

О в е с ь .

Изъ всѣхъ кормовыхъ средствъ, скармливаемыхъ лошадямъ, овесъ (см. рисунокъ № 1—1-36) представляетъ самое обыкновенное, безусловно наилучшее и въ нашемъ климатѣ ничѣмъ незамѣнимое.

Главнѣйшее преимущество его передъ другими кормами состоитъ въ томъ, что онъ содержитъ всѣ необходимыя для организма лошади питательныя вещества въ надлежащемъ количествѣ и въ наилучшей пропорціи; отличаясь въ то же время высокой удобоваримостью, онъ уже черезъ два часа послѣ скармливанія переваривается лошадыю, тогда какъ ячмень подвергается лишь чуть замѣтному дѣйствию желудочнаго сока, а рожь и пшеница за это время остаются почти безъ всякаго измѣненія.

Для лошадей овесъ долженъ считаться самымъ пригоднымъ кормомъ во всѣ періоды ихъ жизни и при всякой ихъ эксплуатаціи. Онъ имѣетъ для нихъ то же значеніе, какое, да простятъ мнѣ вегетаріанцы, мясо для человѣка.

Хорошій овесъ долженъ быть чистъ, твердъ, блестящъ, сухъ, безъ запаха, исключая землистаго, присущаго свѣжему овсу, и тяжеловѣсенъ *). Отдѣльныя зерна должны быть приблизительно одинаковой величины и не должны быть заключены въ слишкомъ твердой оболочкѣ. Вообще слѣдуетъ предпочитать короткія и круглыя зерна длиннымъ и узкимъ. Цвѣтъ овса бываетъ различный: свѣтлый, темно-желтый и черный, но это имѣетъ мало значенія и, если вліяетъ на его питательное достоинство, то очень незначительно. Даже въ англійскихъ скаковыхъ конюшняхъ, гдѣ, какъ извѣстно, весьма щепетильны въ выборѣ кормовыхъ средствъ и относятся къ нимъ крайне строго, въ настоящее время скармливаютъ довольно значительное количество чернаго овса, хотя несомнѣнно, что кожура бѣлаго овса тоньше и этимъ объясняется, почему его вообще предпочитаютъ.

Коневладѣльцамъ, принужденнымъ закупать овесъ на рынкѣ отъ неизвѣстныхъ лицъ, всегда слѣдуетъ предварительно испробовать его, для чего надо взять нѣсколько зеренъ въ ротъ: хорошій овесъ на зубахъ легко крошится и не оставляетъ во рту ни непріятнаго вкуса, ни запаха.

Свѣжій овесъ труднѣе переваривается, отъ него нѣсколько слабитъ и онъ не такъ питателенъ, какъ старый. Поэтому надо скармливать овесъ спустя два или три мѣсяца послѣ его уборки. Это условіе необходимо соблюдать особенно въ богатыхъ конюшняхъ, такъ какъ породистыя и выхолонныя лошади естественно болѣе чувствительны къ указанному дѣйствию свѣжаго овса, чѣмъ лошади простыя, менѣе прихотливыя на кормъ. Въ скаковыхъ, рысистыхъ и охотничьихъ конюшняхъ, поэтому, обыкновенно и не принято скармливать овесъ послѣдняго урожая, раньше марта или апрѣля мѣсяцевъ.

*) Средній вѣсъ четверти—6 пудовъ.

