

испорчена конюшенными испареніями, но и заражена навозной жижей *).

Количество воды играет также важную роль. Недостатокъ воды въ организмѣ служитъ причиной сгущенія и уменьшенія выдѣленій кожи, почекъ, дѣлаетъ изверженія кишечнаго канала сухими и твердыми. Фалкъ и Шеферъ **) установили, что животное, павшее отъ жажды, въ крови своей содержитъ воды на одну треть меньше, а вѣсъ тѣла его уменьшается до одной пятой. Отъ недостатка воды лошадь дѣлается безпокойной, плохо ѣстъ, ржетъ хрипло, пищевареніе и дыханіе затрудняется, нервное раздраженіе доходитъ до бѣшенства и нерѣдко переходитъ въ смертельный параличъ. Наоборотъ, излишнее количество воды заставляетъ усиленно работать почки, увеличиваетъ выдѣленія кожи и кончается серьезными заболѣваніями. Конечно, воду въ чистомъ видѣ лошадь не будетъ пить больше, чѣмъ ей нужно, но кормленіемъ богатыми водой кормами, вода легко можетъ быть введена въ избытокъ.

Слишкомъ холодная вода вызываетъ приливы крови къ слизистой оболочкѣ дыхательныхъ органовъ, служитъ часто причиной ревматическаго воспаленія копытъ, расстройства пищеваренія и выкидыша. Теплая вода расслабляетъ кишечный каналъ, вызываетъ сильное испареніе кожи и, не утоляя жажды, утомляетъ лошадь и можетъ быть причиной простуды.

Что же касается времени поенія, то можно сказать слѣдующее: натощакъ поить не надо; сначала полезно задавать немного сѣна или соломы, затѣмъ по прошествіи приблизительно часа или немного менѣе напоить и черезъ полчаса давать овесъ. Точно такъ же вспотѣвшую лошадь не слѣдуетъ поить до ея совершеннаго охлажденія.

Въ большинствѣ случаевъ плохую воду можно улучшить и обезвредить. Напримѣръ, очень жесткая вода, содержащая въ себѣ много извести, дѣйствующая на кишечникъ возбуждающимъ образомъ и вызывающая длинную взерошенную шерсть, исправляется прибавкой одной чайной ложки соляной кислоты на ведро. Во время путешествій, походовъ и дальнихъ поѣздокъ, когда приходится, за неимѣніемъ другой, давать лошади плохую воду, всегда желательно имѣть при себѣ соляную кислоту. Жесткая вода изъ колодезь, оставленная въ ведрѣ на нѣкоторое время на свѣжемъ воздухѣ, становится сама по себѣ мягче, но, къ сожалѣнію, такой способъ обезвреживанія возможенъ только лѣтомъ. Многіе рекомендуютъ такую воду кипятить, но слѣдуетъ замѣтить, что этимъ не вполне достигается цѣль, такъ какъ отъ кипяченія вода освобождается лишь отъ углекислыхъ солей, жесткая же — отъ присутствія сѣрнокислыхъ солей (извести); вода отъ этого способа не измѣняется и въ этомъ случаѣ полезно примѣшивать угленатровую соль (соду), примѣрно, по 3 грам. на литръ воды, т. е. 40 золотниковъ на ведро. Но такъ какъ

*) По наблюденіямъ Suth такая вода производитъ выкидыши, задерживаетъ послѣдъ.

**) Archiv f. physiolog. Heilkunde, Bd. XII стр. 517.

практически такимъ образомъ невозможно улучшение большого количества воды, то поневоля приходится себя утѣшать тѣмъ, что лошади къ ней скоро привыкають.

Вода, содержащая много извести и магнезiи, при продолжительномъ употребленiи можетъ служить причиной образованiя камней и отлагаетъ известъ въ тканяхъ.

Мутную, вонючую, слишкомъ мягкую и съ плохимъ вкусомъ воду возможно исправить посредствомъ фильтрованiя черезъ порошокъ древеснаго угля или песокъ.

Ветеринарный врачъ Оболенскiй совѣтуетъ для этой цѣли взять бездонную бочку, сдѣлать въ ней плетеное дно изъ тонкихъ пеньковыхъ веревокъ, покрыть толстымъ и плотнымъ холстомъ, на который насыпать слой хорошо промытаго песку, толщиной въ футъ, сверхъ котораго такой же толщины слой древеснаго угля. Бочку эту поставить надъ большимъ чаномъ и пропускать чрезъ нее нечистую, загрязненную воду. Такой импровизированный фильтръ чрезвычайно цѣлесообразенъ, механически задерживая примѣшанныя къ водѣ составныя части и уменьшая количество растворимыхъ органическихъ веществъ. Кипяченiе воды, прибавленiе къ ней марганцевокалиевой соли (*Kalium hypermanganicum*), квасцовъ или чистой соды также улучшаетъ негодную для питья воду и, хотя многiе знаютъ, что вода играетъ видную роль въ жизни животнаго и часто бываетъ причиной многихъ заразительныхъ и иныхъ болѣзней, однако же, кто изъ коневладѣльцевъ въ состоянiи превратить свою конюшню въ химическую лабораторiю?

