

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУКУРУЗЫ В АМЕРИКАНСКОМ СВИНОВОДСТВЕ

Кукуруза — культура преимущественно американская: в Соединенных штатах Северной Америки выращивается 70% мировой кукурузы.

Кукуруза и пастбищные травы служат главными мясопроизводящими кормами для всех видов животноводческих ферм САСШ. В 1925 г. в Америке было собрано на зерно 1 823 880 тысяч бушелей кукурузы, таким образом урожай кукурузы в Америке превысил в 1 2/3 раза количество выращенных там же пшеницы, ячменя, ржи и сорго вместе взятых.

В Соединенных штатах Северной Америки производится около 37% мирового поголовья свиней. Главным зерновым кормом в американском свиноводстве является кукуруза. Она занимает по сравнению с другими злаками первое место как источник снабжения питательными веществами с.-х. животных. Ни один злак не дает на определенном пространстве при сравнительно небольшой затрате труда того количества корма (зернового и зеленого), которое дает урожай кукурузы. Кукуруза — самый дешевый углеводистый корм в районе крупнейшего свиноводческого производства.

Свиньи едят кукурузу очень охотно. При правильном скормливании кукуруза — самый выгодный корм для производства свинины. Кукуруза резко снижает себестоимость свинины, удешевляя продукты свиноводства, что очень важно для обобществленных свиноводческих хозяйств Советского Союза, производящих свинину для рабочих заводов и фабрик.

Тип свиней, сложившийся под влиянием кормления кукурузой

Безусловно верно, что конституция сально-го типа свиней сложилась под влиянием кормления кукурузой. Продолжительное кормление кукурузой, неправильное ее использование в рационе во многих случаях приводило к измельчанию типа. Более умелое употребление кукурузы в рационе, лучшее руководство и улучшенный отбор дали более рослый тип свиней. Кукуруза не является кормом, образующим костяк и мускулы, — ее главное достоинство заключается в жиробразующих качествах. Кукуруза бедна белком, она не содержит некоторых аминокислот; другими словами, ее белок неполноценен. И наконец она содержит мало минеральных веществ.

Кукурузные отходы как корм для свиней

Некоторые кукурузные отходы могут употребляться как корм для свиней. Это — глютенковые кукурузные корма и глютенная мука — два белковых корма, получаемых при крахмальном производстве; мука из кукурузного зародыша — также отход крахмального и масляного производства и наконец — так называемая щелочная крупа (хომини) и ее мука. Из этих кормов лучшими являются мука кукурузного зародыша и мука щелочной крупы.

Жмых из кукурузных зародышей должен расцениваться как корм, средний между белковыми кормами, потому что при употреблении его как единственной протеиновой добавки к ку-

курузе он не дает таких высоких привесов, как в смеси с кормами животного происхождения.

Сравнительный средний состав кукурузы и этих отходов дан в следующей таблице:

Название кормов	Золы	Сырой белок	Сырая клетчатка	Безазотистые экстрактивные вещества	Жир
	(в процентах)				
Второй сорт кукурузы	1,4	9,6	1,9	67,6	4,8
Мука кукурузного зародыша	2,7	22,6	9	46	10,8
Хомини	2,6	10,6	4,4	64,3	8

Как нужно скормливать кукурузу

Дробление кукурузы при скормливании ее свиньям не является необходимым. Опыты показывают, что молодое растущее животное очень хорошо использует целые кукурузные зерна, по крайней мере до достижения 64 кг живого веса.

При кормлении свиней дробленой кукурузой, в початках и кукурузой в зернах были достигнуты следующие результаты.

Название корма	Суточный привес (в кг)	Расход корма на 45,5 килограмма привеса (в кг)
Свиньи с первоначальным весом в 24,5 кг:		
Кукуруза в початках	0,377	178,6
Кукуруза в зернах	0,368	180,9
Дробленая кукуруза	0,377	178,6
Свиньи с первоначальным весом в 63,6 кг:		
Кукуруза в початках	0,572	201,8
Кукуруза в зернах	0,577	205,4
Дробленая кукуруза	0,631	193,1

Эта таблица интересна во многих отношениях. Во-первых, в то время как суточный привес естественно немного меньше у молодых животных, они все же требуют на килограмм привеса меньше кормов, чем старшие и более тяжелые животные. Во-вторых, она показывает, что молодые, растущие поросята при 24,5 кг веса очень хорошо используют недробленую кукурузу. Они хорошо разжевывают и переваривают недробленные зерна; привес при кормлении как дробленным, так и целым зерном почти одинаковый.

Опыты показывают, что после достижения 63 кг веса подвинки пережевывают целную кукурузу не так хорошо, как молоденькие поросята. Поэтому скормливание дробленого зерна дает незначительный прирост и потребует немного меньше корма на килограмм прироста, чем скормливание кукурузы в початках или одного зерна.

