

ЗАЩИЩЁННЫЕ
АМИНОКИСЛОТЫ
ДЛЯ МОЛОЧНОГО
СКОТА
ОТ «КЕМИН»

ПРОГРАММА «КЕМИН» ПО БАЛАНСИРОВАНИЮ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАЦИОНА

Наша программа предлагает рынку кормов для жвачных животных защищенные от разрушения в рубце аминокислоты и соответствующие инструменты для их применения. Наши технические знания и поддержка позволяют гарантировать правильность применения защищенных аминокислот для максимальной выгоды наших клиентов.

ПРОДУКТИВНОСТЬ

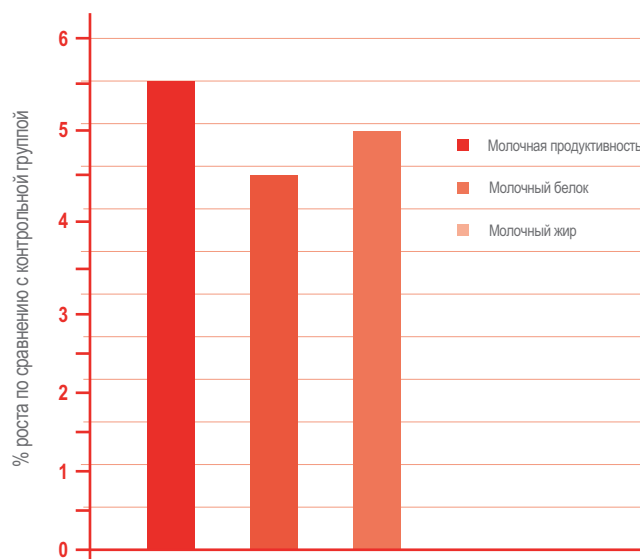
- ✓ Повышение количества и качества производимого молока и снижение содержания в нем небелкового азота
- ✓ Повышение количества и качества молочного белка и молочного жира
- ✓ Улучшение эффективности использования питательных веществ, в частности, обменного белка и энергии

ОСНОВНЫЕ ЛИМИТИРУЮЩИЕ АМИНОКИСЛОТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА — МЕТИОНИН И ЛИЗИН

С точки зрения энергетических затрат, скармливание молочным коровам избыточных количеств азота негативно сказывается на общей энергетической ценности рациона (От -52 до -68 ккал).

Включение в рацион аминокислот (как метионина, так и лизина) позволяет получить более оптимистичные прогнозы относительно показателей производительности (0,90 для выработки молока и 0,92 для содержания молочного белка с уровнем надежности R2)

Средние показатели продуктивности по результатам семи исследований, проводившихся в Европе, с применением программы «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона.



УЛУЧШЕНИЕ ПРОТЕКАНИЯ ТРАНЗИТНОГО ПЕРИОДА

- ✓ Аминокислоты являются необходимыми питательными веществами в рационе коров в транзитный период.
- ✓ Они обеспечивают снижение частоты нарушений обмена веществ у животных и их защиту от окислительного стресса.

- ✓ Программа «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона даёт широкие возможности для оптимизации функции печени.

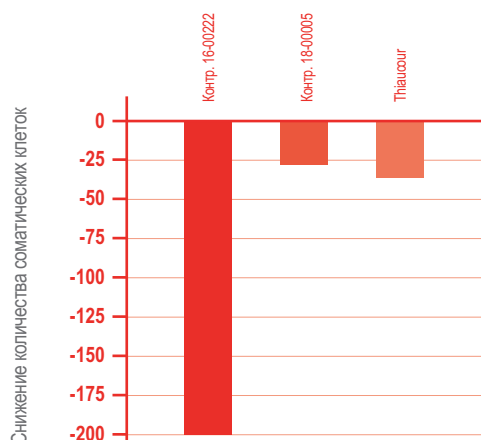
ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТ НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ:

- Сокращение жировых отложений в печени
- Улучшение антиоксидантного статуса
- Улучшение фагоцитоза
- Снижение частотности воспалительных процессов
- Снижение окислительного стресса

ПОЛЬЗА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ ОТ БАЛАНСИРОВАНИЯ РАЦИОНА ПО АМИНОКИСЛОТНОМУ СОСТАВУ:

- Улучшение потребления сухого вещества
- Повышение молочной продуктивности
- Снижение частоты нарушений обмена веществ
- Снижение заболеваемости маститом
- Улучшение переносимости теплового стресса

Снижение развития воспалительных процессов, уменьшение количества соматических клеток по сравнению с контрольной группой благодаря применению программы «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона.



