

В.И. Стеллецкий

**Как правильно подковать
лошадь**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
В11

В11 **В.И. Стеллецкий**
Как правильно подковать лошадь / В.И. Стеллецкий – М.: Книга по Требова-
нию, 2014. – 88 с.

ISBN 978-5-458-35585-8

ISBN 978-5-458-35585-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

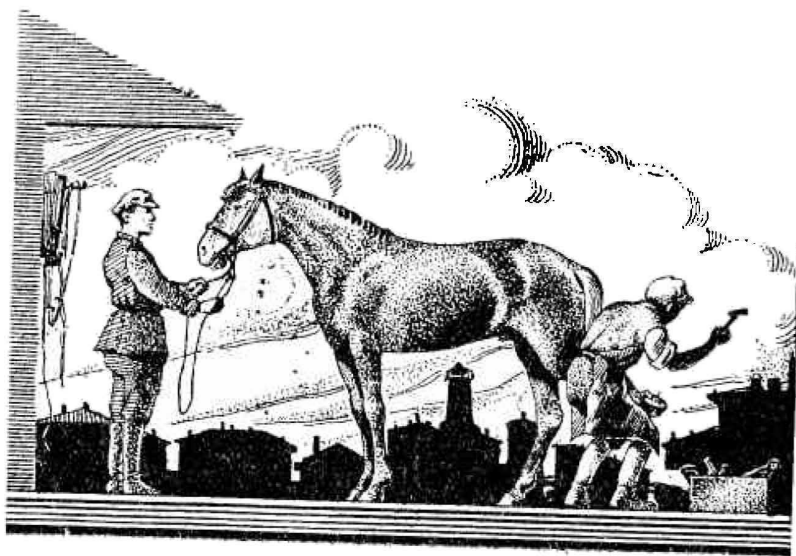
Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint



ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ КУЗНЕЦУ.

Всем известно, что на некованой или, как говорят, на босой лошади далеко не уедешь. Некованая лошадь в дальней дороге подбивается, натрудит копыта о камни, набьет их и ни с места,—как опоенная. Копыта некованой лошади обламываются часто до крови, до мяса, лошадь начинает хромать, а на хромых лошадях—не езда. Поэтому, чтобы сохранить ноги лошади, ее нужно подковать.

Ковка лошади не такое простое дело, как кажется. В селах, в деревнях куз-

нецы, обычно самоучки, сплошь и рядом подковы делают неправильно, плохо, копыта расчищают как попало и прилаживают к копыту подкову, нагретую докрасна. Да и в городах, частью по незнанию, частью второпях, частью стремясь к тому, чтобы как можно дольше не перековывать лошадь, тоже часто коуют неправильно. А неправильная ковка ведет к копытным заболеваниям, выводит лошадь из работы на долгое время и часто—навсегда.

Чтобы правильно подковать лошадь, надо знать строение ноги и копыта лошади, постановку ее ног—как правильную, так и неправильную, работу копыта—его механизм. Зная строение и постав ног лошади, зная строение копыта, надо суметь как следует его расчистить, подготовить к пригонке и прикреплению подковы.

Для правильной расчистки копыта лошади и для правильной ковки надо, чтобы лошадь во время расчистки и пригонки подковы стояла спокойно. Надо суметь заставить лошадь стоять спокойно, а для этого необходимо терпеливо и умело обходиться с лошадью. Лошадь, что малый ребенок, волнуется от всякого пустяка, пугается шума, окриков.

Надо наконец суметь правильно выбрать по копыту подкову и помнить при этом, что копыто, его форма зависят от строения и постава ног лошади. Поэтому перед ковкой для того чтобы пригнать точно по копыту подкову, надо присмотреться к лошади, как она стоит, как опирается на копыто, какова на ходу. Когда лошадь стоит, надо посмотреть, как она опирается на копыто, — всем ли копытом ровно или только частью его и какой — зацепом ли, боком ли. На ходу надо проследить: не засекается ли лошадь, какой частью копыта она раньше касается земли — зацепом или пятками. Затем надо снять с копыта мерку и по мерке или сделать подкову, или выбрать ее из запаса машинных подков, выбрать также и копытные гвозди. Только приняв все это во внимание и старательно и аккуратно относясь к делу, можно правильно подковать лошадь.

СТРОЕНИЕ НОГ ЛОШАДИ.

