

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАСТБИЩ для свиной

ЗНАЧЕНИЕ ПАСТБИЩА

Пастбище является могучим средством укрепления здоровья свиней. Этого было бы уже достаточно, чтобы рекомендовать максимальное использование пастбищ, так как только здоровое стадо может быть продуктивным. Но кроме того пастбище уменьшает расход сильного корма и затраты труда, удешевляя тем самым производство свинины в среднем на 35—40%. Этот экономический эффект также говорит сам за себя.

Такое огромное значение пастбищ не только должно послужить стимулом для их широкого применения в совхозах и колхозах, но и самого внимательного и тщательного изучения их. Овладеть техникой пастбищного содержания свиней — вот что должно быть одним из важнейших лозунгов летнего сезона в свиноводческих совхозах и СКТФ. В настоящей статье мы опишем не только задачи текущего летнего сезона, но и вопросы, связанные с организацией пастбищ вообще и которые свиноводу надо учесть на будущий сезон.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАСТБИЩ

Задача организации пастбищ заключается в том, чтобы на весь пастбищный сезон обеспечить свиней сочным, свежим зеленым кормом. Это может быть достигнуто тремя способами. Первый — введение соответствующего пастбищного севооборота, каждое поле которого было бы пригодным в определенное время пастбищного сезона для выпаса свиней. Второй способ заключается в высеве однолетних культур, могущих обеспечить непрерывность пастбы в течение всего сезона (май—сентябрь) и наконец при наличии многолетнего пастбища (люцерна, клевер, естественные разнотравные пастбища). Третий способ заключается в последовательном срастывании такого пастбища, а также в своевременном скосе травы, чтобы свиней можно было пастись по отаве. Организация пастбищ представляет очень широкие возможности, но условия организации разнообразятся в зависимости от отдельного района.

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ ПАСТБИЩ

Не все места одинаково хороши и удобны для пастбища. От выбора места в значительной мере зависит успех и наибольшая выгодность использования пастбищного сезона. Лучшим местом для пастбищ надо считать урочища, расположенные недалеко от хозяйства длинной полосой вдоль берега чистой речки или озера с водой, пригодной для питья. Желательно, чтобы речка или озеро имели отлогий песчаный или мелкокаменистый берег. Такой «пляж» очень удобен: животные легко могут подходить к воде для питья и купанья. Кроме того он хорошо промывается дождями, не загрязняется навозом и не изрыгается свиньями. Но при этом нужно иметь в виду, что нельзя устраивать пастбище у речки, протекающей мимо хозяйств, неблагополучных по

чуме или другим заразным болезням свиней. Вверх от узкой песчаной полосы должны быть расположены естественные и искусственные пастбища необходимых для стада размеров. Желательно также, чтобы пастбища примыкали с какой-нибудь стороны к лесу, куда свиньи могли бы загоняться в жару. Сочетание воды, пастбища и леса является весьма благоприятными, в высшей степени оздоравливающим и весьма выгодным для летнего содержания свиней.

РАСЧЕТ ПАСТБИЩА

В среднем 1 га пастбища может обеспечить зеленой массой в течение 100 дней 20 подсвинков со средним живым весом в 30—40 кг, т. е. 1 га может дать 2 тыс. кормовых голово-дней для подсвинков указанного веса. Для взрослых холостых и супоросных маток это число надо уменьшить в $1\frac{1}{2}$ —2 раза, смотря по живому весу маток. Наконец на одном гектаре можно пропастить 6—8 подсосных маток с поросятами до их отъема.

Исходя из этих цифр и зная состав стада, которое в летнее время будет содержаться на пастбище, легко подсчитать общую площадь, необходимую для него в различные периоды сезона. Так при составе стада в 100 маток и 600 подсвинков и при содержании его с 15 июня потребуется:

1) для 100 маток (холостых и супоросных) 3 тыс. кормовых голово-дней (30 дней на 100 голов). Так как 1 га обеспечивает 1000 кормовых голово-дней, то надо иметь 3 га;

2) для 600 подсвинков — 18 тыс. кормовых голово-дней. Каждый гектар дает 2 тыс. кормовых голово-дней, следовательно надо иметь 9 га.

