

## Пришло время высоколизиновой кукурузы



Подобно тому, как существует сахарная кукуруза, также есть разновидность кукурузы – высоколизиновая. Она отличается от обычной кукурузы повышенной питательностью белка. Это результат работы одного гена под названием опейк 2. В переводе это значит тусклый, непрозрачный. И действительно зерно имеет мучнистый нестекловидный эндосперм.

Удивительные питательные свойства этой разновидности кукурузы открыл американский биохимик Мерц Е.Т. в 1963 году. Его опыты с лабораторными крысами, которые росли в 3,5 раза быстрее при кормлении высоколизиновой кукурузой, открыли широкую дорогу для ее использования в кормлении животных, птицы и в питании людей.

В 70-е годы в США высоколизиновые гибриды широко использовались фермерами животноводов и птицеводов. Но потом в общественное мнение был запущен тезис, что не нужно выращивать высоколизиновую кукурузу, а в кормлении обычную кукурузу улучшать по питательности соевым шротом. По видимому фирмам производителям и переработчикам сои не понравилось, что высоколизиновая кукуруза в кормлении заменяет сою, и они провели рекламную работу, чтобы убедить, что смесь обычной кукурузы с соей – лучший корм. Это была не научная, а политическая и коммерческая кампания. Сейчас в США высоколизиновую кукурузу не выращивают, и не одна из известных нам фирм не ведет ее селекцию. В СССР в 80-е годы высоколизиновая кукуруза выращивалась на мизерных площадях и не успела еще убедить животноводов в своей высочайшей питательности. Хотя опыты трех институтов - КНИИСХа, Северокавказского НИИ животноводства и Кубанского СХИ, на откорме свиней показали увеличение привесов на 50-88%.

Ниже приведем мнения американских фермеров опубликованные в газете «Кукурузные доходы» в 1973 году. Газета издана компанией Кроу'с хайбрид корн в г. Милфорд, штат Иллинойс.

1. Ральф Калич, штат Огайо, 120 га под кукурузой: «Переход на высоколизиновую кукурузу - самый главный шаг, который я сделал в бизнесе. На кормлении 15000 кур-несушек получаю отличные результаты, в 2 раза уменьшил затраты на покупку дополнительных кормов.

Теперь я бы не поменял один бушель высоколизиновой кукурузы на полтора обычной. Корма составляют 30-50% в затратах на выращивание скота и птицы. Поэтому это разумно, что мы можем использовать больше корма, выращенного на своей ферме и тратить больше сэкономленных денег на поддержку своей жизни.



**Высоколизиновая кукуруза экономит время и топливо на сушке зерна: так на сушку обычного зерна потребовалась 2 часа 30 минут при температуре 104<sup>0</sup>С, а высоколизинового 1 час 15 минут при температуре 70<sup>0</sup>С. Сушилка у меня модели «Американ драер» с единоразовой загрузкой 4 тонны зерна.**

**2. Джон Лар, штат Висконсин:**

**«Мои свиньи предпочитают высоколизиновую кукурузу, и когда она закончилась, они несколько дней отказывались, есть обычную.**

**Я сдавал на анализ высоколизиновое и обычное зерно, и результаты были такие, в первом было 0,4% лизина против 0,25% в обычном зерне.**

**Результаты кормления свиней меня удивили. За 85 дней привес одной головы составил 70кг, или 820г в сутки. Это на 150г больше, чем было при кормлении обычной кукурузой.**

**Кроме того, я сэкономил 15 дней на откорме, получил и реализовал всю группу со средним весом 95кг.**

**Экономия корма составила 25кг или 3 доллара на 1 голову.**

**Я заметил, что свиньи меньше рассыпали корм, и было меньше навоза.**

**Корма я готовлю сам и не заметил никаких проблем с помолом высоколизинового зерна на молотковой дробилке.**



**3. Крис Шварцендруббер, штат Айова, уже три года выращивает высоколизиновую кукурузу на 60 гектарах:**

**«Я заметил, что мясной скот быстрее растет и лучше использует корм, потому что навоза стало меньше. Кроме того я ни разу не видел зерно в навозе.**

**Когда мы перешли на обычную кукурузу, то в навозе сразу появились зерна.**

**В качестве корма я использую влажное законсервированное зерно из силосной башни и ни разу мои животные не болели.**

**Мои свиньи также стали расти быстрее, я недавно продал группу со средним весом 100кг в возрасте 5,5 месяцев.**



**4. Могу добавить свое собственное наблюдение.**

**Мои восемь кур несушек несли 9 яиц в сутки, когда питались зерном высоколизинового гибрида Валет.**

**При кормлении обычной кукурузой больше 8 штук ни разу не было.**

**Вывод напрашивается сам, уже в 70-е годы 20-го столетия высоколизиновая кукуруза прошла широкое производственное испытание и доказала свое преимущество в кормлении животных и птицы. Настало время вернуть ее на наши поля и огороды.**

**Генеральный директор  
ООО НПО "КОС-МАИС"**

**Гаркушка В.Г.**