Ноги лошади, как и все части ее тела, в основе своей имеют кости, связанные и окруженные мускулами, связками, по которым проходят кровяные

жилы — сосуды и нервы. На рисунке 1 можно познакомиться с формой и расположением костей, составляющих скелет лошади. Из них для кузнеца имеют значение конечно кости ног, задних и передних, и в особенности нижний конец ноги, или, иначе говоря, — палец ло-

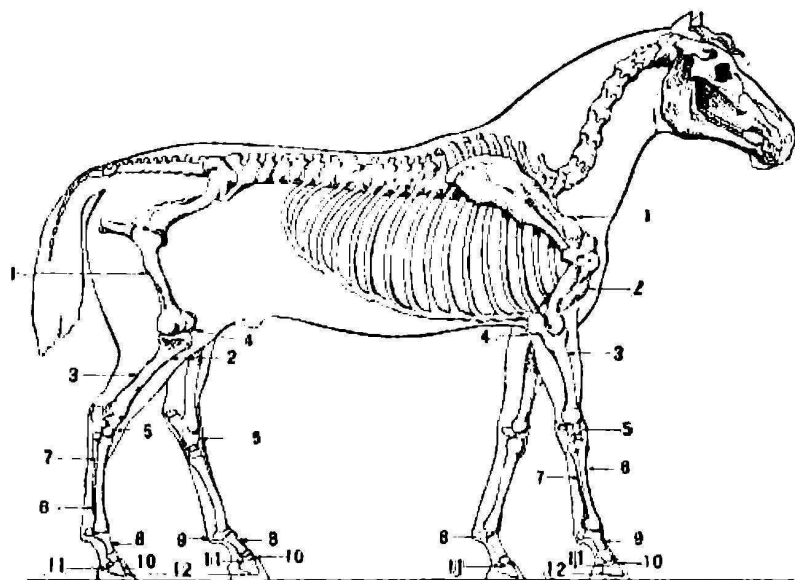


Рис. 1. Скелет лошади. Кости передних ног. 1 — лопатка; 2 — плечевая кость; 3 — лучевая; 4 — локтевая кость; 5 — семь костей запястья; 6 — пясть-цевка; 7 — две грифельные кости; 8 — путовая кость или бабка; 9 — две сезамовидные кости; 10 — венечная; 11 — челючная и 12 — копытная кость. Кости задних ног. В каждой из задних тазовых ног лошади находятся кости: 1 — бедренная; 2 — большая; 3 — малая берцовая; 4 — коленная чашка; 5 — шесть костей скакательного сустава; 6 — плюсна или цевка; 7 — две грифельных кости; 8 — путовая кость или бабка; 9 — две сезамовидных кости; 10 — венечная кость; 11 — челючная кость; 12 — копытная кость.

шади. На рисунке 2 видно, из каких частей он состоит.

Самая нижняя кость — это копытная кость, вся скрытая в копыте. Эта кость не гладка — она, как пемза, со многими отверстиями. Передняя поверхность

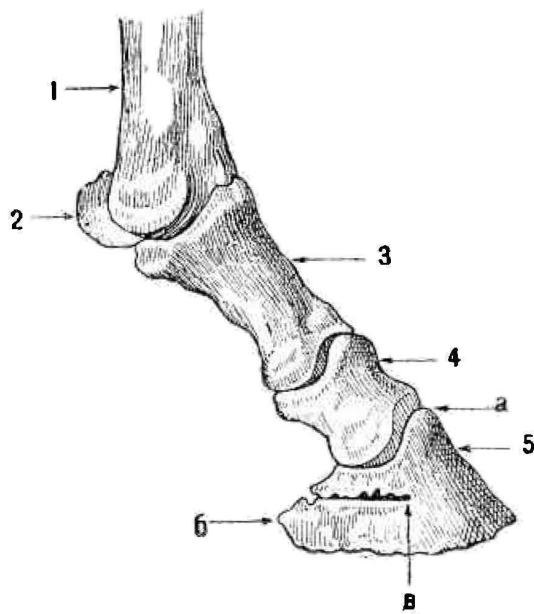


Рис. 2. Кости пальца лошади. 1 — нижний конец цевки; 2 — сезамовидная кость; 3 — путовая кость-бабка; 4 — венечная кость; 5 — копытная кость: а) венечный отросток копытной кости, б) ветвь копытной кости.

