

4) Прикрѣпленіе этихъ пластинокъ очень просто и можетъ быть сдѣлано всякимъ. Онѣ вставляются вмѣстѣ съ винтомъ, и гайки крѣпко привинчиваются ключемъ.

5) Ковка эта — дешева, такъ какъ лошадь и зимой можетъ ходить на лѣтнихъ подковахъ, и стальные пластинки съ винтами мало снашиваются \*).

Однако при этой подковѣ стрѣлка не приходитъ въ соприкосновеніе съ почвой и мало очищается о почву во время движенія лошади, что способствуетъ, между прочимъ, развитію гніенія стрѣлки.

Большое практическое значеніе должно признать, повидимому, за изобрѣтеніемъ въ области зимней ковки, такъ называемымъ заклѣпаннымъ шипомъ Дельперьера (stampons gives). Эти шипы или гвозди вбиваются въ отверстія (рис. 138), специально для нихъ пробитыя косвенно кнаружи, и выходятъ на верхнемъ наружномъ краѣ подковы, гдѣ и заклѣпываются.

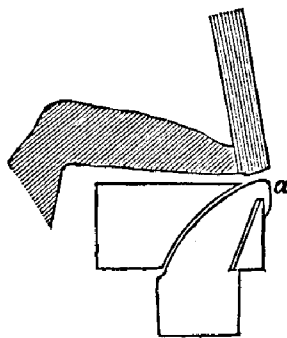


Рис. 138. Приклепанные шипы Дельперьера.

Важно, чтобы нижнее, бѣльшей величины отверстие находилось на одной линіи съ другими гвоздевыми отверстиями а верхнее, меньшее—съ отверстиями на краѣ подковы. Такія гвоздевые отверстия могутъ быть сдѣланы какъ въ зацѣпѣ, такъ и на концахъ вѣтвей подковы.

Шипы (рис. 139 и 140) дѣлаются изъ самаго лучшаго желѣза.

Выгоды способа Дельперьера, о которыхъ говорится въ его сочиненіи, заключаются въ слѣдующемъ \*\*):

1) Гвозди могутъ быть приклѣпаны къ подковѣ, не входя въ соприкосновеніе съ копытнымъ рогомъ.

2) Эти гвозди въ случаѣ необходимости могутъ быть прикрѣплены къ подковѣ даже неопытными людьми.

3) Они прочнѣе обыкновенныхъ гвоздей съ заостренными головками, которые кромѣ того портятъ копытный рогъ.

4) Они чрезвычайно дешевы; 1000 штукъ стоятъ только 10 франковъ.

5) Они пригодны для лошадей всякаго рода, для всякой ковки и почвы.

6) Они препятствуютъ лошади скользить, какъ и гвозди съ заостренными головками.

Нельзя однако оспаривать, что ковка Дельперьера не выдерживаетъ долѣе одного 12-ти часового рабочаго дня. Заслуживаетъ все же упоминанія то обстоятельство, что Парижское Общество омнибусовъ уже въ теченіе 20 лѣтъ куетъ всѣхъ своихъ лошадей по системѣ Дельперьера. Улучшеніе

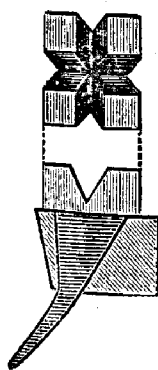


Рис. 139. Шипъ Дельперьера съ крестообразно насѣченной головкой.

\*) Alois Koch. „Encyklopädie der gesammten Tierheilkunde“.

\*\*) S. Delprier. „Monographie des ferrures à glaces“.

