

Гид

СВИНО

ВОДСТВО



7

193

от из — свинкозавод

НА ПАСТБИЩЕ

ЕЩЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНИКЕ ПАСТЬБЫ СВИНЕЙ

В свиноводческом производстве пастбищное содержание свиней имеет большой удельный вес и, несомненно, положительно сказывается на удешевлении свиноводческой продукции. Однако зачастую в свиноводческих хозяйствах пастбищное содержание организовывается неудовлетворительно.

Первым и необходимым условием рационального пастбищного содержания свиней является организация зеленого конвейера с расчетом полного обеспечения свинопоголовья выпасом и зеленым кормом на весь летний период.

В дальнейшем при летнем содержании свиней эффективность пастбищного содержания зависит от правильной организации ухода, кормления и содержания свиней, а также от техники спасывания отдельных культур зеленого конвейера.

Всему этому даже свиноводческие хозяйства еще не уделяют должного внимания. В результате пастбища часто используются беспорядочно, зеленые корма растрачиваются неэкономно, базы оборудованы плохо, весенний выгон свиней слишком задерживается, рано прекращается пастба, подкормка свиней производится нерационально.

Вот почему мы считаем необходимым остановиться еще раз на рассмотрении вопросов организации и техники пастбы свиней.

Системы пастбищного содержания свиней

Из существующих систем летнего содержания свиней — лагерной и пригонной, когда свинопоголовье весь пастбищный сезон остается в свинарниках и ежедневно выгоняется на пастбище, лучшей системой является лагерная, так

как она имеет значительные преимущества перед пригонной. При лагерной системе свиньи в максимальной степени приближаются к пастбищу, что сокращает их перегоны и расходы на подвозку зеленого корма. Животные пользуются всеми преимуществами пребывания вне свинарников, и кроме того при этой системе представляется возможность своевременно осушить, отремонтировать и оздоровить все свинарники.

Лагерное содержание свиней не должно нарушать установленных в совхозе групп свиней, для чего необходимо обеспечить надлежащую постройку и оборудование базов. Каждая ферма должна иметь свой лагерь на отведенной для нее пастбищной площади. В каждом лагере строятся отдельно базы-маточники и базы-откормочники.

В базах-маточниках необходимо иметь 5 отделений:

1. Отделение для подсосных маток с поросятами и супоросных маток, разгороженное на индивидуальные станки для подсосных маток и для супоросных с 3,5 месяцев супоросности. Необходимы и групповые станки на 3—4 матки для супоросных маток до 3,5 месяцев супоросности.

2. Отделение для холостых и супоросных маток 1—2 месяцев супоросности, разгороженное на 2—3 групповых станка в целях группировки маток для кормления.

3. Отделение для отъемшей от 2 до 4 месяцев, которое разделяется на 4—6 групповых станков для содержания в них однородных по возрасту, весу, упитанности групп отъемшей.

4. Отделение для хряков-производителей, разгороженное на индивидуальные станки для каждого хряка.

5. Отделение для ремонтного молодняка, в зависимости от его количества, с 2—3 групповыми станками.

Баз-откормочник разделяется на ряд отделений соответственно видам откорма и требованиям рациональной группировки откормочного поголовья.

В каждой базе, как маточной, так и откормочной, необходимо иметь несколько (2—3) запасных станка для временной изоляции животных, нуждающихся в индивидуальном содержании.

Организация групп свиней для пастбы

Поголовье маточных бригад следует разделить на такие три группы:

1. Матки холостые и супоросные 1—2 месяцев супоросности.

2. Матки подсосные с поросятами, супоросные 3—4 месяцев супоросности и ремонтный молодняк.

3. Поросята-отъемыши от 2 до 4 месяцев.

Поголовье откормочной бригады разделяется на 2 пастбищные группы:

1. Молодняк до 50—60 кг живого веса и

2. Молодняк больше 50—60 кг живого веса и взрослые свиньи.

Хряки-производители для пастбы могут быть объединены в одну пастбищную группу со всех маточных бригад фермы, при условии, что у них будут спилены клыки. Для пастбы хряков устанавливается между бригадами очередность пастухов. Ответственность за состояние и сохранность хряков в период пастбы на одной бригаде не снимается.

