

въ Австріи . . . . .	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ф.	— ф.
въ Англіи . . . . .	8 "	8 "
во Франціи . . . . .	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "

Средняя дача соломы зимой въ большинствѣ Европейскихъ заводовъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Производители. . . . .	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ф.
Матки . . . . .	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Молоднякъ . . . . .	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "

При этомъ надо принять во вниманіе, что бѣольшая половина этого раціона идетъ на подстилку и не поѣдается лошадьми.

Въ заключеніе скажемъ, что часто упоминаемая особенность овсяной и ячменной соломы—вызывать вши, должна быть отнесена въ область фантазіи. Вѣрно только то, что лошади, получающія одну солому, чаще всего содержатся плохо, такъ какъ, если бы онѣ содержались хорошо, то, вѣроятно получали бы и другой кормъ, всѣмъ же извѣстно, что солома можетъ быть разсматриваема только какъ подсобный кормъ; у такихъ лошадей отъ дурного ухода грязная кожа и взъерошенная шерсть, почему и насѣкомымъ легче и удобнѣе въ ней заводиться. Къ этому надо еще добавить, что нерѣдко въ самой соломѣ есть паразиты, и тогда возможна зудящая сыпь и выпаденіе шерсти, но все это отъ паразитовъ, а не отъ соломы.

## Продукты и отбросы техническихъ производствъ.

### Отруби.

Между промышленными продуктами и отбросами первое мѣсто, по всей справедливости, принадлежитъ отрубямъ.

Отруби несущественно отличаются отъ дробленыхъ зеренъ; дробленныя зерна содержатъ, конечно, полное количество питательныхъ веществъ, а отруби содержатъ относительно большее количество бѣлковыхъ веществъ и справедливо причисляются къ концентрированнымъ кормамъ.

При высокой стоимости зерна, по крайней мѣрѣ сравнительно съ отрубями, неэкономно скармливать его: и хотя безъазотистыя питательныя части всякій хозяинъ можетъ найти въ корнеллодахъ, соломѣ и другихъ матеріалахъ въ совершенно достаточной пропорціи при болѣе низкой рыночной цѣнности, но, чтобы покрыть потребность въ бѣлкахъ наиболѣе дешевымъ способомъ, ему приходится остановить свое вниманіе на отрубяхъ.

Лучшими отрубями почитаются тѣ сорта тонкаго размола, которые въ относительно большемъ количествѣ содержатъ бѣлокъ и крахмалъ.

Какъ кормовое средство, употребляются, главнымъ образомъ, ржаныя, пшеничныя и ячменныя отруби. Овсяныя же, получаемыя при приготовленіи овсяной крупы и именно при обдиркѣ зерна, тоже представ-

ляют собою хороший кормъ, хотя онъ и ниже вышеназванныхъ сортовъ по своему питательному значенію.

Отруби, собственно,—мало возбуждающій кормъ, понижающій энергію пищеварительныхъ путей, и долго кормить ими нельзя: отъ нихъ хотя и образуется круглое тѣло и блестящая шерсть, но онъ не придаютъ способности къ напряженнымъ работамъ и задаваемые въ большомъ количествѣ служатъ причиной многихъ заболѣваній.

Наблюденія надъ мельничными лошадьми, получающими до 12 ф. отрубей при относительно небольшомъ количествѣ другого корма, совершенно подтверждаютъ сказанное, и болѣе 4 ф., какъ прибавка къ зерновому и другому корму, задавать никакъ не слѣдуетъ.

Пшеничныя и ячменные отруби имѣютъ лучшее діететическое вліяніе на организмъ животного, способствуя изверженію мягкихъ экскрементовъ. Ржаныя отруби обладаютъ этой способностью въ значительно меньшей степени.

По отношенію къ отрубямъ, какъ и дробленому корму, неоднократно возбуждался вопросъ, какъ лучше ихъ задавать, въ сухомъ или влажномъ видѣ, и теперь представляется болѣе или менѣе яснымъ, что отруби лучше давать въ формѣ кашки или, какъ говорятъ англичане, „mash“.

Многіе хозяева Западной Европы смачиваютъ отруби за нѣсколько часовъ до ихъ скармливанія растворомъ въ 1—2% поваренной соли или углекислаго натра или просто свѣжей водой, холодной или еще лучше теплой, причемъ слѣдуетъ наливать воду, пока отруби ее не всосутъ въ себя, образуя густую кашку, которую необходимо тщательно размѣшать.

Если употребляется теплая вода, то надо кашкѣ дать остыть до температуры свѣже выдоеннаго, парного молока.

