

# СЕЛЬСКІЙ ЛИСТОКЪ.

ВЫХОДИТЬ

ДВА РАЗА

ВЪ МѢСЯЦЪ.

Цѣна

за 24 листа

одинъ рубль.

№ 12 1862.

СОДЕРЖАНИЕ: кошник и уборка сѣна. — замѣчанія о случкѣ рогатаго скота. — о разведеніи синяка для пчелъ. — легкій способъ поправлять затхлый хлѣбъ.

## КОШНИК И УБОРКА СѢНА.

Обыкновѣнно, въ среднихъ губерніяхъ Россіи, кошеніе луговъ начинаютъ около Петрова дня, а въ южныхъ еще раньше; въ простомъ народѣ на это есть разныя примѣты, по которымъ онъ судить: пора ли косить, или нѣтъ? напримѣръ, когда цвѣтѣтъ трава съ голубыми цвѣтками, называемая въ Малороссіи Петровы ботоги, тогда пора косить. При обыкновенной погодѣ, это цвѣтеніе приходится всего чаще къ Петрову дню, отъ чего и названо и самое растеніе. Но не слѣдуетъ въ этомъ дѣлѣ придерживаться примѣты, а лучше взглянуть на самый лугъ и замѣтить: цвѣтутъ ли на немъ травы? Если большая часть травъ въ цвѣту; то надо косить, не теряя времени. Вообще, очень важно вѣ-время приступить къ кошенію, чтобы получить сѣно попитательнѣе и лучшаго качества. Если у насть лугъ засѣянъ кормовою травою, напримѣръ тимофеевкою или клеверомъ (дятлиной, кашкой), то они цвѣтутъ одновременно на всемъ лугу, и тогда легко опредѣлить время кошенія; самое выгодное—скашивать ихъ въ сѣно тогда, когда они только начинаютъ цвѣсти и даже до начала цвѣтенія. Въ это время каждая трава находится

въ полномъ соку; стебель и листья ея зелены, сочны и даютъ наиболѣе питательное, отличное сѣно. Когда трава начинаетъ цвѣсти, она вступаетъ уже въ зрѣлый возрастъ, въ которомъ всѣ соки, не только изъ земли, но и изъ другихъ частей растенія, устремляются къ цвѣтку; это видно, между прочимъ, изъ того, что во время цвѣтенія у травъ начинаютъ завядывать листья, а нерѣдко и стебли присыхаютъ, или замѣтно деревенѣютъ. По этому, если косить траву въ это время, то сѣна получится немного болѣе въ листьяхъ и стебляхъ, которые подростаютъ немного;—но за то сѣно это будетъ худшаго качества, деревянистое и менѣе питательное, чѣмъ сѣно, скошенное до цвѣтенія травы. Если мы пропустимъ и это время и дадимъ травѣ пойти въ сѣмя, то мы получимъ сѣно еще хуже и деревянистѣе; вся сила растенія истощилась на произведеніе сѣмени, а въ листьяхъ и стебляхъ уничтожилось много питательности. Въ зерновыхъ хлѣбахъ мы получаемъ тогда, по крайней мѣрѣ, питательные зерна и солому годную для разныхъ хозяйственныхъ надобностей, тогда какъ въ травахъ и зерна не питательны, и старые, деревянистые стебли ни къ чему не годны. Стало быть, ранніе кошеніе травъ несравненно

выгоднѣе поздняго; это, въ особенности, важно при уборкѣ многолѣтнихъ кормовыхъ травъ, напримѣръ, люцерны, эспарсета и другихъ. Если имъ дать выстояться до созрѣванія сѣянья, то они сильно истощаютъ свои силы въ первомъ же году своего произрастанія, а потомъ страдаютъ всю свою жизнь; при томъ мы получимъ мало зеленаго сѣна, потеряемъ много усохнувшихъ листьевъ и потеряемъ на питательности корма. Совсѣмъ другое дѣло, если мы скосимъ многолѣтнія кормовыя травы до цвѣтенія; тогда мы сохранимъ ихъ силы для будущихъ годовъ, не потеряемъ даромъ много листьевъ, получимъ возможность сдѣлать въ томъ же году еще укосъ, или два, три укоса, и обеспечимъ здоровую жизнь нашимъ растеніямъ на нѣсколько лѣтъ. Кромѣ того, мы истребляемъ раннею косьбою сорныхъ травы, потому что большая часть ихъ цвѣтетъ въ одно время съ кормовыми травами; но не допуская ихъ до цвѣтенія, мы естественно истребляемъ въ лугахъ много сорныхъ травъ раннимъ скапливаніемъ, потому что мѣшаемъ ихъ обсѣменѣнію.