На широком пастбище не выгоняют такие группы свиней: поросят после отъема в течение 5—7 дней, супоросных маток за 1—1½ декады до опороса, подсосных маток в первую декаду после опороса, откормочников во второй период откорма. Но животным указанных групп необходимо давать свежий, зеленый корм в станках и прогулки.

К пастбищному содержанию свиньи должны быть тщательно подготовлены. Резкий переход от стойлового к пастбищному содержанию влечет за собой значительное увеличение заболеваний (желудочно-кишечных) и даже отход свиней и особенно поросят. Подготовка свиней к переходу на пастбищное содержание в основном состоит в следующем:

1. Под конец стойлового периода свиньям дают сочные корма и обеспечивают продолжительные прогулки. Когда свиньи выпускаются на пастбище, норма сочных кормов постепенно снижается, а норма зеленого корма увеличивается.

2. При отсутствии сочных кормов рекомендуется выгонять свиней на пастбище после скармливания концентратов. Первые дни свиней пастбища не больше двух часов и до нормы (6—8 часов) доводить не раньше 4—5 дней.

3. Одновременно постепенно уменьшается дача концентратов с доведением ее до установленной нормы по каждой группе свиней.

4. Распределив свиней на выпасные группы до выгона на пастбище, их приучают к групповым прогулкам, пользуясь выгульными дворами.

5. Производится тщательный ветеринарный осмотр свиней, и все больные (если такие окажутся) выделяются в особую группу и немедленно изолируются.

6. Производится осмотр и обрезка копыт.

7. Свиньи каждой бригады получают свою бригадную метку.

На отведенных и закрепленных за каждой фермой на весь пастбищный сезон отдельных пастбищных площадях каждая ферма, в свою очередь, в целях устранения обезлички и бесхозяйственного использования пастбища, отводит и закрепляет по всем культурам зеленого конвейера отдельные выпасные участки для каждой бригады. На бригадных пастбищных участках отводятся выпасные полосы по числу вышеуказанных выпасных групп. Лучшие по качеству травостоя полосы предоставляются подсосным маткам с поросятами и поросятам-отъемышам.

Техника пастбы свиней

В технике пастбы свиней важнейшим является правильное определение начала и конца выпаса по каждой культуре в отдельности. От этого зависит экономическая эффективность использования пастбища. Несвоевременный выгон свиней на любую еще молодую и неокрепшую культуру будет вредным, приостановит рост травы и не даст надлежащей зеленой массы; поздний выгон приведет к плохому использованию пастбища, так как свиньи очень неохотно поедают огру-

бывший зеленый корм, или вовсе не поедают его. В определении сроков использования отдельных культур зеленого конвейера для выпаса свиней необходимо совместное, непосредственное и систематическое участие старшего зоотехника и агронома совхоза.

В целях наилучшего и наиболее полного использования пастбищ, сеянных трав, необходимо придерживаться следующих ориентировочных сроков начала и окончания выпаса на отдельных культурах.

Название культур	Начало выпаса	Конец выпаса
Рожь озимая	Высота растений 15 см	Начало выхода в трубку
Люцерна, эспарцет, донник, клевер красный	Высота растений 15—20 см	Начало цветения
Виковые смеси	40—45-й день со дня посева при ранних сроках посева и 35—40-й день при поздних сроках посева, при высоте травостоя 20—25 см	Начало колошения злаковых
Кукуруза с горохом	Высота кукурузы 35—45 см	Выбрасывание султанов кукурузой
Кукуруза (чистый посев)	Высота травостоя 25—30 см	Начало выбрасывания султанов
Суданка	45—50-й день со дня посева при высоте растения 30 см	Начало выбрасывания метелок
Соя	Начало образования бутонов	Образования завязи
Тыква	При зрелости половины плодов	Полное стреливание
Турнепс и свекла	Начало зрелости	" "
Амарантус	Стадия выбрасывания султанов	В начале восковой зрелости зерна

Способы пастбы свиней

Способов пастбы можно указать несколько: вольная пастба, пастба на выделенных, но не отгороженных участках, пастба на отгороженных участках.

Вольная пастба, когда свиньи свободно пасутся по всей пастбищной площади — наихудший и наименее экономный способ пастбы; его необходимо решительно избегать. При этом способе пастбы свиньи стремятся съесть сначала самые молодые и вкусные части растений, быстро перебегают всю пастбищную площадь, сильно ее вытаптывают и одновременно загрязняют выделениями. Пастбище быстро портится и резко снижает свою эффективность. Вытаптывание достигает больших размеров и может достигать по некоторым культурам (особенно мешанки) до 40—50%.