Для всего стада на данный период сезона надо иметь 12 га пастбища, которое было бы пригодным для срастывания именно в этот период времени. Производя таким же образом подсчет по всем периодам, легко определить общую потребность в пастбище на весь сезон, причем лучше иметь некоторый избыток, чем недостаток пастбища, так как избыток всегда можно использовать для силоса на сено или на силос.

ПОСЕВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЮЦЕРНЫ

Посев производится смотря по району под покровное растение или чистый сплошной, а также широкорядный. На гектар идет 15—20 кг семян. Пастыба производится на следующий год весной, когда растения достигают 15—17 см высоты. Срастывание ведется ограниченным количеством свиней. Нельзя допускать слишком сильного выедания, так как тогда люцерна плохо отрастет. При зарубении люцерну следует скосить на сено, чтобы своевременно получить отаву.

Для посева под покровное растение нужно 15—20 кг.

КРАСНЫЙ КЛЕВЕР

Пастьба производится на следующий год после посева при высоте клевера в 10 см. При хорошем развитии может быть допущена осторожная пастьба осенью в год посева. Не следует перепускать клевер, так как при загущении он теряет значительную часть своей переваримости и питательности. Для глинистых — сырых и закипающих почв вместо красного клевера следует брать шведский клевер. Вообще для клеверного пастбища лучше брать смесь клеверов — красного, белого и шведского.

ДОННИК БЕЛЫЙ

Белый донник представляет большой интерес для засушливых районов. Посев нужно производить ранний, семян брать 20 кг на 1 га. Пастьба производится осенью в год посева и следующей весной. Пастьбу не следует оттягивать, так как донник быстро грубеет. Стравливать донник надо усиленно, чтобы свиньи подедали его возможно ниже. Тогда он не грубеет и продолжает хорошо расти.

ПОСЕВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭСПАРЦЕТА

Эспарцет — пастбищное растение для южных и юго-западных районов. Стравливается эспарцет до цветения, так как он быстро грубеет. Хорошие результаты получаются также при пастьбе по отаве после скоса сена в первый год пользования.

СЕРАДЕЛЛА

Сераделла — однолетнее растение для песчаных районов. Сераделла дает позднее осеннее пастбище. Посев производится чистый сплошной рядовой сеялкой (если почва очень бедна) или под покровное растение (если почва богаче). Семян надо брать 40—50 кг на 1 га.

СОЯ

Соя является новым для наших хозяйств растением, очень ценным для пастбищ в южных районах, особенно в смеси с рапсом, суданкой, кукурузой. Пастьбу по сое в смеси с другими культурами выгодно вести, когда бобы сои уже сформируются. Тогда получается весьма питательное пастбище.

МЕШАНКИ

Горохо-овсяная и вико-овсяная смеси дают раннее пастбище. Посев смотря по району можно производить, начиная с самой ранней весны, с перерывами до июля. Через пять-шесть недель смесь бывает готова для пастьбы. Не следует перепускать смеси, так как они, как и овес в чистом виде, быстро грубеют.

РАПС ЯРОВОЙ ЯПОНСКИЙ И ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

Рапс следует сеять весной, когда погода совершенно установится и земля согреется, причем лучше рядовой сеялкой, ширококорядно. Семян нужно брать 15 кг на гектар. Пастьбу следует

начинать при высоте растений до 25—30 см. Рапс очень охотно поедается свиньями, благоприятно действует на пищеварение и хорошо отрастает после стравливания. По питательности он мало уступает люцерне и клеверу.

Пастьбу по горчице начинают, когда растения достигают 15 см высоты. Горчица может идти пожнивно.