И такъ, въ отношеніи къ кормовымъ травамъ раннее кошеніе несравненно выгоднѣе поздняго, и самое лучшее для этого времени — то, когда травы только готовятся цвѣсти, то есть предъ самыи цвѣтеніемъ. По вѣсу, мы получимъ тогда менѣе сѣна, но по питательности, пріятному вкусу и другимъ качествамъ, оно будетъ гораздо лучше поздняго сѣна.

Но на природныхъ лугахъ растутъ разныи травы, которыи цвѣтутъ не въ одно время; по этому, здѣсь труднѣе угадать то время, когда

всего выгоднѣе скосить лугъ. Обыкновенно начинаютъ кошеніе въ то время, когда большая часть луговыхъ травъ въ цвѣту, и хотя здѣсь можно повторить тоже самое, что и при кормовыхъ травахъ, именно, что гораздо выгоднѣе косить до цвѣтенія, чѣмъ во время и послѣ цвѣтенія, но какъ разнообразіе луговыхъ травъ не позволяетъ вѣрно опредѣлить этого времени, то гораздо легче придерживаться извѣстнаго обычая. Ненадо только допускать, чтобы травы шли въ зерно, которое мало питательно, осыпается при уборкѣ сѣна и оставляетъ деревянистые, негодные стебли: стало быть; потеря явная для хозяина.

И такъ, мы знаемъ, въ какое время всего выгоднѣе начинать кошеніе. Взглянемъ теперь что можетъ мѣшать намъ приступить къ дѣлу вѣремя. Часто крестьяне видятъ, что травы на лугу цвѣтутъ, но не косять ихъ для того, чтобы дать имъ подности и получить тогда побольше сѣна. Но это вовсе не прибытокъ, а убытокъ хозяину, потому что, какъ мы сказали уже выше, сѣна получится тогда больше вѣсомъ, но менѣе по питательности. Скотъ будетъ Ѳсть его больше, чѣмъ зеленаго сѣна, будетъ оставлять много обѣдковъ и будетъ менѣе насыщаться. За хорошее сѣно (клеверъ, тимофеевку) въ городахъ платить иногда до 50 к. за пудъ, а за дурное (болотное, съ осокой) — вдвое дешевле. И чѣмѣе выходить? Покупаютъ большие дорогое сѣно, потому что лошади довольно задать его 12 или 15 фунтовъ, и она съѣсть его все до послѣдней травинки и, насыщаясь, постоянно пользуется здоровьемъ. Напротивъ, дурнаго сѣна надо задать лошади полъ-пуда или еще болѣе,

25 фунтовъ, и она меньше насыщается, а оставляетъ объѣдковъ почти половину всей дачи. И выходитъ, что дорогое сѣно гораздо выгоднѣе и дешевле для хозяина, чѣмъ дешевое. Тоже самое можно сказать и о кормлениі рогатаго скота и овецъ.

Стало быть, расчетливый хозяинъ, ради своихъ выгодъ, долженъ заботиться не о томъ, чтобы получить сѣна побольше, каково бы ни было его качество, а о томъ, чтобы сохранить его сочность и питательность своевременнымъ кошненiemъ.

Часто теряютъ напрасно время тѣмъ, что пріискиваютъ закосицка съ легкой рукой; въ сelaхъ, міромъ выбираютъ такого закосчика, который и прошлымъ лѣтомъ косиль, и погода стояла все время хорошая; вотъ и говорять, что у него счастливая рука и что слѣдуетъ ему начинать кошьбу и въ этомъ году; его ищутъ, а онъ, закосчикъ съ счастливой рукой, гуляетъ гдѣ нибудь на окраинѣ села, зная, что его ищутъ... Начинаются уговариванія, отказы, угощенія, попойки,—а тѣмъ временемъ травы отцвѣтаютъ и деревенѣютъ.