способа Дельперьера представляет подкова Фумета, названная по имени изобретателя. Это—обыкновенная подкова, на концах вѣтвей которой и в боковых частях зацѣпа сдѣланы шиповыя отверстія для стальныхъ шиповъ, которые имѣютъ форму пирамиды съ трапеціей въ основаніи, длиной въ 20—22 мил. Всѣхъ шипы около 10 граммовъ. Подкова Фумета прибивается, какъ обыкновенная подкова. Сдѣлавъ это, берутъ кусокъ горячаго желѣза, соотвѣтствующій по формѣ шиповымъ отверстіямъ, и черезъ эти отверстія выжигаютъ часть копытнаго рога, лежащаго надъ шиповыми отверстіями, сдѣланными въ зацѣпной части подковы. Рогъ выжигается для того, чтобы онъ не давилъ на шипы и этимъ не вызывалъ ихъ паденія.



Рис. 140.  
Шипъ Дельперьера.

На пяточныхъ вѣтвяхъ верхнія отверстія шиповыхъ дыръ находятся снаружи подошвеннаго края копыта; поэтому выжигать копытный рогъ здѣсь нѣтъ надобности. Вбиваютъ шипы какимъ угодно твердымъ предметомъ, что можетъ быть сдѣлано совершенно неопытнымъ человѣкомъ въ теченіе двухъ минутъ. Удалить ихъ также легко. Такъ какъ при ходьбѣ шипы вдавливаются въ отверстіе, то во избѣжаніе вреднаго давленія г. Фуметь совѣтуетъ вбивать шипы такимъ образомъ, чтобы конецъ ихъ не доходилъ и тѣмъ болѣе не выходилъ бы изъ верхняго конца шипового отверстія. Слѣдовательно, мы имѣемъ здѣсь видоизмѣненіе американскихъ вставныхъ шиповъ. Только на подковѣ Фумета шиповое отверстіе не кругло, а соотвѣтствуетъ формѣ шипа. Во всякомъ случаѣ, эта зимняяковка имѣетъ на практикѣ рѣшительныя преимущества передъ системою Дельперьера, такъ какъ Общество французскихъ ветеринарныхъ врачей рѣшило, по тщательномъ изслѣдованіи, присудить награду подковѣ Фумета.

Для примѣненія своего изобрѣтенія, Дельперьеръ пользуется придуманнымъ имъ самимъ инструментомъ, который вслѣдствіе своей большой практичности вполнѣ заслуживаетъ названія универсальнаго ковоचनाго инструмента (рис. 141 и 141a).

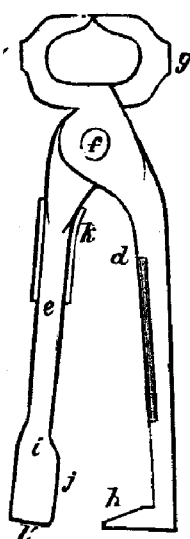


Рис. 141.

Универсальный ковоचनाго инструментъ Дельперьера.

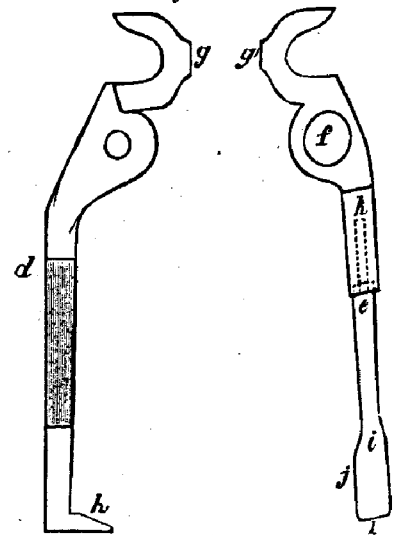


Рис. 141a.

Этотъ инструментъ состоитъ изъ маленькихъ ковочныхъ клещей, которые могутъ быть разобраны; обѣ губки клещей образуютъ молотокъ (g, g'); конецъ одной вѣтви (e) представляетъ собою расчистку (1), а конецъ другой (d) служитъ для заклѣпыванія подковныхъ гвоздей; кромѣ того, на вѣтви (d) есть рашпиль, обсѣчка (j).