ОЗИМАЯ РОЖЬ

Для пастбища посев может быть произведен как осенью, так и ранней весной. Пастьба начинается, когда растения достигают 10 см высоты. Рожь дает самое раннее весеннее и самое позднее осеннее пастбище. При осеннем посеве и хорошем развитии растений можно начать осторожную пастьбу поздней осенью и затем весной следующего года (сперва, когда почва сыра, также осторожно, а затем постепенно усиливая нагрузку).

РАПС, ОВЕС И ЯЧМЕНЬ

Начало выпаса по этим растениям не следует затягивать, так как растения быстро грубеют. Пастьбу следует начинать при высоте растения в 10 см.

КУКУРУЗА, СОРГО, СУДАНКА

Кукуруза чаще всего используется в качестве пастбища, когда початки уже почти созрели. Посевы кукурузы для пастбища полезней производить в смеси с соей, рапсом подсеивая последние под кукурузу. Но кукурузу можно скармливать и в зеленом виде. В этом случае кукурузу лучше подкашивать и давать ее в виде резки. Скашивать следует сочные незагрубевшие стебли до выбрасывания султанов.

Сорго и суданка — засухоустойчивые злаки. Они дают хорошего качества пастбища для свиней в засушливых районах в тот период лета, когда остальные травы высыхают. В этом их основная пастбищная ценность. Сорго дает много зеленой массы. Пастьбу по сорго начинают, когда растения достигают высоты 30—40 см. Молодые суданка и сорго охотно поедаются свиньями. Они быстро отрастают и дают хорошую отаву. Посев сорго и суданки производят одновременно с кукурузой в конце мая. Можно сеять в два срока — в первой и во второй половине мая.

МЯТЛИК, БЕЛЫЙ КЛЕВЕР, ОВСЯНИЦА И РАЙГРАС

Эти растения применяются для закладки многолетних пастбищ. Они дают постоянное, устойчивое пастбище. Пастьбу следует вести по молодой траве, а также после скоса по отаве.

КОРНЕПЛОДНОЕ ПАСТБИЩЕ

Сахарная, полусахарная кормовая свекла, морковь, тыква, брюква, турнепс, и топинамбур могут к концу лета дать отличные пастбища. Свеклу сеют ширококорядным посевом, междурядья очищают от сорняков; прополки и прорывки по рядам не требуется. Турнепс сеют под яровые или после снятия озими. Морковь можно под-

севать весной под озимые (посев рядовой). При выпасе по корнеплодам свиньи поедают ботву вместе с выдернутыми ими корнями. Топинамбур дает очень раннее пастбище в виде перезимовавших в земле плодов.

Для пастбы свиней следует также использовать поля после уборки хлебов, корне- и клубнеплодов и отаву после скоса трав на сено.

План посева

Выбор пастбищных культур и плана посева зависит от климатических и почвенных условий района. Для каждого хозяйства имеется возможность выбрать наилучший план посева и севооборот. В северной половине СССР в качестве примера может быть применен такой план:

Культуры	Высев	Пастба
1. Рожь озимая	Посев предыдущего года в августе	Со 2-ой половины мая до половины июля
2. Овес. Ранний сев. Рожь озимая весеннего сева Мешанки: горох + свес, вика + овес	Апрель — май Разные сроки сева с про ежучком через 10 дней, начиная с мая по июнь	Со 2-й половины июня до половины июля Июль и август
3. Свекла, морковь, турнепс, брюква	Май — июнь	Сентябрь — октябрь
4. Рожь озимая	Начало августа	Сентябрь — октябрь

Для южной половины СССР может быть применен например такой план:

Культуры	Высев	Пастба
1. Рожь озимая	Посев предыдущего года	С конца апреля до июня
2. Вика с овсом	Апрель	Июнь
3. Суданка, сорго, кукуруза	Май и начало июня	Июль — август
4. Тыква, морковь, свекла	Май — июнь	Сентябрь — октябрь
5. Рожь озимая	Август — сентябрь	Октябрь — ноябрь

Если в хозяйстве имеются клеверные или люцерновые посевы, то выпас по такому пастбищу полезно производить по определенной системе, чтобы обеспечить непрерывность пастбы. Этого можно достигнуть путем постепенного стравливания, а также скоса травы на отдельных участ-

ках пастбища в соответствующие моменты, чтобы своевременно получить отаву для выпаса по ней свиней.