Гораздо лучше оставить эти примѣты въ счастливую руку и прямо приступать къ дѣлу. Всякая рука счастлива, если берется съ умѣньемъ за привычное дѣло. А погода будетъ—какую Богъ дастъ. Нужно, однакожъ, различать луга съ рано цвѣтущими травами отъ луговъ съ поздно цвѣтущими травами; первые надо косить ранѣе, а вторые—позже; притомъ на каждомъ лугу травы бываютъ перемѣшаны, и цвѣтеніе ихъ неодновременно; по этому, надо смотрѣть

сельскій листокъ 1862 года.

только, чтобы большая часть травъ были въ цвѣту, тогда какъ остальные могутъ быть уже отцвѣтшими, или еще не дозрѣвшими до цвѣтенія.

Косить надо какъ можно ближе къ землѣ: такъ получается и сѣна болыше, и трава скрѣе отростаетъ, чѣмъ ближе къ корню она срѣзана. Если же косить wysoko, то луга скоро зарастаютъ мохомъ и какою-то жесткою травою, называемою щетинникомъ (также бѣлоусомъ), которой скотъ не трогаетъ и не ъѣсть никогда. Косы необходимо точить почаше, если онѣ не довольно остры сами по себѣ, а въ передовые закосчики всегда надо выбирать опытнаго и сильнаго косаря, потому что отъ него зависить весь успѣхъ работы.

Но вотъ помѣха, которую не въ силахъ удалить человѣкъ: дождливая погода. Мы собирались косить, а тутъ вдругъ насталъ дождь; что дѣлать? Надо отложить и выждать хорошей погоды, если бы даже дожди продолжались довольно долго. Иначе наше сѣно, скоченное въ дождь, хотя бы и въ самую лучшую пору цвѣтенія травъ, получится лурныхъ качествъ или совсѣмъ пропадетъ. Нечего бояться, что за время дождливой погоды, луговые травы перезрѣютъ: отъ холода они произрастаютъ очень тухо и нескоро дозрѣваютъ. Но если случится погода переменная, съ дождями и ясными солнечными днями, то надо пользоваться удобными минутами для кошненія, потому что если откладывать, то потомъ накопится разомъ много работъ полевыхъ.

Но въ такомъ случаѣ придется косить въ сухую погоду, а за тѣмъ оставлять сѣно подъ

\*

дождемъ, отъ чего у него отпадаетъ много листьевъ, съмянъ и зеренъ, и пропадаетъ зеленый, свѣжій цвѣтъ, который служитъ лучшимъ признакомъ отличнаго сѣна. Сѣно, смоченное дождемъ во время сушки, имѣеть блѣдный цвѣтъ, а если дожди длились долго, то получаетъ черноватый оттѣнокъ; въ такомъ видѣ покупщики цѣнятъ его гораздо ниже зеленаго сѣна. По этому, если дожди идутъ во время цвѣтенія луговыхъ травъ, то лучше переждать эту погоду; если же можно угадать дожди заранѣе, по разнымъ примѣтамъ, то лучше скосить лугъ до наступленія дождей, хотя бы большая часть травъ еще не находилась въ цвѣту. Въ числѣ разныхъ другихъ примѣтъ, укажемъ на замѣчаніе старииковъ: что около 9-го юна (при лѣтнемъ поворотѣ солнца) происходитъ обыкновенно перемѣна погоды; если до того была сухая погода, то за нею наступаютъ большою частью дожди, которые продолжаются 2, 3 недѣли. Если же дождливая погода была раньше лѣтняго поворота, то можно послѣ него ожидать хорошей погоды. Кромѣ того, въ каждой мѣстности сельскіе жители имѣютъ свои примѣты для угадыванія дождливой погоды: судятъ по прилету птицъ, по кваканью лягушекъ, по ранней или поздней веснѣ, по погодѣ первой половины лѣта, и т. д. Во всѣхъ случаяхъ, когда ко времени кошенія мы можемъ ожидать дождей, лучше скосить луга до цвѣтенія травъ, пораныше; это имѣеть еще ту выгоду, что послѣ дождей трава можетъ значительно подростѣ и дать вторичный укосъ.