- ✓ Стимулирование синтеза ЛПОНП и выведения триглицеридов из печени, снижение риска развития жировой дистрофии печени
- ✓ Метионин и лизин являются предшественниками карнитина (вещества, доставляющие длинноцепочечные жирные кислоты в митохондрии для β -окисления)

ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОСТИ

- ✓ Улучшение потребления сухого вещества после отела, нивелирование отрицательного энергетического баланса в послеотёльном периоде

- ✓ Снижение содержания азота мочевины в плазме крови и в молоке, повышение количества энергии, снижение энергетических затрат на выработку мочевины

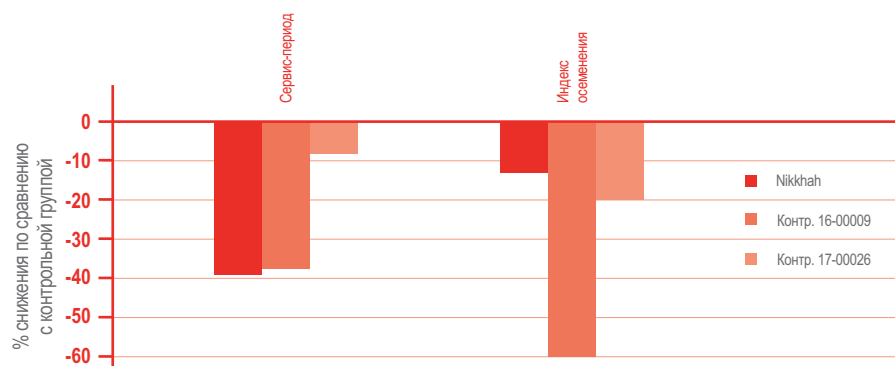


ВЛИЯНИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ

- Сокращение случаев ранней эмбриональной смертности
- Более крупные эмбрионы; аминокислоты необходимы для развития эмбрионов
- Улучшение индекса осеменения

- ✓ Программа «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона позволяет снизить уровень мочевины в плазме крови (на 27%) и в молоке (на 19%) у жвачных животных

- ✓ Более высокие показатели воспроизводства благодаря применению аминокислот



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ «КЕМИН» ПО БАЛАНСИРОВАНИЮ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАЦИОНА

- ✓ Повышение возврата инвестиций (R.O.I)
- ✓ Оптимизация соотношения прибыли и затрат на корм
- ✓ Повышение эффективности рационов и кормов за счет оптимизации состава ингредиентов и содержания белка
- ✓ Улучшение показателей эффективности для молочной промышленности благодаря более высокому содержанию общего казеина и Каппа-казеина

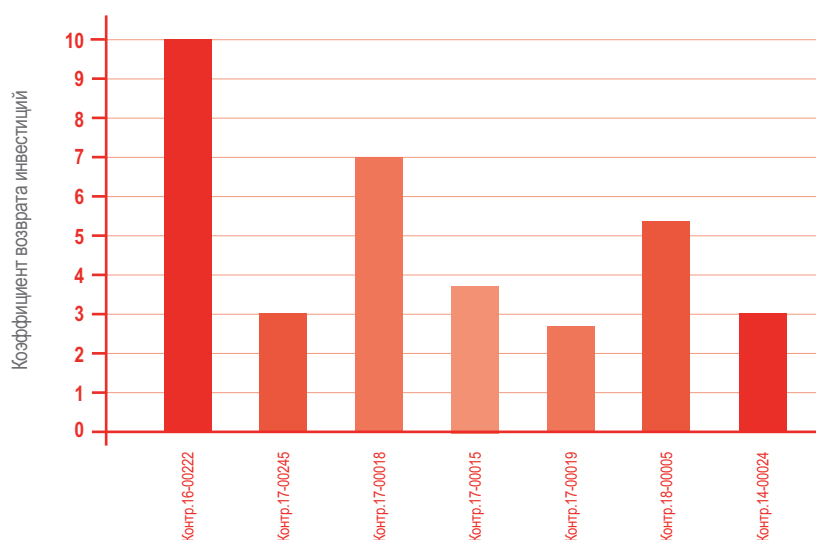


ПРОГРАММА «КЕМИН» ПО БАЛАНСИРОВАНИЮ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАЦИОНА

Программа предлагает специалистам по кормлению современные инструменты на рынке, помогающие более точно составлять рационы для обеспечения аминокислотного баланса, не включая в корма избыточного количества обменного протеина, что позволит фермерам, предприятиям по изготовлению кормов и производителям молочной продукции получать более высокую прибыль.

ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ

Средний коэффициент возврата инвестиций составил 4.9 в диапазоне от 2.8 до 10.0 в семи разных исследованиях, проводившихся в Европе в 2017 г.



УЛУЧШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Что мы можем сделать для развития новых рыночных тенденций и решения экологических проблем?

- ✓ Включение в рацион защищённых аминокислот «Кемин» позволяет кормопроизводителям и фермерам использовать и отбирать местные кормовые ингредиенты в соответствии со своими целями и при этом, в условиях новых задач и тенденций (например, производство молочной продукции, не содержащей ГМО), соблюдать новые европейские экологические принципы и не нести убытки
- ✓ Контроль АЗОТА, попадающего в водоемы и в воздух, сокращение содержания белка в рационах и повышение эффективности белка



Программа «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона позволяет сократить выделение азота в окружающую среду, помогая таким образом производителям соблюдать строгие экологические нормы, повысить эффективность использования азота и белка (в среднем на 6%) и регулировать стоимость белка в рационах.

