

Въ скаковыхъ конюшняхъ, и въ особенности въ Англии, мучное пойло всегда держится наготовѣ для лошадей возвращающихся послѣ скачекъ и отказывающихся отъ кашки. Приготовление такого пойла весьма несложно: берутъ двѣ—три горсти грубой овсяной муки, разбалтываютъ ее въ водѣ, прибавляютъ немного теплой воды до температуры парного молока, смѣшиваютъ и даютъ пить. Разбавлять кипяткомъ не слѣдуетъ, такъ какъ онъ, дурно вліяя на крахмалистыя части муки, разстраиваетъ пищевареніе. Очень утомленнымъ лошадямъ послѣ чрезвычайныхъ усилій полезно къ этому пойлу прибавить на бадейку стаканъ крѣпкаго вина. Въ общемъ же, значеніе этого пойла настолько ограничено, что говорить о немъ больше не стоитъ.

М а с л я н ы е ж м ы х и .

Высокое содержаніе протеина и, благодаря этому, способность урегулировать отношеніе питательныхъ веществъ даетъ полное основаніе присоединить и жмыхи къ числу драгоцѣнныхъ концентрированныхъ средствъ, богатыхъ бѣлками и жиромъ.

Какъ бы хорошо ни выжималось сѣмя, въ немъ все-таки окажется отъ 8 до 12% жира и цѣлымъ рядомъ опытовъ установлено, что переваримость бѣлковыхъ тѣлъ, жира и безъазотистыхъ веществъ масляныхъ жмыховъ доходитъ до 90%. Но, конечно, отъ подобнаго добавочнаго корма у лошадей нельзя ждать силы и энергіи, а надо смотрѣть на него, какъ на средство діететическое и только; выше, говоря о льняномъ сѣмени, мы упомянули и о льняныхъ жмыхахъ и намъ остается только добавить къ сказанному, что ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ задавать этотъ кормъ болѣе 1 фунта на голову въ день; жеребятъ же по отнятій отъ матерей въ теченіе первой зимы весьма полезно ежедневно давать около 100 грам. Это защищаетъ жеребятъ отъ катаральныхъ заболѣваній.

Во избѣжаніе фальсификацій всегда желательнѣе покупать жмыхи не въ размолотомъ состояніи, такъ какъ подъ предлогомъ избавить потребителей отъ излишней работы предупредительные торговцы измельчаютъ жмыхи сами, примѣшивая малоцѣнные или совершенно безцѣнные вещества.

Въ послѣдніе годы очень часто и весьма основательно употребляютъ жмыхи земляного орѣха. Земляной орѣхъ (*Argemone*) начинается съ каждымъ годомъ разводиться все болѣе и болѣе въ Западной Европѣ и въ особенности во Франціи. Въ Россіи же онъ извѣстенъ кое-гдѣ въ Азіатскихъ владѣніяхъ. Жмыхъ отличается высокимъ содержаніемъ бѣлковыхъ веществъ, если приготовленъ изъ сѣмянъ безъ шелухи. Русскихъ коневладѣльцевъ собственно пока не можетъ интересовать этотъ кормъ, почему мы и не будемъ на немъ подробно останавливаться. Совсѣмъ же пройти молчаніемъ о кормленіи этимъ жмыхомъ мы не считали себя вправѣ, такъ какъ въ Германіи онъ уже начинаетъ входить въ употребленіе и среди опытовъ его скормливанія извѣстенъ опытъ Ганноверскаго Уланскаго полка, установившій, что лошади ѣдятъ жмыхи земля-

ного орѣха охотно, лучше эксплуатируютъ зерно и быстро поправляются. Эти жмыхи начинали задавать съ $\frac{1}{3}$ фунта, какъ прибавленіе къ обыкновенному раціону, и постепенно увеличивали, причемъ общій раціонъ опредѣлился такимъ образомъ: $12\frac{1}{2}$ ф. овса, $7\frac{1}{2}$ ф. сѣна и до $2\frac{1}{2}$ ф. земляного орѣха грубаго помола. Химическій анализъ опредѣлилъ, что содержаніе самыхъ цѣнныхъ, питательныхъ веществъ въ земляномъ орѣхѣ въ четыре раза больше, чѣмъ въ овсѣ. Профессоръ Фрейтагъ въ Галлэ отрицаетъ возможность появленія болѣзненныхъ припадковъ, коликъ, одышки и др., при умѣренномъ пользованіи такими жмыхами, и фирма Карла Гиршбергъ въ Гамбургѣ горячо рекламируетъ продажу этого продукта.

Мясная мука.

Обширное употребленіе мясной кормовой муки на Западѣ вынуждаетъ насъ посвятить и ей нѣсколько строкъ. Получаемая при производствѣ мясного экстракта Либиха въ Фрай-Бентосѣ, въ Южной Америкѣ, мясная мука, по удостовѣренію Фойта, крупнаго авторитета, не только удобоварима, но и въ высокой степени полезна животнымъ, превосходя всѣ кормовыя средства азотомъ (75%). Въ послѣдніе годы эта американская мука въ огромномъ количествѣ вывозится въ Европу. Хотя, быть можетъ, и кажется страннымъ, что мясная мука дается травояднымъ, однако же цѣлый рядъ благопріятныхъ результатовъ не оставляетъ ни малѣйшаго сомнѣнія въ основательности такого способа кормленія.

Еще въ 1873 г. профессоръ Дюнкельбергъ сообщилъ о своихъ опытахъ кормленія такой мукой, и по его инициативѣ были произведены дальнѣйшіе опыты въ Дейцѣ надъ лошадьми цѣлаго эскадрона кирасирскаго полка. Лошадямъ изготовлялись лепешки, для чего бралось 105 ф. кукурузной муки и $31\frac{1}{4}$ ф. мясной муки, къ этому прибавлялась поваренная соль и немного укропа (послѣдній въ видахъ уничтоженія свойственнаго мясной мукѣ и противнаго лошадямъ запаха) и кромѣ того дополнялись тѣ соли, которыя ушли при приготовленіи мясного экстракта, а именно: 15 грам. хлористаго калия, 70,5 грам. фосфорнокислаго калия и 7,59 грам. фосфорнокислой магнезій. Изъ этой смѣси пеклись лепешки въ $\frac{1}{2}$ ф. и задавались лошадямъ въ измельченномъ видѣ вмѣстѣ съ овсомъ, причемъ въ сутки на каждую лошадь приходилось около 3 ф. лепешекъ, $7\frac{1}{2}$ ф. сѣна и 12 ф. соломы, что соотвѣтствовало обыкновенному раціону, но обходилось дешевле. Кукурузная мука можетъ быть въ этомъ случаѣ замѣнена овсяной. Заинтересованное этими прекрасными результатами Прусское военное министерство принялось за продолженіе начатыхъ опытовъ въ болѣе широкихъ размѣрахъ.

Намъ представляется достаточно доказаннымъ, что мясная мука, не вызывая ожирѣнія, способствуетъ образованію крѣпкихъ мускуловъ, и потому въ тѣхъ случаяхъ, когда необходимо, чтобы лошади не жирѣли, а приобрѣтали бы плотныя мышцы, необходимыя при усиленныхъ дви-