

для копытъ съ расположеніемъ къ трещинамъ, для сжатыхъ копытъ или копытъ съ наминками, происходящими вслѣдствіе хрупкости рога,—требуется смазываніе и размягченіе роговыхъ волоконъ хорошею мазью, которая вмѣстѣ съ правильной ковкой въ значительной степени способствуетъ исцѣленію названныхъ болѣзней и образованію нормального копыта. Всѣ животныя и растительныя жиры скоро портятся и становятся негодными для поддержанія эластичности роговыхъ волоконъ. Всѣ смолы и жиры, содержащіе смоляное, эфирное масло, скоро засыхаютъ и образуютъ на копытахъ твердую, съ трудомъ удаляемую кору, которая не допускаетъ вліянія влажности, свѣта и воздуха на роговыя волокна. Всякія лѣкарственныя прибавленія совершенно безцѣльны и бесполезны вслѣдствіе того, что лѣкарства не всасываются въ роговыя волокна и не могутъ проникнуть въ мягкія части; просто красящія вещества также не улучшаютъ копытной мази и еще менѣе такъ называемыя дезинфекціонныя средства. Единственная копытная мазь, въ безвредности которой я убѣдился на основаніи шестилѣтняго опыта и которая всегда оказывала мнѣ при лѣченіи вышеназванныхъ болѣзней громадныя услуги, состоитъ изъ лучшаго качества глицерина и вазелина. Мазь эта тѣмъ лучше дѣйствуетъ, чѣмъ больше содержится въ ней глицерина.

„Здоровое копыто здоровой лошади, какъ было уже упомянуто, не пуждается въ смазываніи для поддержанія здоровья и мягкости; его необходимо содержать только въ чистотѣ и своевременно правильно расчищать. Тщательное обмываніе копытъ лошади одинъ или два раза въ день чистой водой сохранить ихъ здоровье и мягкость гораздо лучше какой бы то ни было мази, такъ какъ роговыя волокна получаютъ необходимый жиръ изъ тѣла лошади, и слѣдуетъ позаботиться лишь о томъ, чтобы ѣдкій навозъ и закупоривающія поры уличная грязь не мѣшали вліянію на копыто воздуха, свѣта и влажности. При продолжительной засухѣ или послѣ того, какъ лошадь простояла долгое время въ конюшнѣ на сухой соломѣ, можно, правда, съ пользой обертывать копыта лошадей ежедневно по нѣсколько часовъ въ мокрыя тряпки; но нужно остерегаться чрезмѣрной сырости, какъ, напр., долгаго стоянія лошади въ водѣ или же накладыванія на копыта какихъ бы то ни было продолжительныхъ компрессовъ (особенно вредны излюбленный коровій калъ и глина), такъ какъ влажность дѣйствуетъ на эластичность копытнаго рога не только смягчающимъ, но также и расслабляющимъ образомъ“.

Профессоръ Е. Чонке, въ Цюрихѣ, который избралъ предметомъ тщательныхъ научныхъ наблюденій всасывающую способность копытнаго рога, пришелъ къ слѣдующимъ важнымъ выводамъ: (см. „Schweizer Archiv für Tierheilkunde“, XXVII Band, 4. Heft).

„Копытный рогъ нормаленъ при условіи почти полного насыщенія водою (степень насыщенія отъ 70—90%), хотя содержаніе воды можетъ быть различно, соотвѣтственно возрасту рога и части копыта. Какъ испареніе, такъ и поглощеніе воды наружными частями производятся медленно, быстрѣе же всего стрѣлкой и подошвой. Такъ какъ даже въ сухо-

содержимыхъ копытахъ живыхъ лошадей содержаніе воды не уменьшается въ значительной степени, несмотря на постоянное безпрепятственное испареніе на верхней поверхности, то слѣдуетъ допустить, что вода пополняется изъ крови. Наилучшимъ и вѣрнѣйшимъ способомъ для поддержанія влажности копытнаго рога является усиленіе кровообращенія посредствомъ движенія. При одномъ же обмываніи копытъ только наружные роговые слои могутъ сдѣлаться достаточно влажными и соотвѣтственно этому мягкими.

„Копытныя мази уменьшаютъ, но не уничтожаютъ всасыванія и испаренія воды. Поэтому копытныя мази оказываютъ дѣйствіе главнымъ образомъ на тѣ части, гдѣ всасываніе и испареніе отличаются особенною интенсивностью, прежде всего на копытную стрѣлку, затѣмъ на подошву; на роговую же стѣнку мази почти не оказываютъ вліянія.

„Изъ копытныхъ мазей дѣйствительнѣе всего вазелинъ и лакъ; наибольшей прочностью отличаются лакъ и воскъ.

„Глицеринъ есть средство, отлично высушивающее, но никоимъ образомъ не размягчающее.

„Если не принимать во вниманіе случайныхъ косвенныхъ вліяній копытныхъ мазей на твердость рога, то можно сказать, что копытная мазь, прикрывающая роговую стѣнку, не имѣетъ никакого значенія для сохраненія рога. Имѣетъ еще нѣкоторый смыслъ смазываніе вазелиномъ или лакированіе только что расчищенныхъ подошвъ и стрѣлокъ, чтобъ предохранить свѣже-расчищенный рогъ отъ высыханія, а также отъ нечистоты. Вообще, если имѣть въ виду пользу, слѣдовало бы смазывать только подошву и стрѣлку, и то лишь при томъ условіи, что означенныя части копыта передъ смазываніемъ будутъ тщательно вычищены.

