

With you all the way!



ООО «Биохем Украина»

Ахтырский переулок 7, офис 1-201 · 03066, г. Киев, Украина
Тел. +38 044 206 24 07 · ukraine@biochem.net
www.biochem.net

ENERGY-Top



Источник энергии

для производства молока.



biochem.net





Высокодоступный источник энергии.

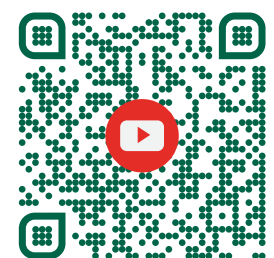
Может ли кормовая добавка улучшить снабжение энергией Ваших жвачных животных?

Да, **Energy-Top** и **Energy-Top F** могут.

Energy-Top и **Energy-Top F** поддерживают Ваших дойных коров в транзитный период. Благодаря их составу улучшается потребление корма и снабжение энергией. Результат: снижение риска чрезмерного производства кетонных тел и улучшенная продуктивность.

Различные возможности применения препарата обеспечивают лучшие решения для Вашего менеджмента!

Произведено компанией Biochem-
Совершенствование управления здоровьем
жвачных животных во всем мире



SCAN TO WATCH

Новые возможности для Ваших молочных коров

В течение периода от трех недель до отела и до трех недель после отела, называемого транзитным периодом, дойные коровы сталкиваются с серьезными физиологическими проблемами. Животные должны адаптироваться к повышенным потребностям в энергии и питательных веществах в начале лактации. В то же время потребление корма уменьшается. Большинство дойных коров имеют отрицательный энергетический баланс в течение первой трети лактации.

С началом лактации потребность в глюкозе для синтеза лактозы существенно возрастает. В связи с тем, что потребленные углеводы ферментируются до короткоцепочечных жирных кислот в рубце, дойные коровы должны удовлетворять большую часть своей потребности в глюкозе за счет глюконеогенеза. Большая потребность в глюкозе приводит к мобилизации жировых отложений, при этом мобилизованный жир используется как источник энергии. Однако при высоком уровне мобилизации жировых отложений не все жирные кислоты могут быть использованы для энергетического обмена. Последствия: накопление чрезмерного количества кетонных тел и повышенный риск возникновения кетоза.



Познакомьтесь с энергетическим бустером



**Предотвращает недостаток
энергии в период
ранней лактации.**

Кетоз и его влияние на благосостояние животных

Кетоз характеризуется такими основными симптомами:

- высокий уровень кетоновых тел в крови и моче
- низкий уровень глюкозы в крови

В зависимости от развития клинических симптомов случаи заболевания делятся на клинические или субклинические. Данные о распространенности субклинического кетоза колеблются от 21% до 60%.

Метаболизм и выведение кетоновых тел является нагрузкой для печени и снижает ее функциональные возможности. Долгосрочный эффект мобилизации жировых отложений может привести к накоплению жирных кислот в печени и более высокому риску развития жировой болезни печени. Кроме того, повышается риск развития типичных заболеваний новотельных коров из-за метаболической нагрузки.

Большие экономические потери связаны с субклиническим кетозом



Типичные симптомы кетоза:

- снижение потребления корма
- потеря веса тела
- сладковатый запах ацетона при дыхании в особо тяжелых случаях
- повышенная угнетенность или возбуждение
- снижение надоев молока

Состав молока, особенно соотношение между жиром и белком в молоке, даёт хорошее представление о кетозном статусе у молочных коров

Комплексный подход поможет снизить риск возникновения кетозов в молочных стадах. Целью всех стратегий является сокращение клинических, а также субклинических случаев кетоза. Любые мероприятия обязаны поддерживать благосостояние молочного стада и повышать рентабельность фермы.

Большая часть профилактики кетозов- это кормление. Кормление согласно балльной оценке кондиции тела с помощью индекса упитанности коров (BCS - Body condition score) имеет особое значение. Особенно в конце лактации и во время сухостойного периода коровы не должны иметь очень высокие значения BCS. Следует также избегать голодания упитанных коров в период сухостоя. Огромное значение имеет качество кормов для их лучшего потребления в период отела.

Помимо общей стратегии кормления, специализированные кормовые добавки способствуют снижению рисков возникновения кетозов.



Energy-Top

Идеальная комбинация для Ваших молочных коров

Energy-Top это комбинация веществ, сохраняющих качество кормов, энергосодержащих веществ, а также питательных веществ для рубца для оптимальной поддержки жвачных животных в транзитный период и в период лактации.

Одним из важных ингредиентов **Energy-Top** является прекурсор глюкозы- глицерин. Глицерин- это жидкость со сладким вкусом. Профилактическое воздействие глицерина при метаболических нарушениях у дойных коров хорошо известно. Благодаря сладкому вкусу, добавление глицерина в рацион увеличивает потребление корма и, следовательно, позволяет избежать негативных последствий снижения потребления корма во время отела.

