

СВОЕВРЕМЕННОЙ УБОРКОЙ КУКУРУЗЫ

ОБЕСПЕЧИМ

СВИНОЕ ПОГОЛОВЬЕ

ЦЕННЫМ КОРМОМ

При правильной организации кормовой базы свиноводческое хозяйство совхозов и колхозов должно быть обеспечено всеми видами кормов: зеленым (пастбище), сочным и концентрированным.

Выбор на корм той или другой культуры имеет огромное значение для промышленного свиноводства. Вот интересная таблица, которая показывает, что дает гектар отдельных кормовых единиц: во-первых, полезных питательных веществ корма, выраженного в кормовых единицах, и, во-вторых, свинины, получаемой от скормливания всего этого урожая свиньям. Для большего уяснения таблицы надо иметь в виду, что 1 кг свинины производится из 5 кг кормовых единиц корма.

Название культуры	Примерный урожай с гектара в центнерах	Тот же урожай с гектара в переведе в килограммы кормовых единиц	Сколько получается килограммов свинины при скормливании всего ур. ж. свиньям
Пшеница . .	17	2 023	405
Рожь . . .	17	2 023	405
Овес . . .	17	1 700	340
Ячмень . . .	17—20	2 040—2 400	408—480
Кукуруза . .	30—40	4 080—5 440	816—1 088
Сахарная свекла . .	180—250	4 680—6 500	936—1 300
Полусахарная свекла	100—400	5 400—7 200	1 080—1 440
Картофель . .	160—250	5 280—8 250	1 056—1 650
Пастбище:			
Люцерна . .	100—400	5 000—6 700	1 000—1 340
Клевер . . .	200—300	3 300—5 000	660—1 000

Таким образом из всех зерновых культур кукуруза дает наибольшее количество питательных веществ корма с единицы площади и наибольшее количество свинины.

КУКУРУЗА — ЛУЧШИЙ КОРМ ДЛЯ СВИНЕЙ

Кукуруза, люцерна, клевер при умелом использовании их дают наибольший процент дохода на затраченный капитал. В особенности это относится к кукурузе. Как кормовое растение она занимает среди других культур первое место. В частности в лесостепной и степной частях нашего юга кукуруза дает с гектара целую тонну свинины. Но насколько

кукуруза хороша, настолько же она и опасна в неумелых руках. Пользоваться ею нужно осторожно и умело, в противном случае результаты получаются очень плохие. Работы американского проф. Генри показывают, что при кормлении свиноматок, а в дальнейшем и поросят одной только кукурузой даже и первое поколение свиней получает серьезные изменения организма. Кожа у таких свиней тонка, покрыта редкой щетиной; под кожей и среди мяса замечается чрезмерное отложение жира, некоторые мускулы недоразвиваются, кости становятся слабыми и сила их уменьшается, мясо получается непрочное — рыхлое и слабое, с плохим вкусом. Некоторые органы, как например почки, селезенка, уменьшаются в своем размере и т. д.

При кормлении супоросных и подсосных маток одной лишь кукурузой мы рискуем по-



Совхоз „Серп и молот“ (Холерский район).
Опытное поле кукурузы



Польский свиноводческий колхоз им. Ланцуцого (БССР, Копыльский район). Пионерки-колхозницы кормят поросят

лучить сильно изнеженных, со слабым организмом поросят. Такие поросята подвержены разного рода заболеваниям и могут гибнуть массами.

Опытная станция в штате Тенесси (САСШ) для выявления действия кукурузы на рост подсвинков провела следующий опыт. Поросята одинакового возраста и веса, по 13,6 кг каждый, были разбиты на 3 группы и в течение 120 дней получали вволю следующие корма: I группа — только одну кукурузу, II группа — кукурузу, мясную муку, минеральные соли, III группа — кукурузу, мясную муку, минеральные соли и пастбище. По истечении 120 дней опыта получены следующие результаты:

Поросята первой группы достигли 17,8 кг живого веса на 1 голову и дали в среднем на 1 подсвинка 4,2 кг привеса.

Поросята II группы имели по 66,08 кг живого веса на 1 голову, т. е. дали в среднем на 1 животное 52,48 кг привеса.

Поросята III группы достигли 71,25 кг живого веса на 1 голову и дали привеса 57,65 кг на каждое животное.