Траву, скошенную вечеромъ, или въ сырую

погоду, лучше оставлять не разбитою до другаго дня; траву же, скошенную утромъ или въ сухую погоду, лучше сейчасъ же разбивать, чтобы она провяла поскорѣе, и нѣсколько разъ переворачивать ее въ теченіе дня, наблюдая, чтобы между сухою травою не оставалась сырья. Если погода хороша, то скошенную, полуувядшую траву въ тотъ же день складываютъ въ копны, для того, чтобы на нее поменьше дѣйствовала вечерняя и утренняя роса; на другой день, когда роса спадеть, и солнце начнетъ грѣть землю, копны разгребаютъ и разбрасываютъ; въ полдень это сѣно переворачиваютъ; къ вечеру оно готово уже къ метанію въ стоги. Если же сѣно не совсѣмъ еще просохло, то на ночь его опять складываютъ въ копны, а на другой день опять разгребаютъ и переворачиваютъ, послѣ чего складываютъ стоги или свозятъ въ сараи.

Въ случаѣ наступленія дождей, скошенное сѣно надо оставлять въ покой до сухаго дня; въ копны же нельзя складывать мокраго сѣна, потому что оно подвергнется порчѣ. Если дожди перемежаются съ ясною, солнечною погодою, то надо разбрасывать копны, сложенные въ сухое время, а потомъ смоченные дождемъ; разбрасываніе повторяютъ нѣсколько разъ въ хорошую погоду, пока сѣно не высохнетъ. Сырость не очень портить еще свѣжую, скошенную траву, въ которой сохранились соки; но когда трава уже провяла и просохла, то дожди причиняютъ ей вредъ. По этому, если дождь пошелъ вскорѣ послѣ того, какъ скосили траву, то ее лучше не трогать, а только

изрѣдка приподымать на грабляхъ, для стока лишней воды; при соблюденіи такой предосторожности, свѣже-скошенная трава безъ порчи можетъ пролежать подъ дождемъ довольно долгое время. Если при этомъ въ яминахъ застонится вода, то траву надо перенести изъ низкихъ мѣсть на болѣе возвышенныя: главное дѣло, чтобы она не лежала совсѣмъ въ водѣ, и чтобы дождевыя капли могли стекать съ нее на землю. Въ такомъ видѣ, приподымая изрѣдка траву на грабляхъ, мы можемъ оставить ее подъ дождемъ безъ всякой опасности. Но трава, уже успѣвшая высохнуть въ валахъ, не любить дождя, а потому надо поскорѣе убирать ее въ небольшія копны, лишь только начнутъ собираться на небѣ дождевыя тучи; если копны плотно, хорошо сложены, то они могутъ вынести самый продолжительный дождь, нисколько не теряя своей силы; только верхній слой побурѣетъ и лишится соковъ, а внутри копны совсѣмъ останется свѣжимъ, зеленымъ. Затѣмъ, при наступленіи сухой погоды, эти небольшія копны разбрасываютъ, чтобы они просохли, и при тепломъ днѣ, къ вечеру уже складываютъ ихъ въ большія копны, если опять угрожаетъ дождь.

Когда при кошениі настаютъ затяжные, безпрерывные дожди, то лучше всего было бы свозить мокрое совсѣмъ въ крытые сараи, гдѣ свободно продуваетъ воздухъ, и складывать его не плотно; но такие сараи очень рѣдки въ нашихъ хозяйствахъ. По этому, остается изъ двухъ золъ выбрать меныше: копны надо провѣтривать почаше и наблюдать, чтобы въ нихъ

свѣно не перепрѣло; если его сметали еще немного сырьмъ, или оно затекло уже въ стогахъ, то его, при первомъ ясномъ днѣ, надо разбить и разметать, или перевезти въ сѣнникъ съ сквозными окнами. Часто такое совсѣмъ получаетъ затхлый запахъ, и тогда весьма полезно передъ дачей скоту перетрущивать его и вспрыскивать соленой водой. Тоже самое можно дѣлать и съ сѣномъ, собраннымъ съ заливныхъ луговъ.

