

рости, не теряетъ вкуса и аромата и лучше сохраняетъ свои питательныя вещества.

Прежде чѣмъ перейти къ зеленому корму, мы считаемъ необходимымъ дать читателю возможность ближе ознакомиться съ достоинствомъ различныхъ сортовъ сѣна, луговъ и пастбищъ.



Рис. 20. Дикій горошекъ (*Vicia sativa*).

Растенія, произрастающія на природныхъ лугахъ и выгонахъ, измѣняются въ зависимости отъ топографическихъ и почвенныхъ условий, времени ихъ уборки, погоды и многихъ иныхъ причинъ. Нѣкоторыя травы созрѣваютъ лишь на высоколежащихъ мѣстностяхъ, другія, напротивъ,—на низменныхъ: однѣ любятъ сырую, богатую влагою почву, другія — сухую. Вообще только худшія по своему питательному значенію одинаково благопріятно произрастаютъ на всякой почвѣ; наиболѣе же цѣнныя весьма прихотливы къ почвѣ и другимъ благопріятнымъ для себя условіямъ.

На приложенныхъ рисункахъ изображены главнѣйшія и болѣе цѣнныя растенія нашихъ луговъ, чаще всего встрѣчающіяся въ обыкновенномъ сѣнѣ:

Англійскій райграссъ (*Lolium perenne*) (см. рис. 8) — это одно изъ наиболѣе питательныхъ растений нашихъ луговъ, растущее преимущественно на высокихъ мѣстахъ, но попадающееся и на плохихъ почвахъ, хотя и въ хиломъ видѣ. Метла (*Festuca pratensis* и *elatio*) (см. рис. 9) — хорошая и питательная трава, присутствіе которой въ сѣнѣ свидѣтельствуетъ, что оно собрано съ хорошей почвы. Пырей луговой (*Alopecurus pratensis*) (см. рис. 10) — трава, требующая влажной почвы, весьма питательная, но на бѣдныхъ почвахъ утрачивающая свои качества. Гребенникъ (*Cynopus cristatus*) (см. рис. 11) — встрѣчается часто на сухихъ, высоколежащихъ пастбищахъ, не боится засухи и быстро твердѣетъ, если долго не косится. Тимофеева трава (*Phleum pratense*) (см. рис. 12) — преобладающая трава нашихъ обыкновенныхъ луговъ, предпочитающая тяжелую и влажную почву. На сырыхъ, глинистыхъ или болотистыхъ почвахъ незамѣнима; созрѣваетъ нѣсколько позднѣе другихъ. Дубровка пахучая, желтоцвѣтъ (*Anthoxanthum odoratum*) (см. рис. 13). — Трава эта особенно цѣнится, такъ какъ придаетъ сѣну нѣжный аромат. Самостоятельно она растетъ на сырой почвѣ въ достаточномъ количествѣ, но



Рис. 21. Заячникъ (*Anthyllis vulneraria*).

посѣянная произрастаетъ и на сухой. Такъ какъ эта трава принадлежитъ къ числу раннихъ, то обыкновенно попадаетъ въ сѣно уже въ отцвѣтшемъ видѣ и потому содержитъ мало питательности. На рисункѣ Дубровка (или желтоцвѣтъ) изображена въ цвѣтущемъ состояніи, — въ отцвѣтшемъ, увядшемъ. Ежа (*Dactylis glomerata*) (см. рис. 14) — трава довольно питательная, но скоро твердѣющая. Ежа растетъ на среднихъ почвахъ, но можетъ быть посѣяна и на песчаной, глинистой и даже болотистой почвѣ. Мятликъ (*Poa annua et pratensis*) (см. рис. 15) — встрѣчается повсюду, но чаще на плохихъ почвахъ. Травъ этого вида до 25, но всѣ онѣ очень похожи другъ на друга, и потому вполне достаточно одного рисунка. Бухарникъ пушистый (*Holcus lanatus*) (см. рис. 16) — принадлежитъ къ числу травъ, встрѣчающихся на всякихъ почвахъ и въ большомъ количествѣ. Въ сушеномъ видѣ бухарникъ мягокъ, но мало питателенъ и вмѣстѣ съ мятликомъ составляетъ главную составную часть плохого сѣна. Бѣлый клеверъ (*Trifolium repens*) (см. рис. 17) — предпочитаетъ сухую и удобренную почву; засѣвается больше для пастбищъ, чѣмъ для косы и, хотя не отличается большой питательностью, но даетъ часто обильный укосъ, даже не будучи перемѣшанъ съ краснымъ клеверомъ или другими травами. Если растетъ невысоко, то по густотѣ онъ превосходитъ многія кормовыя травы. Красный клеверъ (*Trifolium pratense*) (см. рис. 18) — требуетъ хорошей и не слишкомъ сырой почвы. Красный клеверъ — самая распространенная кормовая трава, что раньше всего объясняется тѣмъ, что онъ прежде другихъ сталъ засѣваться. Лядвенецъ рогатый (*Lotus corniculatus*) — употребляется обыкновенно при засѣваніи постоянныхъ луговъ; растетъ на плохой почвѣ и мало питателенъ. Чина (*Lathyrus pratensis* и *sativus*) (см. рис. 19) — принадлежитъ къ числу тѣхъ сладкихъ травъ, появленіе которыхъ въ сѣнѣ не уменьшаетъ его доброкачественности. Сюда надо отнести еще и мышинный горошекъ (см. рис. 20), воробьиные стручки, гусинецъ, дикій горошекъ (*Vicia sepium* и *sativa*) и др. виды горошковъ. Заячникъ (см. рис. 21) или желтый клеверъ (*Anthyllis vulneraria* и *Trifolium procumbens*) неразборчивъ къ почвѣ; подвергается быстрому одревенѣнію и даже на очень скудныхъ пашняхъ даетъ хорошей укосъ. Въ послѣднее время этотъ сортъ нашелъ большое распространеніе на сухихъ, легкихъ, песчаныхъ почвахъ тѣмъ болѣе, что осенью, послѣ второго укоса, онъ допускаетъ еще продолжительную пастьбу безъ вреда для урожая будущаго года и не боится мороза. Эспарцетъ (*Onobrychis sativa* и *Hedysarum onobrychis*) (см. рис. 22) — требуетъ подпочвы, содержащей известь, и хорошо произрастаетъ даже



