

ОПЫТЫ ПО ОТКОРМУ СВИНЕЙ СИЛОСОВАННЫМ КАРТОФЕЛЕМ

Профессор Леман установил, что зерновыми культурами с 2 га можно откормить 10 свиней, но картофелем с 1 га и зерном с 1 га можно откормить уже 16—17 свиней. Таким образом картофель дает возможность на одной и той же площади содержать больше свиней, чем при зерновых культурах.

В Германии произведено большое количество опытов по откорму свиней картофелем, и все они дали хорошие результаты. Большая работа по откорму свиней силосованным картофелем была проведена на опытно-исследовательской станции по животноводству в Чехнитце.

Опыт был поставлен в 1925 г. Пользуясь его результатами, многие немецкие

хозяйства применяют теперь откорм свиней силосованным картофелем. Главная задача опыта состояла в том, чтобы сравнить результаты и стоимость ячменного и картофельного откормов.

Для опыта было взято 10 подсвинок 6-месячного возраста, разбитых на 2 равных группы. За неделю до опыта было проверено, как опытные животные ели предназначенный им корм. 14 июля было приступлено к опыту, а 8 сентября он был закончен: откорм продолжался 8 недель.

Кормовая дача составлялась с таким расчетом, что каждый откармливаемый растущий подсвинok получал в кормовом рационе 300 г переваримого белка. По-

Типы американских свинарников и индивидуальных домиков:



свинарник, окруженный пастбищем.

свинарник с лазами и станков на двор

свинарник с дворами для прогулок

свинарник с перенос. станка

и двухрядный свинарник



Многие свиноводы предпочитают большому свинарнику городок из индивидуальных домиков.



Простейший вид домика.



Усовершенствованный домик с окнами, ставнями и дверью.



Простейший тип переносного домика на полозьях.



Самый простой и дешевый тип навеса для свиней на пастбище.

ПАМЯТКА СВИНОВОДА

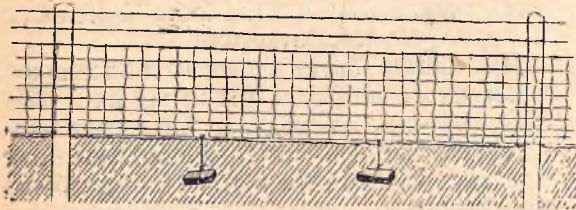
Пользуйтесь хорошими изгородями



Такую изгородь свинья легко перелезает с риском переломать себе ноги.



А вот это — хорошая изгородь, которую свинья никак не перелезет.



Простейший тип проволочной изгороди с креплением кирпичами, закатанными между столбами.



Своевременно кастрируйте хрячков, предназначенных для откорма. Не допускайте, чтобы они погубели, как эти.



Отбирайте лучших свинок для маточного стада. Отделите их с момента рождения и не давайте им жиреть.



Хорошее отгороженное пастбище, чистый домик, вдоволь корма, и питьевой воды — идеальные условия для содержания хряка. В таких условиях невозможно содержать двух-трех хряков вместе.



После года хряку необходимо сламывать клыки. Делать это можно специальными щипцами, привязав хряка к столбу. Особенно это необходимо при групповом содержании хряков.

См. страницу 31

этому в качестве основного корма первая группа получала 200 г рыбной муки, а вторая — 700 г ячменной дерти и 300 г рыбной муки. Обеим группам добавочный корм давался вволю, первой — ячменная дерть, а второй — картофельный силос.

Опыты проф. Лемана показали, что откорм картофельным силосом дает хоро-

шие результаты тогда, когда вместе с ним дается 0,75 кг зерна. Поэтому вторая группа получала в корме 700 г ячменной дерти и 300 г рыбной муки.

Ячменной группе корм давался в виде густой каши, т. е. ячменная дерть разбавлялась холодной водой. Второй группе картофельный силос давался в таком виде, в каком он был взят из ямы, без прибавления воды. Ячменная дерть и рыбная мука примешивались к картофельному силосу. Для того чтобы откармливаемые животные не заболели рахитом, каждому из них ежедневно давали по 20 г меловой болтушки. Перед каждым кормлением подвинки получали чистую воду. Наблюдения установили, что подвинки в продолжение всего опыта хорошо ели картофельный силос.

При подсчете оказалось, что в среднем ежедневный прирост на голову в ячменной группе составил 743 г, в картофельной — 707 г, т. е. прирост в картофельной группе был меньше на 36 г. Но если подсчитать стоимость откорма двух групп, то окажется, что откорм картофельным силосом обходился дешевле. Так на опытной станции было установлено, что прирост одного килограмма мяса-сала ячменной группе обходится в 42 р. 30 к., а в картофельной — в 32 р. 40 к.