Наконецъ, если нѣть никакихъ средствъ избавиться отъ дождя и сырости во время кошения, то можно испытать способъ, рекомендуемый нѣмецкими хозяевами. Они въ самое дождливое время, убираютъ скошенную траву, и складываютъ не плотно въ ямы, вырытыя въ землѣ. Но при этомъ надо наблюдать два главныхъ условія: 1) чтобы совсѣмъ укладывалось въ ямы тонкими слоями и сильно нажималось каждый разъ, при кладкѣ новаго слоя, ногами рабочихъ или тяжелыми бревнами, и 2) чтобы ямы были вырыты въ землѣ тяжелой, глинистой, или покрыты штукатуркою внутри, если земля легка и пропускаетъ воздухъ. Вся цѣль этой укладки та, чтобы въ сыромъ сѣнѣ осталось мало воздуха, и чтобы наружный воздухъ не могъ проникать въ яму; если совсѣмъ не было сильно притоптано и надавлено, то оно легко можетъ подвергнуться гніенію. Стало быть, укладку надо сдѣлать, по возможности, тщательнѣе, если желаютъ, чтобы при такомъ способѣ, совсѣмъ не пропало цѣликомъ. Полезно, при накладкѣ ямы, посыпать слои сѣна солью; когда яма совершенно наполнится ровно съ землею,

тогда кладутъ еще сверху слой травы въ  $\frac{3}{4}$  аршина толщиною и ее сильно притаптываютъ, а за тѣмъ на три четверти аршина насыпаютъ земли, совершенно закрывая ею траву. Вскорѣ въ ямѣ начнется кислое броженіе, которое превращаетъ сѣно въ удобосваримый и вкусный кормъ для скота, особенно когда онъ немного привыкнетъ къ нему. Отъ броженія сѣно въ ямѣ постепенно ссыдается, отъ чего и верхняя земляная крышка будетъ осѣдать и давать временами трещины; по этому, необходимо покрышку притаптывать ежедневно, а трещины—засыпать свѣжею землею. Никогда не должно класть въ ямы соломы, потому что при ней въ травѣ заведется плѣсень; не надо также и покрывать ямы соломою.

#### ЗАМѢЧАНІЯ О СЛУЧКѢ РОГАТОГО СКОТА.

Главное, что надо опредѣлить хозяину, это возрастъ, въ которомъ можно уже пускать животное въ случку. Возрастъ этотъ опредѣляютъ, принявъ въ соображеніе слѣдующее: 1) каждому хозяину выгоднѣе какъ можно раньше пустить молодую скотину въ случку, потому что этимъ скорѣе окупается ея содержаніе; но слишкомъ ранняя случка вредна, потому что обезсиливаетъ животное и ведетъ за собою преждевременную старость, да и приплодъ бываетъ менѣе силенъ, такъ что этимъ путемъ можетъ измельчать, выродиться даже хорошая порода. Стало быть, необходимо угадать мѣру. 2) Крупныя породы развиваются медленнѣе, чѣмъ малорослые, а потому первыхъ припускаютъ позже, чѣмъ вторыхъ.

3) Хорошій, сытный кормъ ускоряетъ развитіе животнаго, а потому скорѣе возбуждаетъ у него потребность къ случкѣ, тогда какъ скудное, не питательное содержаніе задерживаетъ ростъ и отправленія животнаго.

Много также значить цѣль, съ которой мы разводимъ скотъ: для молока ли, или для мяса, работы, навоза. Для молочнаго скота можно допустить случку пораньше, а для мяснаго и рабочаго—попозже.