„Различныя примѣси къ копытнымъ мазямъ, какъ напр., алтейный отваръ и сажа, являются бесполезнымъ балластомъ, такъ какъ, по всей вѣроятности, онѣ могутъ только покрывать копыто, другого же вліянія не оказываютъ. Глицеринъ слѣдуетъ употреблять, какъ высушивающее средство, при гніеніи копыта, или же для копытъ слишкомъ влажныхъ; мазью же для здоровыхъ копытъ онъ служить не можетъ“.

Вотъ мнѣнія двухъ специалистовъ, на которыя мы сочли нужнымъ обратить вниманіе, такъ какъ копытныя мази и до настоящаго времени пользуются у владѣльцевъ лошадей большою популярностью.

Мы были бы рады, если-бъ эти цитаты служили подтвержденіемъ высказаннаго нами выше взгляда, что для здороваго копыта не нужно иной мази, кромѣ чистой холодной воды.

Во избѣжаніе недоразумѣній, мы должны однако прибавить, что сами съ наилучшимъ успѣхомъ употребляли для ломкихъ, хрупкихъ копытъ англійскую мазь „Horseshoe“ В. Кларка, и никоимъ образомъ мы не рѣшаемся оспаривать пользы увлажненія слишкомъ сухихъ или же разгоряченныхъ вслѣдствіе чрезмѣрнаго напряженія копытъ. Увлажненіе это производится различными способами. Самымъ излюбленнымъ является малопривлекательный способъ ставить лошадь на коровій калъ или на

мокрую глину. Мы же, частью изъ опрятности, частью потому, что подорѣваемъ вредное вліяніе на копыто глины и кала, совѣтуемъ употреблять всегда для этой цѣли мохъ, опилки и отруби, смоченные чистой водой. Мохъ (самый подходящій матеріалъ) мы приказывали прикрѣплять къ подошвѣ лошади посредствомъ тоненькихъ лучинокъ; мокрая же отруби и опилки употребляются удобнѣе всего слѣдующимъ образомъ: наполняютъ ими маленькій мѣшокъ, кладутъ на копыто и крѣпко привязываютъ къ вѣнчику.

Для предохраненія копытъ лошадей, которымъ приходится много ходить по сырой почвѣ, очень рекомендуютъ способъ Гартмана, защищающій копыта отъ вліянія сырости. Одно смазываніе жиромъ недостаточно предохраняетъ копыто отъ чрезмѣрнаго размягченія, равно какъ не представляетъ достаточной защиты смазываніе подошвы и стрѣлки смолой. Предложенный Гартманомъ способъ заключается въ томъ, что подошву и стрѣлку, какъ наиболѣе чувствительныя части, смазываютъ густымъ терпентиномъ и затѣмъ держатъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ копыта раскаленный докрасна кусокъ желѣза. Вслѣдствіе этого, терпентинъ впитывается и представляетъ достаточную защиту для чувствительныхъ частей копыта. Какъ уже выше сказано, при правильномъ уходѣ за копытами, не слѣдуетъ оставлять слишкомъ долго лошадь не перекованною. Поэтому возникаетъ вопросъ, какъ часто должно перековывать лошадь. Принято за общее правило, что перековку слѣдуетъ производить не раньше пяти недѣль. Этотъ срокъ, однако, не для всѣхъ лошадей пригоденъ, такъ какъ главная причина перековки—неизбѣжное укорачиваніе копыта—зависитъ, конечно, отъ роста копытнаго рога, который неодинаковъ у различныхъ лошадей. Кромѣ того, слѣдуетъ принимать во вниманіе свойства почвы и копытнаго рога.

Молодые лошади, которыхъ еще ни разу не ковали, должны быть подготовлены къ этой, во всякомъ случаѣ, неприятной операціи. Главную роль играютъ при этомъ терпѣніе и ласковое обращеніе, такъ какъ легко возбуждаемому животному достаточно одинъ разъ потерять довѣріе къ человѣку, чтобы это довѣріе было крайне трудно пріобрѣтено вновь. Случай къ такимъ подготовительнымъ упражненіямъ представляетъ періодическій осмотръ, которому должны подвергаться копыта каждого жеребенка. При этомъ слѣдуетъ говорить ласково съ молодымъ животнымъ и совершенно спокойно, по принятому способу, приподнять сперва переднія, а потомъ и заднія ноги. Вначалѣ это слѣдуетъ дѣлать въ конюшнѣ, а потомъ и на свободѣ. Если жеребенокъ окажется послушнымъ, его награждаютъ какимъ либо лакомымъ кускомъ; если же онъ выкажетъ сопротивленіе или боязнь, то конюхъ не долженъ обнаруживать раздраженія, такъ какъ по опыту извѣстно, что неприятныя впечатлѣнія не легко изглаживаются изъ памяти молодого животного. Какъ только жеребенокъ привыкъ безъ сопротивленія давать ноги, слѣдуетъ пріучать его къ соприкосновенію инструментовъковки съ подошвой и съ подошвеннымъ краемъ роговой стѣнки. Боязливую лошадь слѣдуетъ во времяковки