Обыкновенная дача такой кашки составляетъ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3 ф. Въ англійской кавалеріи лошади получаютъ такой кормъ каждую субботу, и цѣлесообразность этой мѣры не подлежитъ сомнѣнію, такъ какъ на лошадей, круглый годъ получающихъ сухой кормъ, отруби вліяютъ прекрасно какъ въ діететическомъ отношеніи, такъ и просто какъ разнообразіе ежедневнаго кормленія.

Къ сожалѣнію, въ огромномъ большинствѣ конюшенъ не обращаютъ должнаго вниманія на консистенцію кала, вѣроятно не подозрѣвая, что темный, твердый и скомканный калъ служитъ часто предвѣстникомъ серьезныхъ заболѣваній. Лишь въ тѣхъ немногихъ конюшняхъ, которыя находятся подъ постояннымъ надзоромъ специалистовъ, при появленіи дурного кала дается кашка изъ отрубей, точно такъ же въ призовыхъ скаковыхъ конюшняхъ и, благодаря американцамъ, въ рысистыхъ каждую недѣлю всѣ лошади получаютъ отруби.

Лучшій способъ приготовленія такой кашки, соединяющей въ себѣ всѣ преимущества скармливанія отрубей, состоитъ въ слѣдующемъ: горсть льняного сѣмени варится въ водѣ (примѣрно <sup>2</sup>/<sub>3</sub> штофа), затѣмъ оно кладется въ бадейку вмѣстѣ съ 5 ф. овса и 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. ячменныхъ отрубей и

обливается штофомъ кипятка, къ этому можно еще при желаніи прибавить немного соли и всю смѣсь покрыть тонкимъ слоемъ ячменной же муки, затѣмъ бадейка накрывается попоной во избѣжаніе испаренія паровъ. Когда кашка остыла, ее перемѣшиваютъ лучинкой, а не рукой, какъ это мы часто наблюдали въ рысистыхъ конюшняхъ, до тѣхъ поръ, пока всѣ составныя части хорошо перемѣшаются и кашка получить видъ однообразной смѣси, и если она черезчуръ густа, то прибавляютъ сколько нужно воды.

Лошадямъ, страдающимъ задержаніемъ мочи, вмѣсто соли полезно прибавлять 20—30 грам. селитры (*kalium nitricum depuratum*), а получающимъ въ неограниченномъ количествѣ овесъ, льняное сѣмя замѣняется отрубями. На жеребятъ и лошадей, совершающихъ обыкновенную работу, льняное сѣмя вліяетъ прекрасно, какъ на общее ихъ питаніе, такъ и на шерсть и органы дыханія.

Къ числу преимуществъ такого способа скармливанія отрубей надо отнести и то, что находящійся въ кашѣ овесъ въ размоченномъ состояніи легче переваривается и усваивается. Самое правильное — задавать такую кашку разъ въ недѣлю, въ послѣднюю задачу корма, на ночь, а лѣтомъ при отсутствіи зеленого корма полезно давать и два раза въ недѣлю.

Пролежавшія долго въ душномъ или сыромъ мѣстѣ отруби быстро нагрѣваются и становятся кислыми, съ дурнымъ запахомъ, и въ такомъ состояніи вызываютъ колики, причемъ надо замѣтить, что даже въ лучшихъ условіяхъ храненія отруби не должны лежать больше четырехъ мѣсяцевъ; поэтому въ городахъ не слѣдуетъ никогда запасаться большимъ количествомъ сразу, предоставляя имъ лучше лежать въ складахъ, такъ какъ испорченный товаръ весьма легко узнается.

Чѣмъ ячменные отруби грубѣе и болѣе чешуйчаты, тѣмъ онѣ лучше, если, конечно, не содержатъ въ себѣ пыли, другихъ нежелательныхъ примѣсей и такого количества муки, что опущенная въ нихъ рука выходитъ бѣлой. Всякая фальсификація, такъ широко практикующаяся въ наше время повсюду, не оставляетъ безъ вниманія и отрубей, куда зачастую прибавляется песокъ и опилки; но обманъ этотъ легко обнаружить, погрузивъ небольшую часть отрубей въ воду. Мы говорили уже, что отруби понижаютъ энергію сокращеній кишечныхъ стѣнокъ и содержатъ въ себѣ много фосфорной кислоты и магnezіи, а потому, задаваемые въ большихъ количествахъ, онѣ не только разстраиваютъ пищевареніе, но и обуславливаютъ появленіе мочевыхъ камней.

### Мучное пойло.

Овсяная мука, разболтанная въ водѣ, есть необыкновенно укрѣпляющій и освѣжающій кормъ для лошадей переутомленныхъ. Пойло это переваривается легче овса, требуя отъ организма меньшихъ усилій, и потому въ тѣхъ случаяхъ, когда лошадь, вслѣдствіе полного утомленія, инстинктивно отказывается отъ всякаго корма, оно болѣе чѣмъ умѣстно.