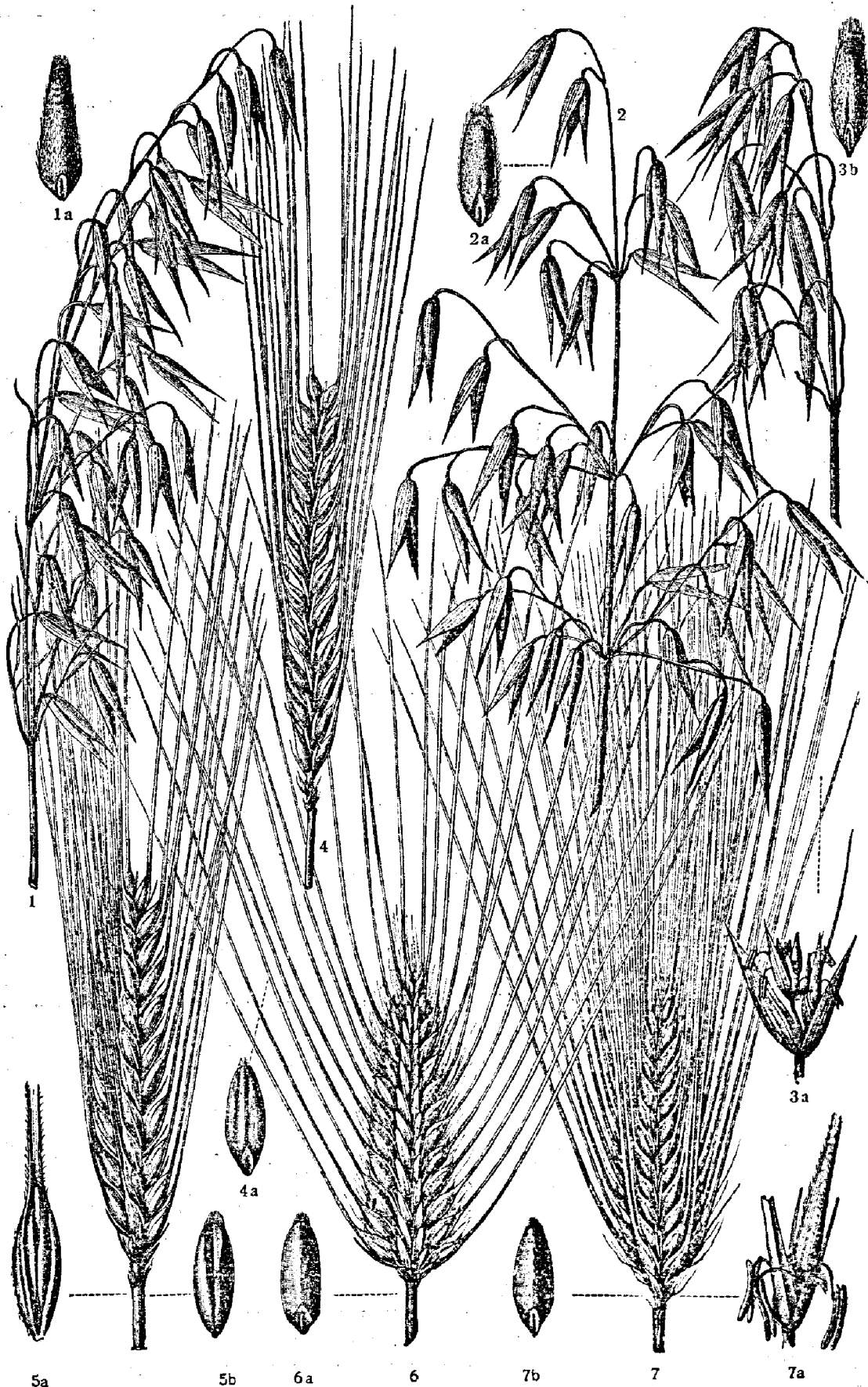


Рис. 1. 1. Восточный или одногривый овес (*Avena sativa orientalis*). 1а. Плодь.—2. Обыкновенный метельчатый овес (*A. sativa patula*). 2а. Плодь.—3. Голый одногривый овес (*A. sativa gymnosperma*). 3а. Колосок 3б. Плодь.—4. Двурядный ячмень (*Hordeum sativum distichon*). 4а. Плодь.—5. Четырехрядный ячмень (*H. sativum vulgare*). 5а. Плодь въ чешуѣ, 5б. Плодь.—6. Вѣрообразный или павлиній ячмень (*H. sativum zeocriton*). 6а. Плодь.—7. Шестирядный ячмень (*H. sativum hexastichon*). 7а. Цвѣтокъ, 7б. Плодь.

Лучшимъ признакомъ свѣжаго овса можетъ служить свойственный ему землистый запахъ; кромѣ того зерна стараго овса обыкновенно тверже, суше и менѣе блестящи, чѣмъ зерна свѣжаго товара.

Въ высшей степени вреденъ для здоровья лошадей затхлый, заплѣснѣвшій, худо-убранный—пыльный или убранный въ дурную погоду овесъ. Отъ такого корма могутъ быть различныя весьма опасныя болѣзни, какъ на примѣръ—хроническія страданія органовъ пищеваренія и дыханія и вообще болѣзни гастрическаго характера. Овесъ, снятый слишкомъ рано, до его полной зрѣлости, содержитъ меньше мучнистыхъ частицъ, а потому и меньшее количество питательныхъ началъ. За неимѣніемъ годнаго овса, или соотвѣтственно хорошаго суррогата его, можно нѣсколько ослабить вредное дѣйствіе испорченнаго, недоброкачественнаго овса, вымывъ тщательно провѣянный овесъ въ водѣ; послѣ этого его высушиваютъ на солнцѣ или въ сушилкѣ и затѣмъ примѣшиваютъ къ нему небольшое количество поваренной соли и муки изъ можжевеловыхъ ягодъ *). Соль, хотя и не имѣетъ свойства исправлять дурное качество овса, но производитъ благопріятное дѣйствіе на органы пищеваренія и помогаетъ процессу усвоенія. Но все-таки, такой овесъ можетъ служить кормомъ только въ крайнемъ случаѣ. Затѣмъ, затхлый овесъ можетъ быть освобожденъ отъ дурнаго запаха примѣшиваніемъ къ нему порошка древеснаго угля (1 часть древеснаго угля на 24 части овса); эту смѣсь оставляютъ лежать двѣ недѣли и потомъ очищаютъ на вѣялкѣ.

Вопросъ о пользѣ скармливанія овса, въ раздавленномъ или раздробленномъ состояніи, вмѣсто задачи его въ цѣльномъ видѣ, давно интересуетъ коннозаводчиковъ.