Органические кислоты в составе Energy-Top сохраняют свежесть и улучшают вкусовые качества монокорма (TMR).

Кислоты снижают активность дрожжей и бактерий, которые являются причиной самосогревания монокорма, и могут вызывать потерю питательных веществ и влиять на здоровье и продуктивность дойных коров. Путем предотвращения самосогревания монокорма, эти риски снижаются. Свежий и вкусный рацион только увеличивает потребление корма.

Кроме того, в состав препарата **Energy-Top** включен бетаин. Данное вещество легко используется микробами рубца в качестве эффективного источника азота, а также положительно влияет на функционирование печени.

Препарат **Energy-Top** просто смешивается с монокормом (TMR) и может быть легко использован для кормления высокопродуктивных молочных коров.



Energy-Top F

Гибкость в применении

Energy-Top F является оптимальным решением для использования в доильных роботах или станциях кормления

В состав **Energy-Top F** входит глицерин, который имеет сладковатый вкус и является источником энергии. Глицерин способствует увеличению поставки энергии дойным коровам, также стимулирует лучшее потребление корма. Дополнительно в составе **Energy-Top F** присутствует эффективное вещество бетаин, которое оптимально поддерживает новотельных коров.

Благодаря вкусовой привлекательности и исключению органических кислот **Energy-Top F** может легко применяться на различных фермах.

Energy-Top F может использоваться следующим образом...

- смешиваться с концентрированными кормами (препарат подается в смеситель струей или через форсунки под давлением)
- поливаться поверх свежерозданной монокорма
- применяться через воду

Характеристики	Energy-Top	Energy-Top F
Сладкий вкус	✓	✓
Увеличение потребления корма	✓	✓
Энергоснабжение	✓	✓
Предотвращение самосогревания монокорма	✓	
Удобство в применении		✓
Применение с концентратами		✓

Energy-Top - Источник энергии для выработки молока



Усилитель энергии для выработки молока

Лучшая поддержка дойных коров в критические периоды

Energy-Top и **Energy-Top F** улучшают Ваши возможности по профилактике кетоза. Ингредиенты, входящие в состав, поддерживают высокопродуктивных коров, обеспечивая глюкогенными прекурсорами и увеличивая потребление корма. Риск ухудшения здоровья и снижения показателей продуктивности существенно снижается. В зависимости от ситуации на ферме, необходимо правильно подобрать препарат, который будет удобен в применении и сможет гарантировать получение оптимальных результатов для всех молочных ферм.

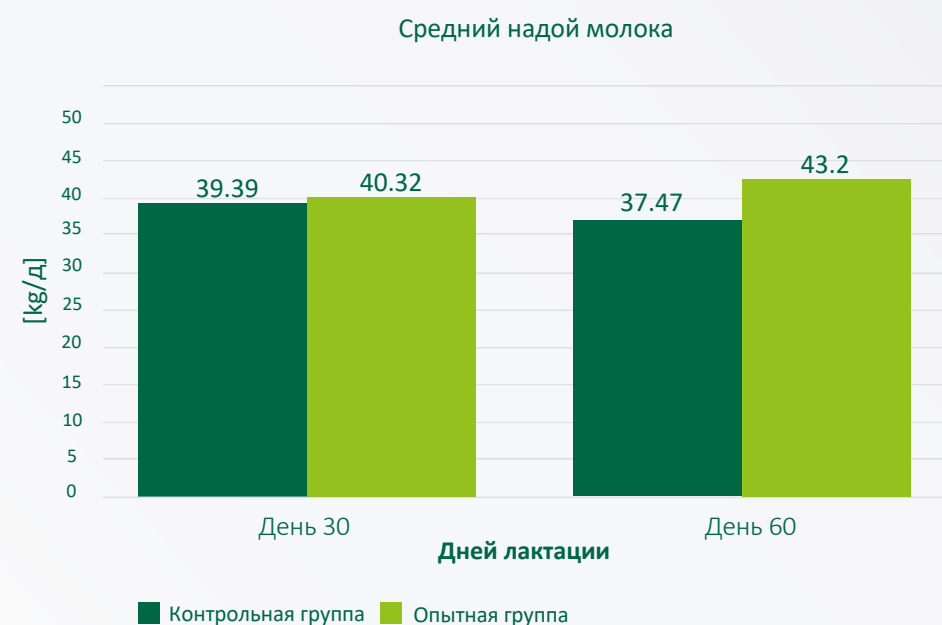
Лучшее решение

**Увеличивает потребление
корма.**



**ENERGY-TOP /
ENERGY-TOP F**

Получите идеальный источник энергии для высокопродуктивных коров с нашей линейкой **Energy-Top**



Сохраняйте высокое потребление корма и энергии в транзитный период!

Если вкратце о препаратах, то **Energy-Top** и **Energy-Top F** помогают

- ... Снизить затраты на терапию
- ... Повысить продуктивность
- ... Поддержать здоровье Ваших жвачных животных!