

жена приваренной пластинкой, въ передней части отходящей внизъ (см. рис. 201), перпендикулярно нижней поверхности подковы. Пластинка представляетъ собой неотточенный ножъ. Преимущество этихъ подковъ заключается въ лучшемъ, значительно болѣе солидномъ упорѣ, благодаря описанной зацѣпной пластинкѣ, не позволяющей ногѣ скользить. Въ особенности послѣ дождя, когда приходится скакать по мокрой травѣ и грязи, наличие такихъ подковъ экономитъ силы лошади и дѣлаетъ движениа ея болѣе увѣренными. На поворотахъ и для принятія рѣзваго старта американская подкова даетъ также преимущества.

Но подковы эти имѣютъ и свою дурную сторону. Именно—большая опасность, которую представляетъ собой кованная такимъ образомъ лошадь для другихъ скачущихъ съ ней лошадей. Практика ипподромовъ показала, что засѣчки наблюдаются весьма часто и пораненія бываютъ всегда очень серьезны.

Поэтому повсюду стали выступать съ осужденіемъ этихъ подковъ, а затѣмъ въ нѣкоторыхъ государствахъ онѣ были вовсе запрещены. Ранѣе другихъ выступилъ австрійскій Жокей-Клубъ, а затѣмъ запретили ихъ и въ Россіи.

Въ Москвѣ, гдѣ осенній сезонъ затягивается до Ноября и гдѣ приходится скакать по снѣгу и по гололедицѣ,—тамъ куютъ скаковыхъ лошадей на всевозможныя подковы съ острыми шипами, а также и на американскія.

Изъ другихъ матеріаловъ кромѣ желѣза подковы выдѣлываются изъ алюминія, алюминія и мельхиора, алюминія и мѣди и изъ папье-маше. Алюминіевыя подковы распространены во Франціи. Своей популярностью онѣ обязаны своему легкому вѣсу, ибо онѣ въ 3 раза легче желѣзныхъ. Выковываютъ ихъ въ формѣ англійскихъ подковъ. Приготовленіе подковъ въ техническомъ отношеніи требуетъ много вниманія. Алюминіевый пруть, изъ котораго хотятъ сдѣлать подкову, вносятъ на кускѣ толя въ горнъ и кладутъ на него бумажку. Когда бумажка загорится, это значитъ, что алюминій достаточно нагрѣлся, чтобъ его можно было ковать.

Носятъ алюминіевыя подковы недѣли 3, но отъ времени до времени приходится поправлять напилкомъ нижніе края подковъ.

## 2). Ковна рысистыхъ лошадей.

Ковка рысистыхъ лошадей несравненно сложнѣе, такъ какъ, помимо общихъ цѣлей предохраненія копыта и ноги отъ преждевременнаго снашивания, преслѣдуетъ еще задачу балансировки хода.

Ни одна лошадь не можетъ достигнуть полнаго развитія своей рѣзвости, не будучи правильно подкована. Общее правило, что не слѣдуетъ

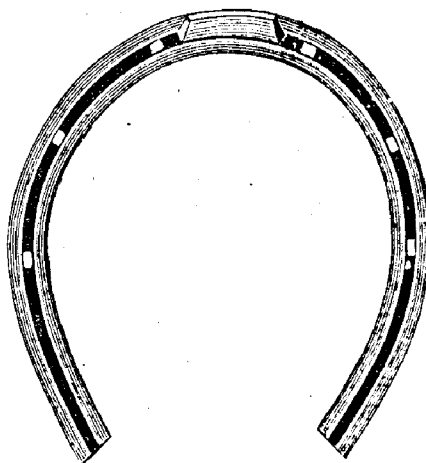


Рис. 201. Американская скаковая подкова.

щадить никаких издержекъ при ковкѣ призового рысака, потому что все самое лучшее недостаточно еще хорошо, когда надо выиграть. Самая малая особенность можетъ стоить  $\frac{1}{8}$  секунды, когда лошадь развиваетъ всю свою рѣзвость. Помимо общихъ правилъ, пригодныхъ для ковки всякихъ лошадей, приходится здѣсь считаться еще съ тѣмъ фактомъ, что большинство лошадей обладаетъ особенностями, которыя приходится исправлять или приспособляться къ нимъ подковами особаго образца. И вотъ тутъ то и проявляются вся наблюдательность и искусство кузнеца.

Форма и вѣсъ подковы одной лошади не годятся для ноги другой лошади. Нѣтъ двухъ лошадей, которыя бы снашивали подковы одинаково. Одна снашиваетъ наружную вѣтвь подковы, другая внутреннюю. Третья стираетъ больше зацѣпную часть, четвертая пятки и т. д.

Какъ общее правило, срѣзаютъ очень мало стрѣлку и сильно снимаютъ рогъ на зацѣпахъ. Стрѣлка предназначена преодолѣвать сопротивленія, что особенно важно при большой рѣзвости; она дѣйствуетъ, во-первыхъ, какъ подушка, во-вторыхъ, какъ разжиматель, и въ-третьихъ, какъ поддержка нижней части сухожилія. Сухожилія при усыханіи стрѣлки, не имѣя опоры, быстро утомляются и воспаляются,—поэтому неприкосновенность стрѣлки для нихъ особенно важна.

Длинный зацѣпъ вреденъ, особенно при жесткой дорожкѣ, такъ какъ обременяетъ сухожилія. Для лошадей съ длинными бабками требуются особенно легкія подковы, чтобы уменьшить сотрясеніе.