Итак подсвинки, получавшие одну кукурузу вволю, за 4 месяца почти не дали никакого прироста и принесли большой убыток. Опыт

ясно говорит, что на одной кукурузе ни выращивать ни откармливать свиней нельзя.

Зато умелое использование кукурузы очень выгодно. Американцы например прямо хвалятся, что при производстве свинины они «превращают кукурузу в золото».

Насколько кукуруза хороша и выгодна как корм, говорят и данные Полтавской опытной станции. Опытные свиньи были разбиты по характеру получаемого корма на 4 группы. I группа получала вволю лишь зеленую люцерну; в конце опыта каждая голова группы весила в среднем 40 кг. II группа получала люцерну вволю и 400 г ячменя в сутки; в конце опыта каждая свинья весила в среднем 53,2 кг. III группа получала люцерну вволю и 800 г пшеничных отрубей; вес одной головы в среднем 56,1 кг. IV группа получала люцерну вволю и 400 г кукурузы в сутки; каждое животное весило в среднем 65 кг.

Опыт показывает, что во-первых, как бы хорошо ни было пастбище (молодая люцерна), но подсвинки, питаясь одной травой, растут медленно; во-вторых, небольшая прибавка к пастбищу зернового корма (400 г) сильно поднимает рост подсвинка с 40 до 65 кг, т. е. на 62%, и, в-третьих, наибольший прирост дали поросята-подсвинки, получавшие кукурузу и люцерну.

КУКУРУЗА СНИЖАЕТ СЕБЕСТОИМОСТЬ СВИНИНЫ

Далее, кукуруза значительно понижает себестоимость производства свинины. Это доказано опытами многих станций. Так в той же Полтавской станции для опыта были взяты 4 группы поросят одинакового веса. Все поросята получали основной корм — зеленую люцерну — вволю, а затем к основному корму добавлялась кукуруза по расчету 1,2, 3% от живого веса поросенка. Опыт продолжался 85 дней. Результаты получились следующие: I группа поросят, получавшая одну люцерну вволю (с'ела в среднем на 1 голову 220 кг люцерны), дала за все время опыта 1,4 кг прироста стоимостью за 1 кг за 1 кг. II группа поросят, получавшая люцерну вволю и 1% кукурузы (с'ела 188,8 кг люцерны и 27,4 кг кукурузы), дала 14,1 кг прироста на 1 голову стоимостью за 1 кг 14,1 коп. III группа поросят, получавшая люцерну вволю и от живого веса 2% кукурузы (с'ела 217,8 кг люцерны и 65,9 кг кукурузы), дала 28,8 кг прироста стоимостью 14 коп. за 1 кг. IV группа поросят, получавшая люцерну вволю и 3% кукурузы (с'ела люцерны 149,8 кг и 108,5 кг кукурузы), дала 37,8 кг прироста на одну голову стоимостью 13,4 коп. за 1 кг.

Итак содержание свиней на одной люцерне невыгодно; прибавка к ней кукурузы сильно снижает себестоимость производства свинины.

Не все сорта кукурузы имеют одинаковое действие. Так, по данным американских опытных станций, белые сорта кукурузы в кормовом отношении значительно хуже, чем желтые. При откорме подсвинков белые сорта кукурузы дали 252 г суточного прироста, а желтые — 424 г прироста в сутки. Кроме того при продолжительном кормлении поросят сортами белой кукурузы поросята заболели рахитом, и часть их погибла.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ

Теперь подведем итоги и посмотрим, в чем заключается умелое использование кукурузы.

1. Кукурузу ни в коем случае нельзя скармливать одну в течение продолжительного периода времени. Надо всегда смешивать ее с другими кормами.

2. Скармливать кукурузу нужно с теми кормами, которые в той или иной степени ослабляют ее вредное действие. Такими кормами являются зеленая люцерна, клевер, вика, соя, сахарная и полусахарная свекла, морковь, тыква, молочные отбросы и пр.

3. Суточная дача кукурузы не должна превышать для племенных подсвинков старше 4 месяцев $\frac{1}{3}$ всей суточной дачи концентрированных кормов, а для подсвинков, стоящих на откорме, $\frac{1}{2}$ всей дачи кукурузы. Поросятам 2—3-месячного возраста не следует давать больше 10—15% всей дачи корма. При больших дачах кукурузы мясо получается рыхлое, непрочное и невкусное, а сало — мягкое, мажущееся.

