

прежде всего долженъ содержать большой запасъ безъазотистыхъ веществъ, но что вмѣстѣ съ тѣмъ въ этомъ кормѣ не должно быть также недостатка и въ извѣстномъ количествѣ бѣлковыхъ веществъ.

При усиленной работѣ должно быть повышено общее количество пищевыхъ веществъ и въ этомъ случаѣ часть углеводовъ полезно замѣнять жиромъ, какъ болѣе пригоднымъ матеріаломъ для сгорания въ организмѣ.

Кукуруза.

Какъ кормъ для лошадей, кукуруза (рис. 2) употребляется очень давно; въ Америкѣ, Мексикѣ, Испаніи, Португаліи, Венгріи и на Рейнѣ

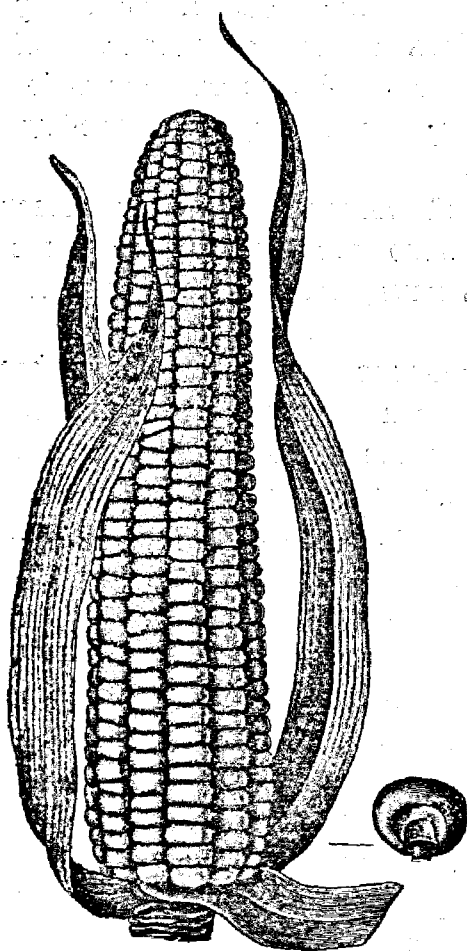


Рис. 2 Кукуруза. (Zea Mays).

кормленіе кукурузой общепринято. Въ Прусской арміи извѣстный спортсменъ генераль фонъ-Розенбергъ примѣнилъ это кормовое средство въ болѣе обширномъ размѣрѣ и для болѣе благородныхъ лошадей, причемъ полученные генераломъ результаты были совершенно благоприятны. Въ зимнее время кормленіе кукурузой дало значительную экономію, а весной лошади, кормленныя ею, оказались въ полной силѣ и блестяще выдержали всѣ требованія службы. Также и „Акціонерное Общество извознаго промысла“ въ Берлинѣ производило опыты съ кормленіемъ кукурузой. Опыты эти были начаты съ того, что лошадямъ замѣняли 3 фунта овса изъ раціона, состоящаго изъ $18\frac{3}{4}$ ф. овса, $7\frac{1}{2}$ ф. сѣна и $3\frac{3}{4}$ ф. сѣчки — 3-мя фун. раздробленной кукурузы. Каждый восьмой день производилась новая замѣна, такъ что сначала 2 ф., а потомъ 3 задавались вмѣсто того же количества овса; такимъ образомъ чрезъ нѣсколько мѣсяцевъ выдача овса цѣликомъ оказалась замѣненной кукурузой. Для начала скармливали сухую

кукурузу, смѣшанную съ соломенной сѣчкой, а потомъ оказалось болѣе выгоднымъ примѣшивать еще и половину раціона сѣна въ видѣ сѣчки. Большинство лошадей ѣло этотъ непривычный кормъ съ большимъ аппетитомъ, и только нѣкоторымъ, и притомъ весьма немногимъ, пришлось для возбужденія аппетита прибавлять къ названному корму ячменныя отруби. Кукуруза всегда оказывалась хорошо переваренной, и лошади не только отъ нея полнѣли, но и шерсть ихъ даже зимой оставалась короткой, гладкой и блестящей.