Вольной пастбе свиней можно противопоставить способ пастбы в отгороженных участках. Этот способ особенно распространен в свиноводческих хозяйствах Америки, Дании, Германии.

Огородка для выпасных участков делается переносной, легкой и недорогой. Выпас в огороженном участке обеспечивает экономное поедание всей зеленой массы и сокращает расходы на труд. Однако в практике наших совхозов указанный способ еще не нашел своего применения.

Способ пастбы свиней на выделенных, но не огороженных участках в достаточной степени удовлетворяет требованиям рационального использования пастбищ.

Выделенные выпасные участки как для бригад, так и для каждой выпасной группы отмежевываются один от другого прокосами или вешками; весьма желательно пользоваться частично переносной изгородью.

Каждая выпасная группа свиней получает отведенную ей пастбищную полосу постепенно, ежедневно давая доступ свиньям к свежему травостоя по мере того, как свиньи дочиста съели траву на стреливаемой части полосы. Чтобы обеспечить возможно большую поедаемость зеленой массы на участках,

свиней с утра следует выгонять на выпас голодными и придерживать их 30—40 минут на участках, уже бывших под выпасами. Голодные свиньи в таком случае едят все то, что в предыдущий раз ими было оставлено.

Немаловажное значение для рационального использования пастбища имеет постоянный режим дня. Обыкновенно свиньи бывают ежедневно на пастбище 6—8 часов: утром с 5—6 часов и до 8—9 часов, вечером с 3—4 часов и до 7—8 часов; в жаркие дни утром свиней следует выгонять раньше (с 4 часов) и вечером позже (с 4—5 часов); в особо жаркую пору рекомендуют пасти свиней ночью, днем же все время свиньи должны быть в тени, получая свежескошенную траву.

Состав бригады, обслуживавшей свиней зимой, не должен меняться и при пастбищном содержании.

Бригада из своей среды выделяет пастухов для пастбы каждой пастбищной группы. Администрация фермы каждый день проверяет пастбу свиней по пастбищным группам и организует работу пастухов как отдельных пастбищных групп, так и всей фермы на принципах социалистического соревнования. В договоры включаются такие моменты: наилучшее напасывание свиней, бережное хозяйственное использование травостоя каждой культуры и всей пастбищной площади, полное обеспечение свиней водой на выпасе и т. д. и т. п.

Уход за пастбищами

Самого серьезного внимания заслуживает уход за пастбищами. Пастбища следует очищать от сорняков, которых свиньи не едят, а оставшиеся или выросшие после выпаса — скашивать до их цветения. Нельзя допускать рытья пастбищ свиньями, для чего свиней сразу же следует удалять с пастбища, как только они напаслись и начинают рыть землю, заравнивать рытвины и разбрасывать кротовые кучи. Во всех тех случаях, когда почва на пастбище очень сырая и свиньи могут сильно повредить пастбищу, лучше свиньям давать свежий (незавядший) зеленый корм в станках. Всем группам свиней, даже на самых лучших пастбищах, необходимо да-

вать подкормку в виде концентрированных кормов с добавкой минеральных, так как один зеленый корм не может обеспечить требуемой от свиней продукции.

Подкормку в концкормах разным группам свиней следует давать в таких количествах:

Поросятам с 2 до 3 мес. — 100% концкорма от их нормы
 Поросятам с 3 до 4 мес. — 85% концкорма от их нормы
 Подсвинкам на полусальном откорме:
 а) до 100—115 кг веса — 65—75% концкорма от их нормы
 б) от 110—115 кг веса — 85—90% концкорма от их нормы
 Подсвинкам на беконном откорме:
 а) до 70—75 кг веса — 75% концкорма от их нормы
 б) от 75 кг веса — 85—90% " " " "
 Свиньям на сальном откорме:
 а) I периода — 60—70% концкорма от их нормы
 б) II периода — 90—100% " " " "
 Маткам холостым 30—35% концкорма от их нормы
 Маткам супоросным 1 мес. 40—50% концкорма от их нормы
 Маткам супоросным 2—3,5 мес. 50—60% концкорма от их нормы
 Маткам подсосным 70—75% концкорма от их нормы
 Маткам за 15 дней до опороса 70—75% концкорма от их нормы
 Ремонтному молодняку 65—70% концкорма от их нормы
 Хрякам в период случки 70—80% концкорма от их нормы
 Хрякам при отсутствии случек 60—65% концкорма от их нормы