Известный немецкий свиновод Ф.Хеш дает следующую схему для систематического использования клеверного пастбища:

1-й	2-й	3-й
Первые три участка последовательно стравливаются свиньям; по отросшему клеверу вновь организуется последовательный выпас свиней		
4-й	5-й	6-й
Четвертый и пятый участки скашиваются при молодом состоянии клевера (зеленая головка) для лучшего сена свиньям на зиму или для скармливания в хлеву. По отаве — выпас свиней		Шестой участок скашивается в более спелом состоянии клевера (начало цветения) на сено для свиней или скота. По отаве — выпас свиней.
7-й	8-й	9-й

Седьмой участок скашивается еще позднее (в полн м цвету клевера) на сено или на корм в свежем виде. По отаве — выпас свиней.

Использование пастбища по приведенной схеме может достаточно обеспечить свиней в течение всего сезона, но это в значительной мере будет зависеть и от погоды. Поэтому рекомендуется иметь запасный участок с однолетней культурой, или участок естественного пастбища, куда можно выгонять свиней, если очередные участки основного пастбища не успевают вовремя.

Восьмой и девятый участки обычно скашиваются два раза на сено для свиней или на корм в свежем виде в хлеву в ложливое время. После второго укоса, по отаве — выпас свиней

Перевод свиней на пастбищный корм следует производить исподволь, постепенно уменьшая дачу сильного корма и тем самым побуждая их к большему поеданию зеленой массы. Еще большее значение постепенность имеет при переводе с пастбищного корма на сильные корма. Свиньи, привыкнув поедать большую по объему массу зеленого корма, могут обестыться, если им дать вволю сильного корма. Далее ввиду разнообразия подкормки свиней следует разбить свиней на следующие группы: 1) матки с сосунами; 2) супоросные матки в последний месяц беременности; 3) взрослые холостые;

Подготовка свиней к пастбищу

Перед началом пастбы следует внимательно осмотреть свиней и произвести подчистку копыт.

4) молодые, растущие, холостые и супоросные матки до начала 4-го месяца беременности; 5) поросята от отъема и старше (причем эта группа в племенном хозяйстве разбивается на хрячков и свинок; разбивку надо производить, когда поросытам наступит 4 месяца); 6) хряки-производители.

Порядок выпаса

Лучшее время для летней пастбы — утренние и вечерние часы. В полдень же, во время зноя и жары, выгонять свиней не следует. Не следует также выгонять свиней на пастбище вскоре после дождя, так как сырое пастбище очень притаптывается и портится. Кроме того выплозающие на поверхность дождевые черви соблазняют свиней и побуждают их рыть пастбище. Подкормку свиней на пастбище сильными кормами следует производить в зависимости от возраста и состояния свиней один-два раза в день во время отдыха.

Подкормка свиней на пастбище

Пастбище хорошего качества может обеспечить свиньям только поддерживающий корм. Вследствие этого поросята, растущие молодые свиньи подсосные матки и хряки-производители нуждаются в подкормке сильными кормами примерно в следующем количестве: молодняку и растущим подсвинкам следует давать в день сильных кормов (в процентах к живому весу) 3%, откармливаемого молодняку — от 4 до 4,5%, взрослым холостым и супоросным свиньям — не больше 1%, подсосным маткам — 3—3,5%, хрякам производителям — от 1 до 1,5% (смотря по упитанности).