ее прилегает изнутри к передней стенке копыта. Посередине ее, наверху, находится „венечный отросток“, к которому прикрепляется разгибатель. Сзади по низу (рис. 3) передняя поверхность вы-

тягивается в две ветви копытной кости (3 и 4). Нижняя подошвенная поверхность копытной части вогнута и опирается на

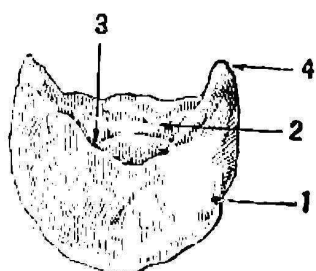


Рис. 3. Копытная кость снизу.

подошву копыта (1). На задней части подошвенной поверхности копытной кости находится полулунная вырезка и шероховатость (2), к которой прикрепляется сухая жилка (сухожилие) сги-

бателя копытной кости. С боков от конца ветвей копытной кости идет бороздка, которая оканчивается дырочкой, это вход в канал копытной кости. Через этот канал входят сосуды.

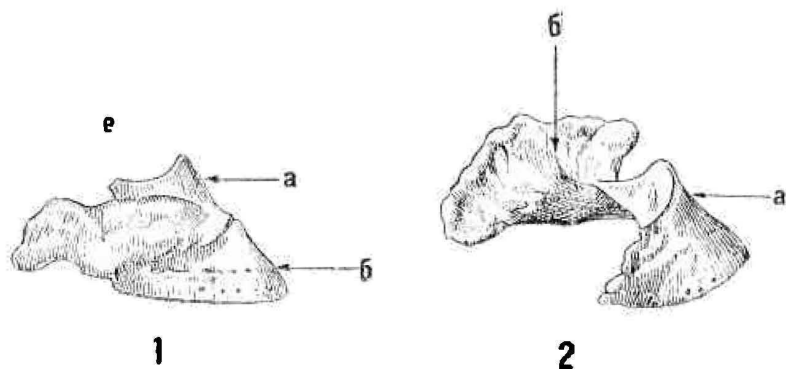


Рис. 4. Копытные хрящи. 1 — наружная сторона копытного хряща: а) венечная кость, б) копытная кость, в) копытный хрящ. 2 — а) копытная кость, б) внутренняя сторона копытного хряща.

В каждом копыте имеются два копытных хряща (см. рис. 4). Помещаются они на ветвях копытной кости. Это — четырехугольные, немного косые пластинки, которые защищают с боков сустав, сосуды и нервы, идущие к копыту. Копытные хрящи упруги, т. е. они расширяются и потом опять принимают то положение, какое имели.

Между копытными дополнительными хрящами в выемке копытной кости лежит подушка стрелки или клетчатая стрелка. Толстая ее часть обращена назад. Стрелка наподобие клина входит в подошву копыта (рис. 5).

Кости между собой соединяются не плотно, концы их скользят друг по другу; покрыты хрящами и одеты, как муфтами, сумочными связками и поддерживаются протянутыми с боку от кости к кости боковыми связками (рис. 6). Суставы костей ноги лошади устроены так, что нога может двигаться свободно только вперед и назад и лишь очень немного может отходить в сторону и слегка поворачиваться.

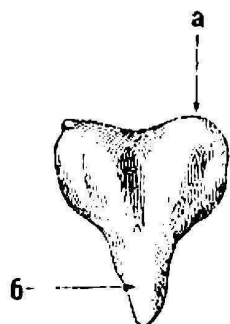


Рис. 5. Клетчатая стрелка (стрелочная подушка).

Кости в суставах двигаются легко, потому что в здоровых суставах находится всегда немного слизистой жидкости желтоватого цвета, которая служит как бы смазкой.

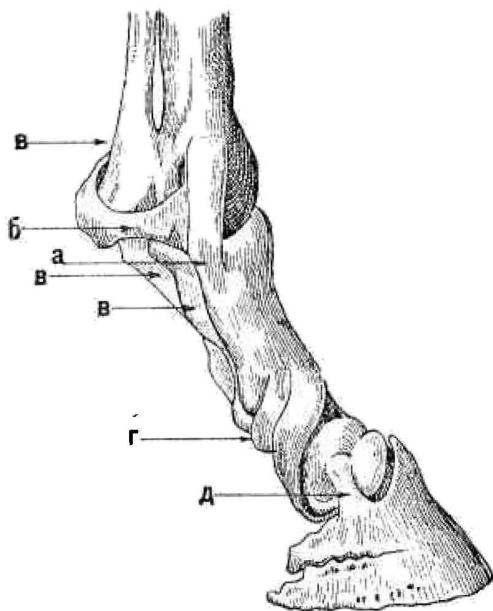


Рис. 6. Связки пальца: а) боковая связка путового сустава; б) поперечная связка сезамовидных костей; в) связки сезамовидных костей; г) связки пугово-неночного сустава; д) боковые связки веночно-копытного сустава.