Количество дач концкормов в сутки различным возрастным группам устанавливается с расчетом одинаковых промежутков времени между дачами:

1. Поросятам до двух месяцев дается подкормка зерновой смесью в виде каши 4 раза в день и кроме того предоставляется сухая подкормка в виде поджаренного зерна.
2. Поросятам от 2 до 4 месяцев — 3—4 раза.
3. Откормочным свиньям — 2 раза, а в последний период откорма — 3—4 раза.
4. Маткам подсосным — 3 раза.
5. Маткам холостым — 1—2 раза.
6. Маткам супоросным до 3-го месяца супоросности — 2 раза.
7. Маткам последнего месяца супоросности — 3 раза.
8. Хрякам — 2 раза.
9. Ремонтному молодняку — 2 раза.

Все свинопоголовье должно быть обеспечено все время на пастбище и в лагерях свежей, чистой водой вволю. Во многих свиновхозах считают, что при пастбищном содержании свиньи не требуют за собой тщательного ухода. Такое мнение — несомненно вредное, так как это демобилизует внимание коллектива работников совхозов при выполнении ими ежедневных работ по уходу и содержанию свиней, что ведет к снижению продуктивности свинопоголовья. При пастбищном содержании, так же как и при стойловом, нужна решительная и постоянная борьба за внимательный уход, тщательную чистоту станков, базов, корыт, посуды для воды и т. д.,

а свинопоголовье систематически должно купаться.

Организуя пастбищное содержание свиней, нужно помнить, что неослабное внимание ко всем отдельным работам возле свинопоголовья, бережно-хозяйственное и рациональное использование пастбища, постоянная забота и внимание к коллективу рабочих, организация трудового соревнования и ударничества — дадут возможность наиболее эффективно использовать пастбища, повысить продуктивность свиней и снизить стоимость производства свинины.

Проф. П. МАРЧЕНКО и Ф. РОДЕНКО
Всесоюзный н.-и. институт свиноводства, Полтава

ВЛИЯНИЕ СКАШИВАНИЯ СТЕБЛЕЙ ТОПИНАМБУРА НА УРОЖАЙ ЕГО КЛУБНЕЙ

Хотя на сегодня топинамбур не имеет еще достаточно широкого распространения в животноводческих фермах колхозов и совхозов, однако будущее этой удивительно ценной культуры уже обеспечено. Нет сомнения, что в ближайшие годы топинамбур явится столь же обязательной культурой для животноводческих хозяйств, как и посев бобовых на выпас или на сено.

Поскольку топинамбур только начал входить в чистую культуру для хозяйственных посевов, то и ряд вопросов агротехники его был еще недостаточно разработан. Недостаточно внедрены в массы знания даже по таким вопросам, как посадка, способ уборки и время уборки стеблей на силос. В последнее время все эти не совсем ясные места более детально освещены и по ряду вопросов дан окончательный вывод для непосредственного практического руководства в условиях производства. Из них вопрос времени уборки стеблей имеет довольно существенное значение. Раннее летнее подкашивание стеблей давало бы возможность использовать эти стебли для закладки силоса для подкормки скота в середине лета.

Руководствуясь вышеуказанным, Укра-

инский научно-исследовательский институт кормов поставил ряд опытов с топинамбуром, в том числе в разрезе освещения таких вопросов:

1. В какое время следует убирать стебли топинамбура для того, чтобы получить максимально высокий их урожай.

2. В какой мере время скашивания стеблей влияет на урожай клубней и топинамбура.

Параллельно проработке этого вопроса на экспериментальной базе института в Полтаве под таким же углом зрения проводился опыт и на Молдавской областной с.-х. опытной станции.

В результате проработки получены следующие выводы (см. табл. 1).

Подкашивание всех делянок во все сроки производилось на высоту 15 сантиметров. Как видим, при подкашивании до половины лета топинамбур способен отрастать, при подкашивании же в конце лета и начале осени топинамбур вообще не отрастает. Более высокое подкашивание (на 30 сантиметров), которое было произведено параллельно низкому подкашиванию, не улучшило положения — стебли так же не отрастали при позднем скашивании. Подкашивание в Полтаве резко, как это видно, снижало урожай