Рис. 22. Эспарцетъ (*Onobrychis sativa*).

въ сухіе годы, когда большая часть клеверовъ не даетъ достаточнаго укуса; несмотря на богатое содержаніе въ немъ питательныхъ веществъ и на то, что онъ въ періодъ цвѣтенія болѣе продолжительное время сохраняетъ свой вкусъ и переваримость, эспарцетъ все-таки долженъ быть поставленъ ниже краснаго клевера и даже люцерны (*Medicago sativa*) потому, что растетъ медленно и даетъ одинъ укосъ.

Конечно, только что перечисленными травами далеко не исчерпывается составъ сѣна, но мы заняли бы чересчуръ много мѣста, если бы подробнѣе коснулись этого вопроса. Опираясь на практику и химическій анализъ, мы можемъ добавить, что къ кормовымъ травамъ лучшаго качества относятся: пырей, аржанецъ, райграссъ, житецъ, ежа, метла, тимофеевка, манная трава; ко второй группѣ отнесемъ: мятликъ, заячій овесъ, овсяницу, гребенникъ, гусятникъ, ржанецъ, дубровку, луговикъ, аютины глазки, сережникъ, бухарникъ и далѣе слѣдуютъ клеверныя травы. Замѣтное количество бурунчика, кудрявки, сокольника, поросятника, живокости и др. дѣлаетъ луговую или пастбищную траву менѣе цѣнной.

Зеленый кормъ и пастбище.

Зеленый кормъ, состоящій изъ хорошей луговой травы, различныхъ видовъ клевера и другихъ растений, представляетъ собой, безъ всякаго сомнѣнія, весьма питательный кормъ, благодаря которому лошади могутъ отлично существовать, но фактъ этотъ еще не доказываетъ, что цѣлесообразно давать одинъ зеленый кормъ.

Что сила и выносливость лошадей при кормленіи исключительно травой быстро уменьшается — общеизвѣстно; обильнымъ содержаніемъ воды и незначительнымъ количествомъ сухого вещества въ травѣ обуславливается то, что для насыщенія лошади должна принять очень большое по объему количество корма, а именно отъ 80 до 100 фунтовъ въ день. Вслѣдствіе этого органы пищеваренія переполняются и дыхательные органы сдавливаются; лошади получаютъ видъ какъ бы откормленныхъ, чего на самомъ дѣлѣ нѣтъ: онѣ только разрыхлены, если можно такъ выразиться, и мышечная ткань не показываетъ необходимой плотности и неспособна къ усиленнымъ работамъ. Несмотря на обильное содержаніе бѣлковыхъ веществъ, зеленый кормъ не можетъ считаться укрѣпляющимъ кормомъ для лошади, совершающей извѣстную работу; отъ него лошади становятся вялыми и при малѣйшемъ напряженіи даютъ обильный потъ. Въ малыхъ количествахъ при другихъ кормовыхъ средствахъ зеленый кормъ является въ высшей степени полезнымъ; если же количество его велико, то одновременно съ нимъ данный зерновой кормъ недостаточно эксплуатируется и выходитъ съ каломъ въ неперевааренномъ видѣ. Въ нижеслѣдующихъ случаяхъ небольшая прибавка зеленаго корма весьма умѣстна и окажетъ благотворное вліяніе; а именно: если дается какъ лакомство для разнообразія въ пищѣ; если дается молодымъ лошадямъ, воспитаннымъ на пастбищѣ, которыя въ періодъ перемѣны зубовъ подверглись существен-