

Белгородский университет кооперации,  
экономики и права

Команда «Инкассаторы БУКЭП»

Проект «ЛИЗИН»

*... мы познали внутренний мир зерна!*



- В Белгородской области большие залежи мела, что подтверждает название нашего города - Белгород (Белый город).
- Наша область расположена в Центрально-черноземной зоне, поэтому, почва у нас очень плодородная. Мы выращиваем пшеницу, сахарную свеклу, кукурузу и подсолнечник. Область занимает одно из ведущих мест по выращиванию выше перечисленных сельскохозяйственных культур. Следовательно, у нас развито очень животноводство и предприятия нашей области в этой отрасли входят в 50 лучших организаций России.

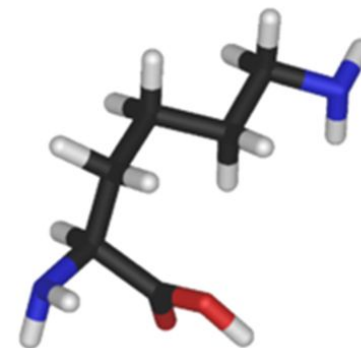


□ Самым востребованным продуктом, который производится только в Белгородской области (единственный завод в России), является лизин.

Лизин - одна из незаменимых аминокислот, которая применяется в качестве кормовой добавки в животноводстве. Получают его методом глубинного культивирования микроорганизмов, синтезирующих эту аминокислоту.

Основные сырьевые компоненты для производства лизина: меласса, кукурузный экстракт, соляная кислота, аммиачная вода, витамины, отруби, подсолнечный шрот, рыбная мука, мясокостная мука и рапс.

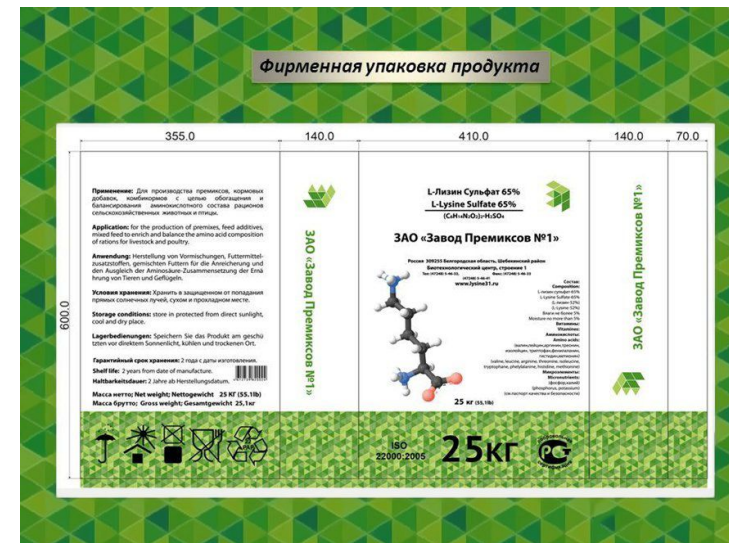
Использование лизина позволяет увеличить привес животных и птицы на 10-30%, повысить надои молока на 12%, увеличить яйценоскость кур на 10%, что очень важно для нашего животноводческого края.





**ЗАО «Завод Премиксов № 1»** современное предприятие, объединяющее два направления производственной деятельности: производство премиксов для всех видов животных, птицы и рыбы; производство аминокислот (L-лизин сульфата мощностью 57 тыс. тонн в год) и дополнительных продуктов на основе глубокой переработки зерна.

Производственные мощности завода позволят устранить зависимость российских потребителей лизина от импорта на начальном этапе не менее 75%, а в будущем полностью обеспечить потребности страны. Это основополагающий шаг к восстановлению биотехнологической отрасли России.



# Лизин для вашего организма:

Суточная норма: для взрослых 23 мг/кг массы тела, для младенцев - 170 мг/кг



Молоко



Творог



Твердый сыр



Брынза



Йогурт



Красное мясо



Баранина



Курытина



Фасоль



- С успехом борется против различных вирусов (все виды герпеса и ОРВИ)
- Обладает антидепрессантной особенностью, умением снижать тревожность и раздражение
- Во время приема лизина отмечается исчезновение головных болей мигренозного происхождения
- При этом, употребление лизина не вызывает сонливости, не сказывается на снижении работоспособности и не вызывает привыкания



## Нехватка лизина:

- повышенная утомляемость
- тошнота
- головокружение
- вялость
- пониженный аппетит
- нервозность
- появление сосудистой сетки на белочной оболочке глаза (симптом "красных глаз")
- обильная потеря волос
- менструальная дисфункция
- снижение либидо
- проблемы с потенцией
- частые вирусные заболевания
- анемия



Треска, сардина



Куриные яйца



Перепелиные