Германские животноводы доказали также возможность использования гнилого картофеля в качестве корма для свиней. В годы империалистической войны, в голодное время, в Германию прибыла из Голландии партия ранних сортов картофеля. Из-за неблагоприятных условий перевозки и плохой погоды картофель был настолько испорченным, что не годился в пищу. Об этом узнала Рундсдорфская опытная станция и взяла себе весь испорченный картофель. Приготовленный из него силос был скормлен свиньям. По сообщению директора станции Мюллера, благодаря этому картофелю удалось спасти от бескормицы стадо свиней и даже сдать несколько откормленных подвинков.

Этот случайный опыт показывает, что для картофельного силоса можно использовать и испорченные клубни. У нас ежегодно пропадает большое количество испорченного картофеля, который с успехом можно переработать в силос и использовать при откорме свиней.

Более поздний опыт был поставлен на Рундсдорфской опытной станции с правильно приготовленным картофельным

С о с т а в с м е с и

Группа	Количество основного корма в день на голову	Ячменная дерть	Рыбная мука	Мясная мука
	В кило- граммах			
1 . . .	0,5	40	20	40
2 . . .	1	70	10	20
3 . . .	1,5	80	7	13

По окончании такого откорма в среднем получились следующие результаты (на голову):

Группа	Средний суточный прирост	Основной корм	Карто- фельный силос	На 1 кг при- роста живо- го веса по- шло концен- трирован- ных кормов
	В граммах			
1 . . .	534	0,56	4,82	3,25
2 . . .	550	1,03	3,55	3,50
3 . . .	570	1,42	2,39	3,54

Первая группа при даче основного корма в количестве 0,5 кг в первые четыре недели дает лучший прирост, чем другие группы,—485 г, но в дальнейшем она начинает отставать и достигает в среднем ежедневно 534 г прироста на голову. При даче 1 кг основного корма прирост доходит в среднем до 550 г на голову, а при даче 1,5 кг — до 570 г.

силосом. Этим опытом хотели выяснить три момента: 1) какое количество концентрированных кормов нужно давать, чтобы получить хороший прирост, 2) какие составные части должны входить в корм свиньям и 3) в каком виде следует скармливать картофельный силос.

Для выяснения этих вопросов было подобрано несколько групп свиней (по 10 в каждой), однородных по возрасту, весу, полу и другим признакам. После выяснения первого вопроса опытных свиней разбили на 3 группы. В основном корме каждой свинье давалось 300 г переваримого белка в виде рыбной и мясной муки, на основании чего ячменная дерть у первой группы была снижена. Каждой свинье третьей группы в первые 4 недели давали ежедневно 1 кг, а затем 1,5 кг смеси из рыбной и мясной муки и ячменной дерти. Основной корм перемешивался с картофельным силосом, причем последний давался вволю. Перед едой свиньи поились чистой водой.

Основной корм каждая группа получала в виде смеси из разных составных частей, в которых были рыбная и мясная мука и ячменная дерть. Из приводимой таблицы видны количество смеси и процент каждого основного корма.

БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ ЛУЧШЕ ПРЕДУПРЕЖДАТЬ, ЧЕМ ЛЕЧИТЬ



Сырой темный свинарник и грязный двор для выгула — причина многих болезней свиней. Обеспечьте свиньям чистое помещение и выгул.

Свиньи, вынужденные есть и пить в грязи, подвержены заболеванию глистами, поносом и др.

Часто свиньи заносят глистов в пищу, становясь ногами в кармушку, а затем заболевают глистной болезнью.

Доска, прибитая над кормушкой, как это показано на рисунке, мешает свиньям влезать в нее с ногами.

Ежегодно меняйте пастбища. Вспашка пастбища — прекрасное предохранительное средство против глистов.



Купайте свиней. Если в хозяйстве нет бассейна опрыскивайте свиней из лейки керосином.

Если в хозяйстве есть бассейн, то купая в нем свиней, добавляйте к воде немного керосина. Это предохранит свиней от кожных заболеваний.

Устраивайте ванну (с водой и керосином) с деревянным скатом, сильно смазанным жиром; свинья, желая напиться, соскользает и оказывается в воде.

Простейшая чесалка для свиней — столб, обматанный веревкой, веревку следует смазывать каким-либо дезинфицирующим раствором против клещей.

