

Чтобы поднять производительность у свиней, следует обратить особое внимание на потребность животных в минеральных веществах. Фосфор обыкновенно принимается в достаточном количестве при скармливании зерновой дерги и соответствующих белковых кормов. Наоборот, следует опасаться недостатка кальция, имея в виду, что действие его сказывается только по прошествии долгого периода кормления.

Тщательные опыты Бартельса показали, что при откорме зерновой дертью и добавочным белковым кормом необходима прибавка 1% промытого мела, в особенности для молодых животных. При скармливании репы и картофеля в большом количестве и при достаточном содержании извести во всем корме, что большей частью достигается прибавлением рыбной муки, добавлять промытый мел не рекомендуется. Если же является опасение, что нехватает кальция, то дополнительно нужно давать хлористый или фосфорнокислый кальций. У откормочных животных весом более 100 кг при скармливании различных сортов корма не установлено существенного влияния различных добавок кальция. Результаты шведских опытов по откорму свиней показали, что на животное в день требуется:

Средний вес (в кг)	Переваримый белок (в кг)	Крахмальный эквивалент (в кг)
20	140	0,8
30	180	1,1
40	220	1,3
50	250	1,6
60	270	1,8
70	280	2,0
80	285	2,1
90	290	2,2

Но так как эти шведские данные значительно ниже немецких данных, установленных профессором Леманом, то они нуждаются в испытании в наших условиях.

А-ль

## ОТКОРМ СВИНЕЙ ГОРОДСКИМИ

## ПИЩЕВЫМИ ОТБРОСАМИ

Хорошо сохранившиеся и вовремя собранные кухонные и столовые отбросы, служат полезным и ценным кормом для свиней. Лучше всего сохранять их в приспособленной для этого легко вымываемой водонепроницаемой посуде, защищенной от влияния температуры.

Собирать отбросы необходимо ежедневно. Свежие отбросы, не содержащие сырого картофеля и картофельных и свекловичных очисток, варить нежелательно. Сырое мясо, если свиньи не иммунизированы против чумы, надо хорошенько проварить.

Перевозить отбросы лучше всего на грузовиках емкостью в 2—3 т, на которых помещаются металлические банки емкостью в 50—100 л каждая. Стенки банок должны быть ровными, без глубоких швов и выгибов. Для бесперебойной работы полезно иметь два комплекта банок, так как их необходимо возможно чаще мыть. Иногда на грузовик или телегу приспособляют стальной или крепкий деревянный бак, в который отбросы прямо сваливаются из банок. В Америке кроме этого пользуются прицепами, которые тянет грузовик или трактор.

Пригородное откормочное хозяйство должно быть расположено около хорошей дороги, не дальше чем в 15 км от кормовой базы. Предпочтается слегка волнистый участок с южным склоном, с песчаной почвой и хорошим дернажем. Желательно, чтобы с севера или со стороны господствующих ветров находился лес или какая-нибудь другая естественная защита.

В пригородном хозяйстве необходимо особенно тщательно соблюдать все условия санитарии, поэтому что при скармливании отбросов свиная

лики очень легко могут превратиться в источник распространения различных эпизоотий.

Систематическая перемена выпасов, частая дезинфекция и постоянная чистка станков, кормушек, полов, банок, грузовиков и т. д. должна войти в санитарную программу каждого образцового хозяйства.

В Америке существует несколько видов откорма свиней: кормление вне свинарников, на пастбище с применением передвижных домиков, площадок и т. д., кормление в коридорах на полу или в кормушках и в отдельном помещении — столовой. Однако некоторые из этих методов кормления в настоящее время у нас не приемлемы. Из-за жидкого состояния отбросов (в которых главную массу составляют супы) и из-за недостатка в отбросах белков, витаминов и минеральных веществ, что заставляет подкармливать свиней концентрированными кормами, коридорное кормление на полу нецелесообразно. Наиболее удобно кормление в кормушках. Очень удобно очередное обслуживание нескольких групп в одной столовой, так как оно дает возможность строить свинарники более дешевой конструкции и облегчает соблюдение в них чистоты. Но кормить в одной столовой или ее секции свыше двух групп свиней с точки зрения санитарии нецелесообразно. Кроме того это мешает рационализации программы кормления, так как время, необходимое для очистки столовой после каждой группы и наполнения кормушек пищей для следующей, слишком удлиняет промежутки между кормлениями.