Если копыта расчищаются небрежно, то это можетъ повести къ дурнымъ послѣдствіямъ. Разъ поверхность копыта, соприкасающаяся съ почвой, не ровна, то это неизбежно поведетъ къ слабости ногъ и уродству. Зацѣпъ можетъ слишкомъ сильно вырости или во внутрь или наружу, отчего образуется или телячье колѣно или козинецъ, такъ какъ копыто вѣдь является основаніемъ для колѣнъ, да и всѣхъ связокъ и сухожилий.

Не рекомендуется снимать (укорачивать) и зацѣпную часть сверхъ мѣры, потому что это увеличиваетъ чувствительность.

По жесткой дорожкѣ пользуются особыми стельками, сдѣланными изъ войлока, фильца или мягкой кожи. Для ревматическихъ и больныхъ копытъ подкладываютъ губку.

Сами подковы выдѣлываются изъ лучшаго сорта желѣза (Демидовскаго) или изъ стали. Вѣсъ подковы колеблется отъ 14 до 3 унцій. Обыкновенно принято ковать рысаковъ такъ, чтобы переднія ноги были подкованы на одну или двѣ унціи тяжелѣе заднихъ подковъ. Чѣмъ сильнѣе у лошади работаетъ задъ, тѣмъ легче дѣлаютъ подковы на заднихъ ногахъ. Лошадей, склонныхъ къ иноходи или путающихъ ходомъ, куютъ тяжелѣе на передъ.

Если лошадь слишкомъ сильно выбрасываетъ заднія ноги впередъ, такъ что забиваетъ переднія, то вѣтви заднихъ подковъ дѣлаютъ длиннѣе. Если лошадь не успѣваетъ подымать переднія ноги, и онѣ сталкиваются съ задними, то переднія копыта обрубаютъ на зацѣпахъ и куютъ лошадь на тупоносую, почти четырехугольную подкову.

Призовыхъ рысаковъ всегда куютъ для прочности на замкнутыя (круглыя) подковы съ вѣткой для стрѣлки.

Рисунокъ 202 изображаетъ 9-ти унцовую переднюю подкову съ крючкомъ для довѣска съ цѣлью балансировки хода. Довѣски (чихи) дѣлаются вѣсомъ отъ одной до трехъ унцій. Цѣль ихъ усилить работу переда и облегчить выносъ ногъ впередъ. Рис. 203 представляетъ лѣвую заднюю подкову (вѣсъ  $3\frac{1}{2}$  унцій) извѣстной рысистой кобылы „Ходы“ зав. гр. Воронцова-Дашкова. Острый полозокъ сзади у наружной вѣтки дѣлается для того, чтобы лошадь, отталкиваясь, выворачивала копыто наружу, благодаря чему ходъ зада становится тише и увѣреннѣе.

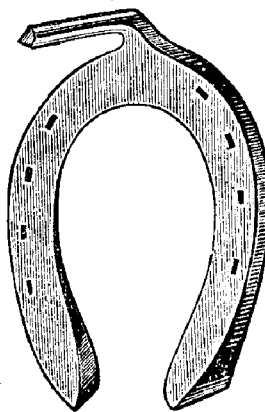


Рис. 202.  
Девяти-унцовая подкова съ крючкомъ для довѣска.

Лѣтнія подковы имѣютъ три плоскихъ низкихъ шипа. Зимнія снабжены шипами числомъ отъ 5 до 9. Причемъ шипы дѣлаются и винтовые. За послѣднее время появились подковы, нарѣзанныя, какъ пи-

ла. Такія подковы очень удобны на льду, но представляютъ опасность засѣканія.

Поэтому изъ предосторожности рысакамъ во время бѣга и рѣзвой работы надѣваютъ обувь въ видѣ ноговокъ, скельперовъ, натячниковъ, наколѣнниковъ, подмышниковъ и т. п.

Рысистыя лошади такъ же, какъ и скаковыя, куются всегда дома и потому только холоднымъ способомъ. Гвозди примѣняются для скаковыхъ подковъ № 4-й, для рысистыхъ отъ 4-го до 7-го. Перековываютъ лѣтомъ разъ въ мѣсяць, а зимой чаще.

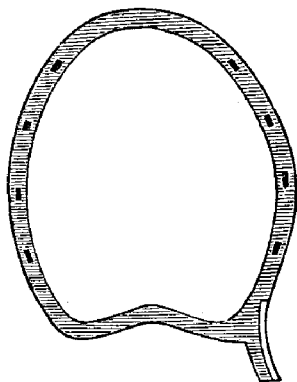


Рис. 203.  
Подкова въ  $3\frac{1}{2}$  унца съ полозкомъ.

### Устройство кузницы и ея принадлежности.

При устройствѣ образцовой кузницы желательно, чтобы она была каменная, съ таковыми же потолкомъ и поломъ. Помѣщеніе ея должно быть просторное, свѣтлое и съ хорошей вентиляціей, двери должны быть обращены на югъ, а окна на востокъ и западъ. Однако въ большинствѣ случаевъ не всѣ эти желательныя условія могутъ быть соблюдаемы при устройствѣ кузницы и приходится мириться съ тѣмъ, что возможно устроить, сообразно съ мѣстными условіями. Но во всякомъ случаѣ кузница должна быть достаточно просторная, свѣтлая и съ хорошей вентиляціей (горновой тягой), такъ какъ накапливающийся въ помѣщеніи дымъ очень вредно дѣйствуетъ на здоровье работающихъ въ кузницѣ людей.

Главными принадлежностями кузницы должны быть: горны—чугунные или кирпичные—для разведенія огня, раздувательные мѣхи или вентиляторы (металлическіе), верстаки съ тисками, наковальни, укрѣпленныя