4. В последние 4—6 недель мясного откорма лучше совсем прекратить дачу кукурузы или же по крайней мере уменьшить ее до 10% всей дачи корма в кормовых единицах.

5. Дурное действие белых сортов кукурузы на рост молодых поросят и подсвинков, а также на заболеваемость их рахитом может быть совершенно предотвращено введением в кормовой рацион молодых животных кормов, богатых витаминами роста и минеральными солями (известь).

Так хорошие результаты дает скармливание белой кукурузой при одновременной пастьбе



Тяжелые случаи рахита у поросят, которым давали после отъема белую кукурузу и снятое молоко — корма, бедные витаминами



Вверху — 9 свиней, откормленных желтой кукурузой и снятым молоком

Внизу — подсвинки, откармливаемые белой кукурузой и снятым молоком. Четверо подсвинков умерли, так как белая кукуруза не содержит необходимых для хорошего роста ингредиентов (питательных составных веществ).



Голхоз „Красный Терек“ (Горгиевский р-н). Стадо белых английских свиней

подсвинок на бобовых пастбищах (люцерна — клевер): молодые подсвинки растут совершенно нормально, и заблываемости рахитом почти не наблюдается.

Зимой при скармливании белой кукурузы прибавка к корму люцернового или клеверного сена в размере 3—5% от всей дачи корма в кормовых единицах тоже оказывает хорошее действие на рост и здоровье подсвинков.

Наши опытные станции по полеводству вывели и рекомендуют как наиболее урожайные и устойчивые именно белые сорта кукурузы.

Колхозам, строящим свое промышленное свиноводство на кукурузе (в районах ее распространения), это нужно иметь в виду. Как при воспитании молодняка, так и при откорме, а также при содержании маток следует вводить в рацион летом бобовые травы, а зимой — сено этих же трав.

При применении указанных выше предосторожностей кукуруза является незаменимым кормом. Достаточно указать в этом отношении на Америку, где из ежегодного урожая в 70 млн. т кукурузы не менее 40% идет специально на откорм свиней.

ШИРЕ МАССОВЫЕ ОПЫТЫ С КУКУРУЗОЙ

В настоящее время исключительные кормовые достоинства кукурузы уже учтены нами, и в плане развития животноводства возделыванию кукурузы отведено значительное место. Свиноводческие совхозы и колхозные фермы должны в настоящее время мобилизовать свои силы на успешную уборку урожая, чтобы обеспечить свиное поголовье ценным кормом.

Но так как в настоящее время вопрос об ослаблении и обезвреживании плохого действия кукурузы еще деликом и полностью не разработан, работникам свиноводческих совхозов и СКТФ надо повзрывать массовые опыты (в порайонном разрезе) по изучению советских сортов кукурузы и по изысканию новых способов скармливания. Надо изыскать также способы соединения кукурузы с другими кормами, которые могли бы обеспечить нормальный рост и здоровье животных и влияли бы на высокие качества получаемых продуктов.

Кружкам и бригадам массового опытничества и изобретательства открывается широкое поле работы.

В первую очередь необходимо изучить местные сорта кукурузы, сравнив их с наиболее распространенными культурными сортами ее. Весьма возможно, что среди массы местных не испытанных еще сортов кукурузы найдутся такие сорта, которые не имеют вредных свойств и не окажут никаких вредных последствий ни на рост, ни на развитие молодняка, ни на качество продуктов откорма.

После испытания местных сортов кукурузы наши полеводственные станции получат новые задания по изучению культуры кукурузы.

А. РЕДЬНИН

СУШИТЕ ТРАВУ НА ВЕШАЛАХ

В настоящее время в Германии при разведении животных по возможности обходятся без покупки кормов: животноводческие хозяйства обеспечивают себя кормами собственного производства.

Основным кормом даже при содержании высокопродуктивного молочного скота там является сено хорошего качества. Чтобы получить сено хорошего качества с содержанием большого количества питательных веществ, его нужно во время скошить и правильно убирать. Способы уборки бывают различны и меняются в зависимости от местных условий.

Наиболее простым способом уборки является высушивание сена на земле. Скошенная трава, пока она окончательно не высохнет, ворошится ручными или конными граблями. Даже в хорошую погоду сено получается только



Совхоз „Рыме“ (БССР, Копыльский район). Лучшая ударница-свинарка с племенными порослятами