Не следует скармливать свиньям одну кукурузу

При скармливании одной кукурузы свиньи не дают хороших привесов. Добавка минерального подкорма несколько увеличила привес и дала более крупный и крепкий костяк у свиней. Но значительное увеличение привесов было замечено лишь после добавления к кукурузе таких белковых кормов, как молоко, кровяная мука и т. д.

Свиньи при кормлении одной кукурузой бывают малокровны, со слабым костяком, с слабо развитыми мускулами и нежизнеспособными органами.

Для получения лучшего привеса молодые поросята требуют большей добавки молока к кукурузе, чем старшие свиньи.

От 1,81 кг до 2,72 кг снятого молока или пахтанья на каждые 0,45 кг заданной кукурузы вполне достаточно для получения наивысших привесов у поросят без использования пастбища.

Кроме снятого молока наиболее применимыми кормами для свиней являются корма животного происхождения — танкедж или мясная и рыбная мука.

Вес и возраст свиней определяют количество танкеджа, нужное для удовлетворения животного добавочным белковым кормом; отъемным пороссятам танкедж скармливается от 15 до 20% к концентрированному корму в рационе. Поросята весом в 45—68 кг должны получать 9—10%, в то время как свиньи весом более 68 кг должны получать от 5 до 8%.

Подсвинков и откормочных свиней хорошо кормить из самокормушек, так как обычно эти животные сами балансируют свой рацион при скармливании им кукурузы и добавочной смеси.

При скармливании кукурузной муки и обьемистых кормов взрослым и супоросным маткам надо следить за количеством корма, который они получают из самокормушек в особенности за кукурузой, чтобы они не ожирели.

К животным белкам необходимо добавление и растительных белков, как дополнительных кормов к кукурузе, в особенности при кормлении без пастбища. Подсвинкам к кукурузе можно добавлять смесь льняного жмыха с танкеджем даже при наличии пастбища.

Для правильного развития свиней при отсутствии пастбищ целесообразно кормление взрослых животных целым люцерновым сеном и молодых — сеченым и дробленным. Тройная смесь, состоящая из 50 частей танкеджа, 25 частей люцерновой муки и 25 частей льняного жмыха, — очень ценный для свиней добавочный

корм к кукурузе; он не только дает прекрасный прирост у поросят, но также и более экономичен по сравнению с другими добавками.

Подсолнечный жмых может быть успешно заменен льняным жмыхом, частично и хлопковый жмых также может быть заменен льняным.

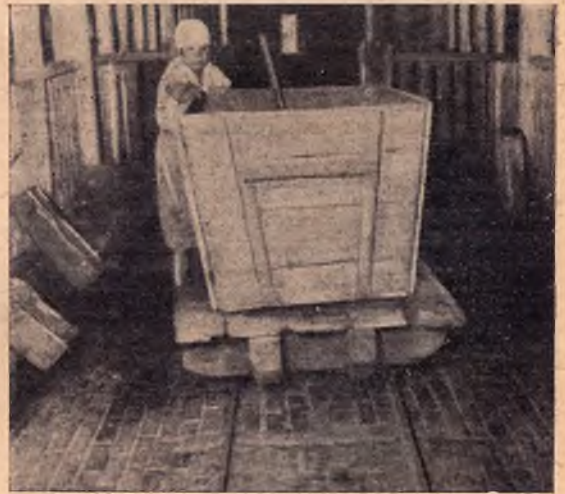
Кукуруза бедна минеральными веществами и содержит недостаточное количество витаминов А и Д, в особенности белая. Танкедж после стерилизации не содержит много витаминов А, так как витамин А не сохраняется после продолжительного согревания. Снятое молоко содержит мало витаминов А, так как жир удален. Льняной жмых небогат витаминами. Правильно высушенное сено люцерны богато содержанием обоих витаминов А и Д и также кальция и фосфора. Поэтому сено люцерны возместит недостающие вещества в вышеуказанных кормах.

Белая кукуруза из-за недостатка витаминов А не дает таких хороших результатов, как желтая при скармливании ее подсвинкам и откормочным свиньям без пастбища.

Поросята от супоросных маток на рационе из белой кукурузы и получающие ее и после отъема дают очень небольшой привес.

Маткам, выращенным на хорошо сбалансированных рационах, можно скармливать белую кукурузу в течение двух супоросных и подсосных периодов, но постепенно из-за недостатка витамина А их плодовитость начинает падать.

И. ДОДЖ



Совхоз Родоманово Пречистое (Западная обл.) Перевозка кормов внутри свинарника

Обеспеченность кормами свиновосхозов и свиноводческих ферм зависит от успешного выполнения на селе годового плана хлебазаготовок. Не допускайте падения темпов. Не поддавайтесь кулацкой агитации. Следите за тем, чтобы хлеб непрерывным потоком шел из села на пристанционные хлебодаточные пункты