Хорошо кормленную телку можно слушать съ быкомъ, когда ей исполнится два года, хотя многие хозяева не рѣшаются ее спускать ранѣе  $2\frac{3}{4}$  лѣтъ; но здѣсь надо принимать въ соображеніе, что сказано выше. При отличномъ содержаніи и раннемъ развитіи телки, ее можно пропустить къ быку въ возрастѣ 21 мѣсяцевъ, и даже моложе, 18 и 19 мѣсяцевъ. Но если она развивается туго и дурно содержится, то не слѣдуетъ пускать ранѣе третьаго года. Корову, сдѣлавшуюся стельною въ раннемъ возрастѣ, надо послѣ первого теленка содержать на сытномъ, обильномъ корму и не очень скоро пропускать опять къ быку; это дастъ ей время окончательно развиться и войти въ силу. Коровы, которые долго остаются не стельными, напримѣръ, до четвертаго года, часто оказываются худо молочными. Замѣчено также, что телки, которыхъ содержать хорошо, на третьемъ году скорѣе могутъ заяловѣть, если они не были пропущены къ быку, чѣмъ тогда, когда ихъ случили годомъ раньше. Если мы не желаемъ, чтобы въ молодыхъ телкахъ рано развивалась похоть, то ихъ слѣдуетъ кормить не очень жирно и

сытно. Кормлениe картофелемъ, и особенно сырьмъ, возбуждаетъ охоту къ случкѣ. У отелившихся коровъ охота къ новому припусканию является, обыкновенно, спустя три или четыре недѣли; если ее не удовлетворили, или совокупленіе оказалось не плодотворнымъ, то она вновь начинаетъ бѣгаться чрезъ три или четыре недѣли. Такъ, какъ отъ частаго теленія уменьшается молочность коровы, и она значительно слабѣеть, то лучше не пускать ее вскорѣ по отеленіи къ быку; всего удобнѣе расчитывать такъ, чтобы корова давала теленка ровно черезъ годъ, для чего и пользуются срокомъ беременности ея въ 285 дней. Стало быть,  $9\frac{1}{2}$  мѣсяцовъ даютъ ей на вынашиваніе теленка, а  $2\frac{1}{2}$  мѣсяца на отдыхъ. Корова обыкновенно бѣгается одни сутки, въ срединѣ которыхъ ее и пускаютъ къ быку. Молодая корова обыкновенно истощается, когда она доится; по этому, можетъ случиться, что отъ сильнаго и долгаго доенія, она послѣ отеленія не скоро опять получаетъ охоту къ случкѣ. Если желають имѣть отъ нее поскорѣе новаго теленка, то иногда искусственно возбуждаютъ въ ней похоть: для этого даютъ ей каждый день по горсти льнянаго сѣмени, или пить молокомъ отъ такой коровы, которая начинаетъ бѣгаться. Но эти средства не всегда удаются. Если корова даетъ молоко 6, 7 мѣсяцевъ и все не обнаруживаетъ желанія случки, то хозяинъ собственно ничего не теряетъ: молока онъ получаетъ въ изобиліи, а между тѣмъ, корова сохраняетъ способность сдѣлаться стельною, даже годъ спустя послѣ послѣдняго отеленія. Во всякомъ случаѣ, обильная, сытная

пища, укрепляющая ослабѣвшую корову, ускоряетъ срокъ ея охоты къ случкѣ. На счетъ времени, въ продолженіе котораго выгодно держать корову въ хозяйствѣ, полагаютъ, что для хорошихъ коровъ достаточно 12 лѣтъ; но держать ихъ долѣе, до 16 и 18 лѣтъ. За чѣмъ сбываются съ рукъ на откармливаніе.

Бычковъ пускаютъ въ случку, начиная съ 3-го года, хотя и здѣсь многое зависитъ отъ его содержанія, породы и развитія. Но если умѣренно припускать его къ коровамъ, то можно начинать уже съ возраста  $1\frac{1}{2}$  и  $1\frac{3}{4}$  года; быкъ тогда еще не вполнѣ развился, но при хорошемъ содержаніи и умѣренномъ припусканіи онъ продолжаетъ развиваться безъ всякаго ущерба здоровью. А между тѣмъ хозяинъ выигрываетъ на немъ пользу годомъ раньше, чѣмъ при обыкновенномъ спусканіи на третьемъ году. Но тѣмъ не менѣе раннее употребленіе быка въ дѣло требуетъ осторожности: если онъ былъ дурно кормленъ, то онъ не въ состояніи будетъ передать и качествъ породы своей, потому что самъ не успѣлъ еще достаточно укрепиться. Гораздо безопаснѣе дать быку выrosti до 3-хъ лѣтъ и тогда только пускать его въ случку; но держать его долѣе 5 лѣтъ, для разведенія племеннаго скота, не стѣтъ; вообще, наибольшая живость быковъ бываетъ между 2 лѣтнимъ и 4-хъ лѣтнимъ возрастомъ. Въ пять лѣтъ онъ уже довольно вялъ, лѣнивъ, тяжелъ, золъ, и причиняетъ только много хлопотъ, а нерѣдко и опасностей. Обыкновенно считаютъ, что одного быка достаточно для сорока коровъ, пасущихся въ стадѣ. Но если скотъ постоянно