Автоматический смазчик (вертящаяся чесалка) для свиней. Свинья, подходя к нему, смазывается дезинфицирующим раствором.

Свиньи, получившие больше основного корма, меньше ели картофельный силос, тогда как при меньшей даче основного корма свиньи ели больше картофельного силоса.

Этот опыт показывает, что при увеличении количества концентрированных кормов в виде смеси к добавочному корму получают лучший прирост и откорм может быть окончен скорее, несмотря на то, что 300 г необходимого белка были введены в корм и первой группе.

Опытная станция не дала определенного ответа на вопрос о том, какое количество основных кормов надо давать в смеси, а ставит его в зависимость от имею-

щихся в хозяйстве кормов и стоимости их на рынке. Составленные пять групп свиней при разных количествах кормов дали следующие результаты:

Группа	Рыбная мука	Мясная мука	Ячменн. дерть	Картофельный силос	Общий прирост
	В килограммах				
1	12,48	24,96	24,96	532,52	59,80
2	11,53	23,06	80,69	397,10	61,66
3	11,85	20,57	126,60	268,01	63,78
4	11,62	21,98	120,40	463,45	77,23
5	19,82	38,79	225,46	93,00	75,75

Самый страшный бич для свиноводства — чума. Ее лучше не лечить, а предупреждать. Она разносится:



ручьями и реками, сапогами посетителей, грязными птицами, бродячими собаками, кошками.



Главное условие предупреждения чумной эпизоотии — поголовная иммунизация всех свиней. Без этого невозможно рентабельное разведение стада в крупном свиноводческом хозяйстве.

В КОЛХОЗЕ „КРАСНЫЙ ПРО-
ФИНТЕРН“ КОЛХОЗНИЦЫ
ОРГАНИЗОВАЛИ УДАРНУЮ
РИГАДУ ПО УХОДУ ЗА СВО-
ИМ СТАДОМ И ЗА ПРАВИЛЬ-
НОЕ РАСХОДОВАНИЕ НОРМА.



НА СНИМКЕ — УДАРНАЯ БРИ-
ГАДА ЗА РАБОТОЙ.

Для выяснения техники дачи корма, т. е. того, в каком виде следует давать свиньям картофельный силос, были выделены две группы свиней, содержащиеся в продолжение откорма на свободе в особых загонах. Первой группе концентрированный корм основательно перемешивали с картофельным силосом и скармливали в кормушках. Второй группе смесь концентрированного корма давали из автоматической кормушки, а картофельный силос находился в другой, простой кормушке. Вода у обеих групп находилась в автоматической поилке.

В результате откорма на выгуле свиньи дали лучший прирост, чем при откорме в помещении. В среднем были получены следующие результаты на голову:

Группа	Средний суточный прирост	Основной корм	Карто- фельный силос	На 1 кг при- роста живо- го веса по- шло концен- трирован- ного корма
	В граммах	В килограммах		
1 . . .	690	1,38	4,14	3,51
2 . . .	676	2,53	0,83	4,01

Средний суточный прирост в первой группе составил 690 г, а во второй — 676 г, хотя второй группе было скармлено 2,53 кг основного корма (это невыгодно с хозяйственной точки зрения), а первая группа получила только 1,38 кг. Картофельного силоса первая группа съела больше, т. е. 4,14 кг, а вторая — всего 0,83 кг.

Этот опыт показывает, что скармливать картофельный силос отдельно от другого корма бесхозяйственно и что автоматические кормушки для смеси при этом откорме непригодны. Свиньи поедают слишком много концентрированных кормов, мало влияющих на прирост. Поэтому Рупльсдорфская опытная станция рекомендует все концентрированные корма давать обязательно в смеси с картофельным силосом. Скармливать его нужно осторожно, так как свиньи могут очень легко ожиреть. Во многих немецких хозяйствах картофельный силос в небольших количествах дают супоросным и кормящим маткам. Растущим подсвинкам картофельный силос можно давать как добавочный корм. Подсвинки весом в 20—22,5 кг при ежедневной даче концентрированных кормов в 1 кг могут получать картофельный силос вволю, так как при таком весе и количестве концентрированных кормов подсвинки съедят картофельный силос в небольшом количестве.

Картофельный силос в свиноводстве может иметь большое значение как долго сохраняющийся и полезный корм. Поэтому свиноводческие хозяйства, в особенности находящиеся в картофельных районах, а также откормочные хозяйства, расположенные вблизи больших городов, должны уделить серьезное внимание картофельному силосу.