Костями двигают мускулы. Главные из мускулов это те, которые сгибают и разгибают ногу. Мясистая часть этих мускулов находится в верхней части ног, а внизу от запястья и скакательного сустава к копыту мускулы оканчиваются сухими жилами (см. рис. 6).

Питание ноги и копыта кровью, без чего невозможна их жизнь и действие, идет по кровяным жилам, артериям от сердца. В мясных частях копыта артерии

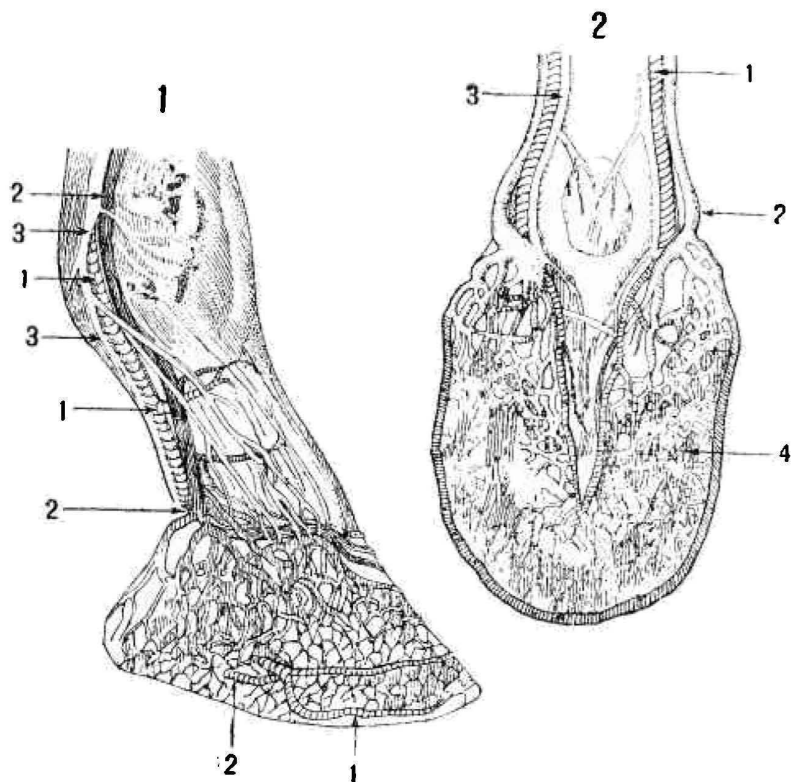


Рис. 7. Кровеносные сосуды и нервы копыта. Палец в разрезе: 1 — артерии; 2 — вены; 3 — нервы. Вид с подошвы: 1 — артерии; 2 — вены; 3 — нервы.

ветвятся и делаются тоненьким, как волоски, — это капилляры. Капилляры соединяются, становятся более толстыми, переходят в вены — кровяные жилы с тон-

кими стенками. По венам темная кровь течет обратно к сердцу (рис. 7).

Кроме этих сосудов есть еще сосуды лимфатические, по которым от ноги и от копыта желтоватая жидкость, которая просочилась из сосудов, оттекает в грудной поток.

Для оттока венозной крови и лимфы необходимо движение: без движения, в покое, у рабочей лошади ноги отекают — опухают. Опухоль в работе проходит.

Кожа, покрывающая ногу и одетая шерстью, — дойдя до копыта, теряет шерсть, и верхний слой ее превращается в копытный рог. Нижний слой его сильно пропитывается кровью, становится мягким, красного цвета и называется мясной частью копыта („копытной кожей“).

Покрытые копытом мясные части делятся на мясной край, мясной венчик, мясную стенку, мясную подошву и мясную стрелку.

Мясной край, венчик и мясная стенка хорошо видны на рис. 7, а потому и останавливаться на них нет нужды.

Мясная подошва — это завернутая вниз мясная стенка, она покрывает венозную сеть кровяных жил, и от нее растет рог роговой подошвы. *Мясная*