

ваетъ нерѣдко накожныя болѣзни, запоры и отъ нихъ колики, послѣдняя тоже разстраиваетъ пищевареніе, способствуетъ развитію чесотки и другихъ болѣзней. Интересно, что вопреки химическому анализу, въ Англии, этой странѣ коннозаводства *par excellence*, почти исключительно скармливается ячменная солома, но въ Россіи, хотя эта солома и несомнѣнно легче всякой другой, по причинѣ значительной склонности втягивать влагу и вслѣдствіе этого быстрой порчи, она цѣнится меньше.

Для скармливанія длинной соломы на ночь весьма полезно задавать овсяную, и не надо забывать, что она, помимо своихъ питательныхъ качествъ, служить лошади занятіемъ, развлеченіемъ. Лошади спятъ лишь небольшую часть ночи и молодыя животныя отъ нечего дѣлать привыкаютъ ко всевозможнымъ конюшеннымъ порокамъ, между которыми есть весьма опасные для здоровья. „Скука есть мать пороковъ,“ говоритъ русская народная мудрость, и дѣйствительно, стоя нѣсколько часовъ кряду передъ пустой кормушкой, лошадь прямо отъ скуки выдумываетъ себѣ занятіе, тѣмъ болѣе, что часто загрязненная подстилка не привлекаетъ ея вниманія, не представляя достаточнаго развлеченія, не говоря уже о тѣхъ случаяхъ, когда употребляется вмѣсто соломенной подстилки торфъ, древесныя опилки, стружки, старые, опавшіе листья, мохъ и другіе всевозможные малопривлекательные для лошади суррогаты. Такимъ образомъ вкусная яровая солома имѣетъ большую цѣну и какъ развлеченіе для лошадей, спящихъ лишь четыре, пять часовъ съ перерывами. Хорошо приготовленное сѣно изъ древесныхъ листьевъ, какъ говорено было выше, можетъ быть для этой цѣли въ смѣси съ соломой тоже весьма пригодно. Солома—лупина, какъ часто содержащая специфическое ядовитое вещество, рапсовая и рѣпная, вызывающая сильныя вѣтряныя колики, вовсе для лошадей негодны.

Рабочимъ лошадямъ всего лучше задавать солому въ видѣ сѣчки въ смѣси съ зерновымъ кормомъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ она лучше эксплуатируется сама и въ болѣе высокой степени обезпечивается эксплуатация зеренъ. По любопытнымъ опытамъ Гаубнера, если овесъ скармливается безъ сѣчки, онъ въ неперевавленномъ видѣ съ каловыми массами выходитъ въ размѣрѣ  $\frac{1}{64}$ — $\frac{1}{46}$  сѣдѣннаго овса, а перемѣшанный въ равныхъ частяхъ по объему съ соломенной сѣчкой выходитъ  $\frac{1}{500}$ — $\frac{1}{1000}$  части рациона. Но надо помнить, что сѣчка, приготовленная соломорѣзкой, отнюдь не должна быть очень мелка, иначе избавленные отъ необходимости ее жевать лошади проглатываютъ, не жуя. Что же касается количества такой сѣчки, то это находится въ прямой зависимости отъ назначенія лошади; рабочимъ можно давать нѣсколько больше по объему, чѣмъ количество зерна; лошадямъ же, отъ которыхъ требуется быстрая работа, надо давать меньше сѣчки и больше овса.

Кавалерійскія лошади получаютъ солому въ слѣдующемъ размѣрѣ:

	Въ мирное время.	Въ военное время.
въ Россіи. . . . .	4 ф.	4 ф.
въ Германіи. . . . .	$8\frac{3}{4}$ „	$4\frac{1}{4}$ „

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-