

Между множеством различных лепешекъ, все болѣе и болѣе входящихъ въ употребленіе, предпочтеніе слѣдуетъ отдать „фуражному бисквиту“ Штротъ и К°. Десять такихъ лепешекъ соотвѣтствуютъ по питательности хорошей дачѣ овса, такъ какъ всѣ питательныя вещества собраны въ нихъ въ наилучшей пропорціи, а влага при печеніи испаряется, что даетъ возможность ихъ дольше сохранять.

Въ Россіи давно извѣстны такъ называемые „русскіе лошадиные бисквиты“, отъ кормленія которыми еще во время Русско-Турецкой войны получались весьма удовлетворительные результаты. Въ послѣднее время ветеринарный врачъ г. Нейштубе въ Петербургѣ изготовляетъ тоже кормовые сухари, отзывы о которыхъ были довольно благопріятны.

„Овсяной консервъ“ г. Верникэ во Франкфуртѣ на Майнѣ пользуется извѣстной популярностью, онъ состоитъ изъ 30 частей овсяной муки, 30 частей гороховой муки, 30 частей ржаной муки и 10 частей льняного сѣмени. Изъ этой смѣси пекутся хорошо сохраняющіяся лепешки, 2½ ф. которыхъ соотвѣтствуетъ овсяной дачѣ.

Конечно, только въ случаѣ похода или въ путешествіяхъ, какъ говорилось выше, можно совѣтовать пользоваться такимъ кормомъ.

Вкусовые средства.

Для совершенно удовлетворительнаго питанія животныхъ однихъ пищевыхъ или кормовыхъ средствъ бываетъ недостаточно; исключеніе составляетъ лишь одно молоко матери въ первый періодъ жизни животного. Поэтому является необходимымъ добавлять вкусовые вещества, между которыми поваренная соль играетъ особенно важную роль.

Соль, какъ одна изъ составныхъ частей крови и большинства тканей, должна разсматриваться, какъ вещество весьма полезное для лошади, тѣмъ болѣе, что она принимаетъ участіе въ производствѣ пищеварительныхъ соковъ и, введенная въ организмъ, способствуетъ обмѣну веществъ.

Необходимое количество соли животное всегда можетъ найти въ своемъ кормѣ, но могутъ быть случаи, когда въ кормѣ ощущается въ ней недостатокъ. Ошибочно думать, что цѣлесообразно во всѣхъ случаяхъ давать соль; если лошадь получаетъ достаточное количество овса, сѣна и соломы, то, конечно, присутствіе добавочной соли будетъ излишне, такъ какъ при нормальныхъ условіяхъ аппетитъ бываетъ хорошъ и вообще процессъ пищеваренія совершается правильно.

У лошади, сравнительно съ другими домашними животными, потребность въ соли наименьшая, что объясняется тѣмъ, что обмѣнъ веществъ и пищевареніе лошади всегда удерживается на нормальной высотѣ движеніемъ, работой, чисткой и т. д. Но въ тѣхъ случаяхъ, когда въ кормѣ ощущается недостатокъ хлористаго натрія, добавленіе соли слѣдуетъ считать не только полезнымъ, но и необходимымъ.

Растенія, особенно богатые калиемъ и напротивъ бѣдные натріемъ и совершенно свободныя отъ хлора, какъ напримѣръ, картофель, нѣкото-

рые виды соломы, — требуют соли, такъ какъ калий въ организмѣ животного вытѣсняетъ поваренную соль *). Наконецъ потребность въ соли зависитъ и отъ индивидуальности и возраста лошади. При переходѣ съ удобоваримаго къ трудноваримому корму рекомендуется соль, какъ на примѣръ, съ зеленого къ сухому. Старыя лошади требуютъ больше соли, чѣмъ молодыя. Вообще соль, мѣстно раздражая нервы слизистой оболочки пищеварительнаго тракта, вызываетъ усиленное отдѣленіе слюны, желудочнаго сока и другихъ пищеварительныхъ соковъ, усиливая въ то же время перистальтику.

Профессоръ С. П. Боткинъ доказалъ, что поваренная соль благоприятствуетъ всасыванію жира въ кишкахъ, увеличиваетъ отдѣленіе желудочнаго сока и способствуетъ растворенію вязущихъ слизистыхъ массъ. Помимо этого установлено, что соль противодѣйствуетъ развитію глистовъ.

Въ какой формѣ задавать соль и въ какомъ количествѣ, зависитъ отъ цѣли, съ которой она дается; если съ цѣлью служить пищевымъ веществомъ, то лучше давать ее въ формѣ большихъ кусковъ для лизанья, предоставляя самимъ животнымъ опредѣлять количество потребной имъ соли. Если же соль дается только, какъ вкусовое средство, то безусловно необходимо давать ее въ размельченномъ видѣ, такъ какъ путемъ лизанья возбуждается аппетитъ, и при этомъ соль не въ состояніи сдѣлать вкуснымъ плохой кормъ, произведя лишь раздраженіе слизистой оболочки желудка и кишекъ, что въ свою очередь вызываетъ оживленную перистальтику.

Доцентъ Хлюдзинскій говоритъ, что лизаніе соли можетъ вызвать прикуску и усиленную жажду и потому рекомендуетъ задавать соль въ видѣ порошка, посыпая имъ обрызганный водою кормъ. Но мы съ своей стороны не совсѣмъ согласны съ г. Хлюдзинскимъ, полагая, что, во-первыхъ, лошадь не приметъ соли больше, чѣмъ ей нужно, а во-вторыхъ, рѣшительно не допускаемъ мысли о возможности прикуски отъ лизанія соли.

Переходя къ вопросу о количествѣ соли, мы полагаемъ, что три золотника въ день на лошадь совершенно достаточны, причемъ полезно давать ее два-три раза въ недѣлю.

Опыты Лемана на опытной станціи въ Вейдлицѣ показали, что молодыя лошади слизываютъ не болѣе трехъ золотниковъ, а старыя значительно больше, причемъ во время усиленной работы лижутъ ее меньше. Ветеринарный врачъ Оболенскій утверждаетъ, что соль у подсосныхъ кобылъ увеличиваетъ количество молока, но опытами однако это не подтверждается.

Существуетъ еще немало вкусовыхъ средствъ; на примѣръ, готовятъ смѣсь изъ равныхъ частей сѣрнистой сурьмы, сѣрнаго цвѣта, аира, лакричнаго корня и сѣмянъ foeni graeci. Смѣсь эта дается лоша-

*) Dr. Brümmer. „Die Bedeutung des Kochsalzes für die Ernährung des Pferdes“.