содержится въ хлѣвахъ, то на одного быка можно положить гораздо болѣе, напримѣръ, отъ 50 до 70 коровъ. Всего же выгоднѣе держать въ стадѣ племенныхъ двухъ быковъ, изъ котораго младшаго пускаютъ очень рѣдко, а старшаго — часто: вскорѣ молодой возрастаетъ и замѣняетъ устарѣлаго, такъ что въ хозяйствѣ нѣть перерыва.

#### О РАЗВЕДЕНИИ СИНЯКА ДЛЯ ПЧЕЛЪ.

Синякъ, съ котораго пчелы такъ любятъ собирать медъ, составляетъ растеніе весьма важное для пчеловода. По этому, его нарочно разводить по близости пчелиныхъ пасѣкъ. Синякъ болѣе всего любить почву песчаную, но растетъ и на всякой рыхлой почвѣ; не любить онъ только низменныхъ мѣстъ. Какъ двулистное растеніе, онъ въ первый годъ растетъ только въ корень, а на слѣдующее лѣто даетъ цвѣтки и плодъ, послѣ чего засыхаетъ. По этому, его надо возвращивать въ поляхъ нарочнымъ сѣяніемъ. Ниву боронять и разсыпаютъ по ней сѣмена синяка, смѣшанныя съ мякиною или землею; за тѣмъ покрываютъ сѣмена землею, съ помощью катка, но никакъ не бороны, потому что иначе сѣмена не взойдутъ. Землю для синяка приготавливаютъ съ осени, а посѣвъ можно начинать вскорѣ послѣ растаянія снѣга и продолжать до конца іюня, выбирая, по преимуществу, погоду дождливую; особенно удобно сѣять синякъ по гречѣ, потому что тогда онъ хорошо всходитъ. На десятину берутъ сѣмянъ отъ 3 до 5 фун-

товъ. Когда на другой годъ синякъ отцвѣтѣлъ, то въ слѣдующую за тѣмъ весну поле перепахиваютъ и засѣваютъ раниею гречихою; синякъ опять показывается между гречею и на другой годъ цвѣтеть. Такимъ образомъ если мы заведемъ синякъ въ двухъ поляхъ, то у насъ всегда каждый годъ онъ будетъ въ цвѣту, потому что однажды посѣянный въ полѣ, онъ не скоро оттуда выводится и самъ собою обсѣменяется, роняя созрѣвшія зерна въ почву. Для пчеловода, такое раздѣленіе двухъ полей съ синякомъ представляетъ ничѣмъ не замѣнимыя удобства.

#### ЛЕГКІЙ СПОСОБЪ ПОПРАВЛЯТЬ ЗАТХЛЫЙ ХЛѢБЪ.

Хлѣбъ, собранный въ сырью погоду, или сложенный въ сырому мѣстѣ, легко получаетъ затхлый вкусъ и запахъ, такъ что значительно теряетъ свою цѣну въ продажѣ. Чтобы поправить такой затхлый хлѣбъ, надо поставить въ его кучу корзину съ жженою, не гашеною известью; если куча велика, то ставится нѣсколько корзинъ, но такъ чтобы известь вовсе не касалась зерна. За тѣмъ кучу покрываютъ мѣшками или толстыми рядами, или слоемъ соломы. Чрезъ нѣсколько недѣль зерна дѣлаются снова гладкими, приобрѣтаютъ блескъ и теряютъ затхлый запахъ. Извѣсть дѣйствуетъ здѣсь тѣмъ, что она вытягиваетъ изъ кучи сырость и запахъ, такъ что зерна становятся совершенно сухими.