Приводимъ по этому предмету мнѣніе д-ра Брюммера, изъ Ангельна, который говоритъ, что „хотя при извѣстныхъ обстоятельствахъ цѣлесообразности разминанія овса нельзя отрицать, мы все-таки въ общемъ предостерегаемъ примѣнять его. Такое разминаніе совсѣмъ неумѣстно при кормленіи лошадей, отъ которыхъ требуется большая быстрота; для такихъ лошадей раздробленный овесъ прямо и безусловно вреденъ. Онъ придаетъ имъ, правда, хорошій видъ и полноту, но зато лишаетъ ихъ силы, бодрости и энергіи, особенно въ томъ случаѣ, когда это раздробленіе плохо выполнено, т. е. когда сѣменная оболочка не разорвана, а зерна только расплющены или раздроблены на части“. Сансонъ, который впервые указалъ на то, что зерно овса подъ своей кожурой содержитъ такъ называемый авенинъ **)—специфическое, экстрактивное вещество, растворимое въ спиртѣ, и благотворно возбуждающее нервную систему,—нашелъ также, что полезное дѣйствіе авенина значительно ослабляется

*) Ундриць совѣтуетъ промывать такой овесъ и потомъ поджаривать.

**) По изслѣдованіямъ Сансона въ 1884 г., вещество это имѣетъ природу алкалоида (составъ: $C_{16}H_{21}NO_{18}$), имѣетъ бурый цвѣтъ, обладаетъ запахомъ ванили и въ бѣлыхъ овсахъ находится менѣе, чѣмъ въ черныхъ. Находка Сансона однако не подтвердилась и теперь присутствіе авенина отрицается вовсе.

дробленіемъ овса. Наблюденія русскаго зоотехника В. Хлюдзинскаго тоже устанавливають, что расплющенный овесъ теряетъ свое тоническое, обращенное на нервы дѣйствіе, и лошади, кормленныя овсяной дробиною, овсяной мукой или расплющеннымъ овсомъ, скоро жирѣютъ, но становятся мало возбудимыми, дѣлаются вялыми и легко потѣютъ. Если отъ лошади требуются: сила, выносливость, энергія, крѣпкіе, эластичные мускулы, стройное и сухое тѣло, т. е. такія качества, которыми должна обладать лошадь, отличающаяся рѣзвостью, то слѣдуетъ задавать овесъ въ неизмельченномъ видѣ, прибавляя небольшое количество соломенной сѣчки (отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ фунта на $2\frac{1}{2}$ фунта овса). Сухая соломенная сѣчка, если она правильно и не слишкомъ коротко рѣзана, у лошадей съ хорошими зубами отчасти замѣняетъ зернодробилку: она заставляетъ лошадей тщательнѣе разжевывать овесъ и тѣмъ необходима въ видахъ сохраненія ихъ здоровья. Кормленіе однимъ чистымъ овсомъ вообще не всегда рационально. При опытахъ, произведенныхъ надъ кавалерійскими лошадьми, замѣчено, что изъ 30 фун. цѣльнаго овса было съѣдено лишь $17\frac{1}{2}$ фун. и изъ 15 фун. раздробленнаго — $11\frac{1}{4}$ фун. При этомъ онѣ съ жадностью поѣдали соломенную подстилку. Солома по своему физическому строенію, въ особенности же вслѣдствіе встрѣчающейся въ ней въ изобиліи кремневой кислоты, возбуждаетъ стѣнки пищеварительнаго канала къ энергичнымъ перистальтическимъ движеніямъ и этимъ способствуетъ пищеварительному процессу, что имѣетъ большое значеніе при скормливаніи дробины, барды, корнеплодовъ, отбросовъ техническихъ производствъ и т. п. кормовыхъ средствъ, въ виду избѣжанія ослабленія пищеварительнаго аппарата, легко наступающаго при болѣе или менѣе продолжительномъ кормленіи ими.

На земледѣльческую, рабочую лошадь, совершающую только медленныя движенія, раздробленный овесъ, быть можетъ, и неимѣлъ бы такого вреднаго дѣйствія, о которомъ только что сказано; но не слѣдуетъ забывать, что продолжительное кормленіе раздробленнымъ овсомъ настолько ослабляетъ пищеварительный аппаратъ, что животное потомъ не въ состояніи питаться нормально; оно не перевариваетъ уже цѣльный овесъ, пріемъ котораго нарушаетъ правильное отправленіе органовъ пищеваренія. Лошадямъ, привыкшимъ къ раздробленному овсу, нельзя безъ постепеннаго перехода къ цѣльному задавать таковой. Это обстоятельство заслуживаетъ вниманія и составляетъ главнѣйшій недостатокъ раздробленнаго овса. А на практикѣ легко можетъ случиться, что придется задавать цѣльный овесъ или по недостатку времени или за порчей зернодробилки.

Итакъ, къ кормленію раздробленнымъ овсомъ слѣдуетъ относиться осторожно, и вообще такое кормленіе можетъ быть рекомендовано только въ слѣдующихъ случаяхъ:

1) Если зерновой кормъ задается животнымъ, обладающимъ слабой зубной системой (жеребятъ моложе шести мѣсяцевъ или смѣняющимъ молочные зубы, старымъ лошадямъ съ порочными больными зубами).