При кормлении животных отбросами необходимо соблюдать ряд предохранительных мер. В



**В свиноматке завода «Электропровод» (Москва). Свиньи откармливаются исключительно отбросами столовой завода**

свиноматки должен быть плотный, не пропускающий воды пол (лучше всего цементный), так как иначе в трещины пола и кормовых площадок забиваются остатки пищи, просачивается жидкость, моча и т. д. Это создает благоприятные условия для развития различных болезнетворных бактерий; вывести заразу из таких помещений почти невозможно. При переходе к скармливанию отбросами свиньям необходимо сделать прививку против чумы. В противном случае даже при строжайшей санитарии чума рано или поздно появится в свиноматке. Предпочтительна активная иммунизация; но в чистом, незараженном месте, где еще не было чумы, лучше применить пассивную иммунизацию.

Основные принципы правильной конструкции свиноматки какого бы то ни было типа, дающие наименьшую затрату на одно животное, следующие: хорошая вентиляция, теплота, сухость и т. д.

В пригородных хозяйствах особенно необходимо хороший уход за свиньями и правильная техника кормления. Все больные свиньи или калеки при первых же признаках заболевания должны быть немедленно отделены от стада. Все вновь поступающие свиньи должны обязательно выдерживаться в карантине.

В среднем свинья поедает 5—10 кг отбросов в день. От качества отбросов зависит и потребность свиней в дополнительных кормах. Для откормочных свиней наиболее необходимы корма животного происхождения и минеральные вещества, а для суворосных маток и поросят кроме того необходимы витамины. Мясокостная и рыбная мука, молоко и мясные обрезки являются главными источниками белков животного происхождения. Для обеспечения свиней минеральными веществами рекомендуется простая смесь из 40% известняка, 40% костяной муки и 20% соли. Эта смесь дается в самокормушках или подмешивается в корм. Сено бобовых растений,

зеленая масса, молоко, сырые овощи и рыбный жир являются источниками витаминов.

При отсутствии благоприятных климатических условий, нужных кормов, помещений, хорошего племенного стада, опытных работников и т. д. выращивать поросят на отбросах не рекомендуется. Лучше всего ставить на откорм выращенных на зерне окрепших подсвинков. Они более жизнеспособны и лучше переносят суровый режим кормления отбросами.

В Калифорнии (Америка) вследствие благоприятных климатических условий и изобилия люцерновых пастбищ организована свиноводческая ферма «Фонтана», в которой сосредоточено около 4500 свиней. Климат в Калифорнии вследствие отсутствия зимы настолько благоприятен, что позволяет кормить свиней на воздухе и иметь опоросы в течение всего года.

На ферме «Фонтана» матки и поросята пасутся на засеянных люцерной участках, которые постоянно меняются. Кроме того пасущиеся животные получают мелкое зерно. До отъема поросята совершенно не получают отбросов и даже после отъема получают их очень мало. Только по достижении 35—45 кг веса их переводят на откорм отбросами.

Хозяйство хорошо механизировано и управляется по строгой системе. Кроме выращиваемых на месте поросят откормочники наполняются подсвинками, привозимыми из очень отдаленных мест. Содержание такого огромного количества свиней в одном месте требует исключительного соблюдения санитарии, так как иначе среди него легко может распространиться зараза.

Америка располагает крайне незначительными опытными данными о кормлении свиней отбросами. Поэтому сравнительная ценность кормов и методов кормления отбросами далеко еще не выяснена. В этом отношении перед Свиноводтрестом с его огромным хозяйством встают задачи, еще не разрешенные в мировой свиноводческой практике.

**Д. ПЛОСКИЙ**

