отрываютъ отъ стѣнки большіе куски; не внимаютъ находящихся въ копытѣ заклепокъ и гвоздей и бросаютъ вынутые гвозди прямо на землю, что подвергаетъ лошадь опасности наступить на нихъ.

Если копыта крѣпки и здоровы, а мѣсто, на которомъ стоитъ лошадь, ровное, то всѣ 4 подковы могутъ быть сняты сразу. Въ противномъ же случаѣ, особенно если у лошади плоскія копыта, подковы нужно снимать по очереди.

#### Расковка и расчистка копыта.

Приготовленіе къ ковкѣ даетъ возможность съ достаточной вѣрностью судить о познаніяхъ и надежности кузнеца. Искусный, добросовѣстный кузнецъ будетъ дѣйствовать при этомъ слѣдующимъ образомъ:

При расковываніи копыта нужно (послѣ очистки его отъ грязи) прежде всего отогнуть (обсѣчь) барашки, т. е. закрѣпленные концы гвоздей, для чего, поднявъ ногу лошади (первая позиція), кузнецъ беретъ въ лѣвую руку обсѣчку, ставитъ острый край ея на конецъ гвоздя (барашекъ) и въ то же время опирается большимъ пальцемъ той же лѣвой руки на край подковы. Опираніе пальца о подкову служитъ предохраненіемъ (при ударахъ молотка по обсѣчкѣ) соскальзыванія обсѣчки внизъ, которое можетъ повлечь за собой раненіе вѣнчика или царапаніе глазури. Затѣмъ ударами (довольно сильными) молотка по обсѣчкѣ барашки или отсѣкаются или отгибаются. Послѣ этого кузнецъ, захватывая клещами (рис. 87) задній конецъ вѣтви подковы такъ, чтобы губы клещей зашли подъ подкову и сошлись тамъ, движеніемъ (наклоненіемъ) клещей внизъ по направленію подковы оттягиваетъ послѣднюю отъ копыта. При этомъ

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.

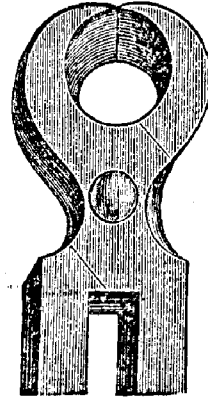


Рис. 87. Ковочныя клещи.

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.

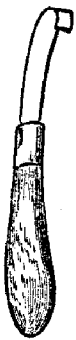


Рис. 88. Копытный ножъ.

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-

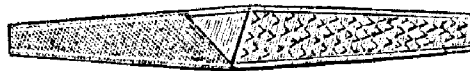


Рис. 89. Рашпиль.