Слишкомъ холодную воду можно лѣтомъ согрѣть на солнцѣ до нужной температуры, зимой прибавленiемъ къ ней теплой воды; полезно также примѣшивать немного муки. Согрѣвать же воду въ конюшнѣ, какъ это почти всегда дѣлается, отнюдь не слѣдуетъ, такъ какъ конюшненные мiазмы поглощаются водой и лишаютъ пойло его здоровыхъ и освѣжительныхъ качествъ. Слишкомъ же теплая вода выигрываетъ отъ прибавки уксуса, соли, отрубей или муки.

Лошади вообще чрезвычайно чувствительны къ перемѣнѣ воды и въ особенности чистокровныя, у которыхъ это доходитъ до „потери кондицiй“, что нерѣдко наблюдается при переводѣ ихъ съ одного ипподрома на другой, гдѣ имъ приходится пить воду, къ которой онѣ не привыкли. Извѣстный англiйскiй тренеръ, Виллиамъ Дэй, авторъ весьма популярной въ Англiи книги: „*The race horse in training*“, совѣтуетъ употреблять для скаковыхъ лошадей, находящихся въ выдержкѣ, лишь дождевую воду, ссылаясь на чистоту ея и свой тринадцатилѣтнiй опытъ. Слѣдуетъ предполагать, что онъ рекомендуетъ собирать дождевую воду въ большiе сосуды и оберегать ее отъ разрушительнаго влiянiя лучей солнца.

Что дождевая вода не вредна лошадямъ доказывается тѣмъ, что на востокѣ лошади другой воды не получаютъ; однако же надо замѣтить, что такая вода по причинѣ недостатка въ ней углекислоты неприятна на вкусъ, легко портится и собранная при началѣ дождя не отличается

особенной чистотой, такъ какъ при паденіи вбираетъ въ себя органическіе зародыши изъ нижнихъ слоевъ атмосферы. Вообще ошибочно думать, что дождевая вода свободна отъ примѣсей: она содержитъ въ себѣ поваренную соль, амміакъ и сѣрную кислоту, но все-же дождевая вода въ послѣдній періодъ дождя, какъ продуктъ громадной естественной дистилляціи, представляетъ самую чистую изъ всѣхъ естественныхъ водъ.

Углекислую воду можно давать безъ вреда и, хотя лошади неохотно воспринимаютъ ее, но, разъ привыкнувъ къ ней, отлично переносятъ, какъ это показали опыты тѣхъ мѣстностей, гдѣ такая вода имѣется въ ключахъ.

Переходя къ вопросу о количествахъ ежедневнаго поенія, мы должны сказать, что оно зависитъ отъ времени года, кормленія и работы. Многолѣтнимъ опытомъ установлено, что для лошади средняго роста вполне достаточно на каждый фунтъ получаемого ею плотнаго кормового вещества отъ двухъ до трехъ фунтовъ воды или, говоря иначе, при зерновомъ и вообще сухомъ кормленіи можно считать за норму не менѣе шестидесяти фунтовъ воды въ сутки, что примѣрно составитъ отъ полутора до двухъ ведеръ. Это значительно больше того количества, которое получаютъ лошади на Востокѣ, гдѣ арабы, на примѣръ, поятъ лошадей во всѣ времена года лишь одинъ разъ въ день: около двухъ часовъ зимою и по заходѣ солнца лѣтомъ. Извѣстно также, что нѣкоторыя племена пустыни поятъ лошадей своихъ лишь черезъ день, отъ чего лошади нисколько не страдаютъ, что объясняется конечно климатическими условіями. Въ Европѣ нельзя слѣдовать примѣру арабовъ и нужно внимательно слѣдить за поеніемъ, для чего можно посоветовать всякому коневладѣльцу слѣдующій контрольный способъ: придя въ конюшню спустя нѣсколько часовъ послѣ поенія, надо взять въ руки ведро и, если лошади, слышавъ шумъ ведра, начнутъ ржать и безпокойно озираться, то это будетъ неопровержимымъ доказательствомъ, что поеніе было позабыто или въ лучшемъ случаѣ произведено неряшливо.

Ведро съ водой слѣдуетъ ставить на полъ у переднихъ ногъ лошади, а не на край кормушки, какъ это намъ часто приходилось наблюдать; въ послѣднемъ случаѣ лошадь вынуждена пить въ положеніи неудобномъ и противномъ природѣ.

Много писалось о томъ, когда цѣлесообразнѣе поить—до или послѣ кормленія, но на этотъ предметъ, намъ кажется, не должно быть нѣсколькихъ мнѣній. Давать пить, когда желудокъ переполненъ пищей, значитъ затруднять пищевареніе; причемъ извѣстное количество овса непроизводительно выбрасывается изъ организма, попадая съ водою въ еще неперевааренномъ видѣ въ кишечникъ. Помимо этого, зерновой кормъ разбухаетъ въ желудкѣ, который расширяется значительно болѣе, чѣмъ это нужно, и какъ результатъ нарушеннаго пищеваренія—колики, головокруженіе и другія болѣзненные явленія.

Точно такъ же, какъ мы уже говорили, неправильно поеніе натошакъ: вода въ этомъ случаѣ особенно быстро проходитъ чрезъ желудокъ