Въ Венгріи крестьяне скармливаютъ гораздо больше кукурузы, чѣмъ овса. Въ Америкѣ, какъ мы уже упоминали, кормятъ много кукурузой. Коневладѣльцы Франціи также все болѣе и болѣе примиряются съ этимъ кормомъ. Въ Россіи кукуруза въ качествѣ лошадиного корма всего болѣе извѣстна въ Крыму. Несмотря на такое сравнительно широкое употребленіе кукурузы въ кормъ лошадямъ, нельзя не обратить вниманія на то, что опыты такого кормленія доказали довольно опредѣленно, что кукуруза дѣйствуетъ ослабляющимъ образомъ на темпераментъ лошадей, понижая ихъ энергію, и потому она ни въ какомъ случаѣ не должна имѣть перевѣса въ зерновомъ кормѣ. Поэтому наиболѣе подходящимъ раціономъ возможно считать слѣдующій, $7\frac{1}{2}$ ф. кукурузы на 10 ф. овса. Лошадямъ конножелѣзной дороги въ Берлинѣ задаютъ $3\frac{3}{4}$ ф. овса и $11\frac{1}{2}$ ф. кукурузы, а Общество Парижскихъ омнибусовъ установило слѣдующій раціонъ: 15 ф. кукурузы на $6\frac{1}{2}$ ф. овса. Доцентъ В. Хлюдзинскій говоритъ, что кукурузою можно замѣнять не болѣе половины овсяной порціи, а если необходимость заставляетъ замѣнить всю порцію, то полезно прибавлять третью часть замѣняемаго овса болѣе богатыми бѣлками—конскими бобами (напримѣръ: вмѣсто 9 фунтовъ овса давать 6 ф. кукурузы и 3 ф. конскихъ бобовъ). Кормленныя одной кукурузой лошади быстро полнѣютъ, имѣютъ гладкую, блестящую шерсть, но все это только въ томъ случаѣ, когда онѣ находятся въ покоѣ или въ легкой работѣ. При усиленной же работѣ картина быстро мѣняется: лошадь скоро теряетъ энергію, дѣлается вялой, легко потѣетъ и такая быстрая усталость объясняется небольшимъ содержаніемъ протеина въ кукурузѣ, послѣдствіемъ чего бываетъ страданіе сухожилій, суставовъ и костей; у заводскихъ же жеребцовъ уменьшается половая похоть.

Кукуруза должна быть задаваема всегда въ раздробленномъ или въ размоченномъ видѣ; предосторожность эта необходима въ интересахъ сохраненія зубовъ, несомнѣнно подвергающихся порчѣ при разжевываніи твердыхъ зеренъ; къ тому же этимъ обуславливается быстрая усталость жевательныхъ мышцъ, почему большая часть корма выходитъ неперевареннойю. Съ другой стороны, не слѣдуетъ мелко раздроблять кукурузу, дѣлая изъ нея мелкую крупу, такъ какъ въ такомъ видѣ она, во-первыхъ не такъ вкусна лошадямъ и, во-вторыхъ, можетъ быть причиной опасныхъ коликъ отъ запора. Есть немало всевозможныхъ дробилокъ для кукурузы; въ каждомъ каталогѣ крупныхъ фирмъ, торгующихъ земледѣльческими орудіями и машинами, можно встрѣтить такую дробилку; прекрасныя машины для этой цѣли работаютъ за границей, и между ними лучшая изготовляется за 20 фунтовъ стерлинговъ (около 200 руб.) у Вилльшера въ Лондонѣ.

Благодаря своему качеству вызывать сильное отложеніе жира и усиленное выдѣленіе пота, кукуруза, конечно, совершенно непригодна для призовыхъ и охотничьихъ лошадей; къ тому же получаемый отъ нея навозъ отличается противнымъ запахомъ, и потому въ конюшнѣ любителя едва-ли помирятся съ кукурузой.