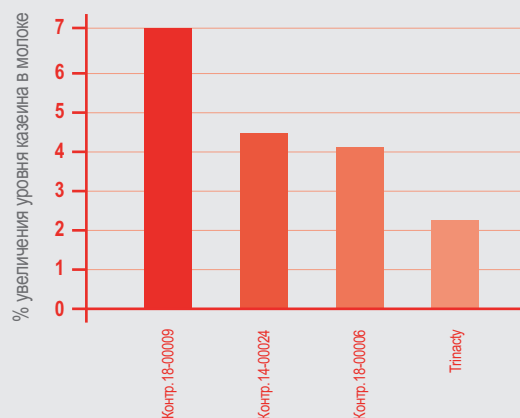


Программа «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона дает возможность производить корма для молочных коров, не содержащие ГМО и помогающие улучшить состояние животных.

ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

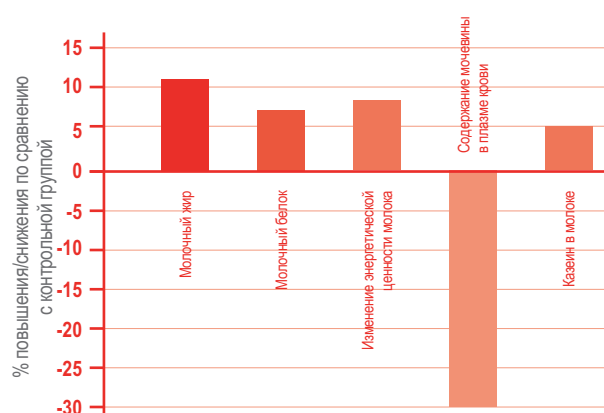
Результат применения программы «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона с точки зрения содержания казеина в молоке по сравнению с контрольной группой:

Чем больше вырабатывается казеина, тем выше эффективность сыродельческого производства.



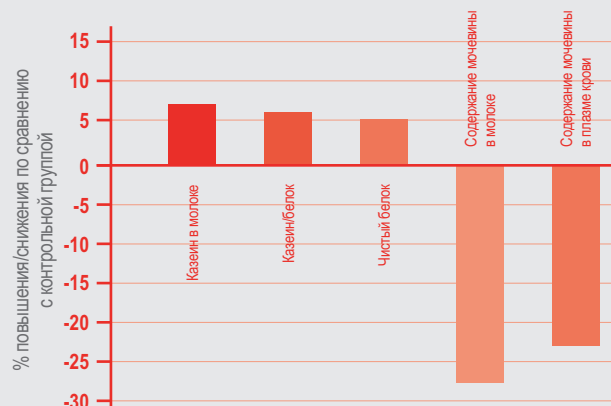
ДЛЯ МОЛОЧНОГО ОВЦЕВОДСТВА

У животных, рацион которых был составлен на основе программы «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона, наблюдалось улучшение состава молока, увеличение уровня казеина и улучшение общего состояния здоровья.



ДЛЯ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА

Применение программы «Кемин» по балансированию аминокислотного состава рациона способствовало увеличению содержания казеина в молоке и улучшению здоровья животных.





ПОДДЕРЖАНИЕ ЗДОРОВЬЯ



УЛУЧШЕНИЕ
ВОСПРОИЗВОДСТВА



ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ФЕРМЫ



РОСТ ПРИБЫЛЬНОСТИ
МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ



СОКРАЩЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ АЗОТА
В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

УЗНАТЕ О НАШИХ ЗАЩИЩЕННЫХ
ОТ РАЗРУШЕНИЯ В РУБЦЕ
АМИНОКИСЛОТАХ:

ЛизиДЖЕМ (LysiGEM)
ЛизиПЕРЛ (LysiPEARL)
МетиПЕРЛ (MetiPEARL)
КЕССЕНТ (KESSSENT)

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ДРУГИХ
ПРОДУКТАХ ДЛЯ ЖВАЧНЫХ
ЖИВОТНЫХ:

ТОКСФИН (TOXFIN)
КемТРЕЙС (KemTRACE)
НутриКАБ (NutriCAB)
ХолиПЕРЛ (CholiPEARL)
ХолиДЖЕМ (CholiGEM)

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШЕЙ ПРОГРАММОЙ
«ОБУЧЕНИЕ ДЛИННОЮ В ЖИЗНЬ» НА САЙТЕ WWW.KEMIN.COM



KEMIN

© Кемин Индастриз, Инк. и её группа компаний 2019. Все права защищены. ® ТМ являются торговыми марками Кемин Индастриз Инк., США