Зачество подкормки

Лучше всего подкармливать свиней смесью сильных кормов, состоящей поровну из разного рода дробленого зерна и пшеничных или ржаных отрубей (50% зерна + 50% отрубей) или из дробленого зерна, отрубей и жмыха. В этом случае можно вводить в смесь 30—40% отрубей, а жмыха не более 15—20%. При плохом пастбище очень полезно для супоросных и подсосных маток ввести в смесь мясной или мясокостной муки в количестве 5% веса других сильных кормов.

Дача минеральных веществ

Свиней необходимо обеспечить минеральными веществами (молотым известняком, мелом или костяной мукой, золой, толченым углем, солью). Минеральные вещества лучше всего давать из самокормушки на самом пастбище или в загоне. Можно давать такую смесь: 40 частей костяной муки, 40 частей мела или гашеной извести и 20 частей доваренной соли.

Вода на пастбище

Во время пастбы надо обязательно обеспечить свиней чистой свежей водой для питья вволю. Пойку свиней лучше всего организовать из самопоилок на самом пастбище, чтобы свиньи всегда могли иметь доступ к воде и пить ее вволю. Простейшая самопоилка состоит из бочки с двумя доньями. Бочка ставится в илотно сделанный деревянный ящик на полозьях. В верхнем дне бочки имеется одно большое от-

верстие для налива воды и одно маленькое диаметром в 1,5 см для выхода воздуха, когда наливается вода. В боку бочки немного ниже краев ящика, имеется третье отверстие в 1,5 см, которое затыкается, когда бочка наливается. После наполнения бочки большое и маленькое отверстия в верхнем дне прочно затыкаются, а нижнее открывается. Вода вливается из бочки в ящик до тех пор, пока уровень ее не покроет этого отверстия. После отпивания свиньями воды, как только уровень воды в ящике окажется ниже отверстия, вода снова выливается из бочки.

Уход за свиньями на пастбище

Задача ухода за свиньями на пастбище состоит в том, чтобы предупредить их заражение накожными и глистными паразитами, инфекционными заболеваниями и уберечь их, особенно беременных маток, от ушибов, толчков и других повреждений. Для борьбы с накожными паразитами (вшами и клещами) полезно устраивать на пастбище лечебную ванну, которая наполняется водой с примесью керосина. Подробно на вопросах борьбы с накожными болезнями свиней мы не останавливаемся, так как на эту тему помещена статья М. Аймиса в № 9—10 журнала «Свиноводство».

Для борьбы с глистами, особенно опасными для молодых подсосных поросат, рекомендуется не пускать маток с подсосными поросятами на пастбище, которое уже было под выпасом не только в текущем, но даже в предыдущем году. Маткам с поросятами надо предоставлять совершенно свежее, вышедшее из-под предыдущей культуры пастбище, на котором свиньи не пастись по крайней мере один сезон.

Чтобы предупредить заболевания заразными болезнями, не следует допускать на пастбище постороннего скота и особенно посторонних свиней, а также не давать им пить из ручьев и речек, протекающих по пастбищу через другие хозяйства. Наконец чтобы уберечь свиней от механических повреждений, следует освободить дорогу от разного твердого хлама, камней и т. д.

Укрытие свиней от зноя и дождя

Для отдыха и ночевки свиней и для укрытия их от солнцепека и дождей на пастбище в загонах должны быть устроены простейшие навесы, лучше всего передвижные на полозьях с соломенной или дощатой кровлей. Для маток с поросятами очень желательно устройство передвижных домиков американского типа.

Для устройства выгорожей и для более последовательного стравливания пастбища весьма выгодно пользоваться переносными изгородями, позволяющими регулировать пастбу, оберегать пастбище от излишнего затаптывания и переносить загрязненные выгорожи на свежее место.

Уход за пастбищем

Уход за пастбищем состоит в борьбе с сорняками. Если сорняки взяли силу, то следует немедленно скосить их поверху, по возможности не затрагивая культурных растений.

Пастбища, особенно бобовые, нуждаются в минеральном фосфорнокислом калийном удобрении, а также в известковании. Особенно хорошо известкование действует на клевер, урожайность которого повышается в полтора раза и больше.