



НУТРИ-ХОЛ 25С



Эффективный
защищенный от рубцового
пищеварения холин

Точно доставленный Холин

**Холин доставляется и всасывается в тонком кишечнике
(Стабилен при грануляции)**

Холин [(CH₃)₃N + CH₂CH₂OH], является важным компонентом рационов млекопитающих, он требуется для нормальной функции клеток. Холин является ключевым соединением для синтеза фосфатидилхолина и ацетилхолина. Фосфатидилхолин является основным фосфолипидом у жвачных животных и имеет решающее значение для всасывания липидов и транспорта, структуры клеточной мембраны, передаче клеточных сигналов и синтез липопротеидов, который является главным путем для транспортировки жира (NEFA) из печени. В рационах большинства высокопродуктивных молочных коров наблюдаются дефицит холина по сравнению с требованиями. Чтобы быть эффективным, холин, который используется в жвачных рационах, должен быть защищен от деградации в рубце и доставлен в тонкий кишечник, где он должен быть усвоен и использоваться для различных метаболических процессов.

НУТРИ-ХОЛ 25С ключевые преимущества

- ✓ Улучшает функции печени, не этерифицированными жирными кислотами (NEFA) транспортируемыми из печени
- ✓ Предотвращает жировое перерождение печени и кетозы
- ✓ Увеличивает удой молока и компонентов
- ✓ Поставляет компоненты метионина (метильные группы), за счет чего снижает потребность в метионине

Как это работает...

Проблема

В рационах высокопродуктивных молочных коров наблюдается дефицит холина

Начало лактации связано со многими эндокринными и гормональными изменениями в организме коровы. Эти гормональные изменения связаны с повышением потребности в питательных веществах для мобилизации тканей тела для запуска производства молока. Мобилизованный жир (NEFA) транспортируется в печень, где он будет преобразован в липопротеиды низкой плотности (VLDL) и возвращается в оборот. Это преобразование NEFA в VLDL нуждается в донорах метильных групп (т.е. холин, метионин и бетаин). При отсутствии достаточного количества холина, печень не сможет справиться с увеличением количества NEFA и начинает хранить его в качестве триглицеридов, ведущих к нарушению функции печени и жировой дистрофии печени. В рационах высокопродуктивных коров (особенно в период ранней лактации), когда потребление сухого вещества снижено, функция рубца не является оптимальной, и не может доставить необходимое количество холина корове.

Решение

НУТРИ-ХОЛ 25С; Эффективный защищенный от рубцового пищеварения холин

Самый лучший и самый эффективный способ предоставить достаточное количество эффективного холина коровам в ранний период лактации - использование эффективного защищенного от рубцового пищеварения источника холина. НУТРИ-ХОЛ 25С (25% холин хлорид) является холином, защищенным от рубцового пищеварения за счет новейших разработок технологии микро-капсулирования. Ключевым аспектом этой технологии является процесс распыления охлажденного носителя, который позволяет формировать защитную жировую оболочку вокруг крохотных частиц активного вещества. Эта технология обеспечивает максимальную защиту от рубцового пищеварения (от 76 до 80%) в сочетании с кишечной доступностью, приближающейся к чистому холину (от 98 до 100%). В то же время, эта жиросополимерная матрица обладает высокой устойчивостью к измельчению и гранулированию при температуре до 85°С.

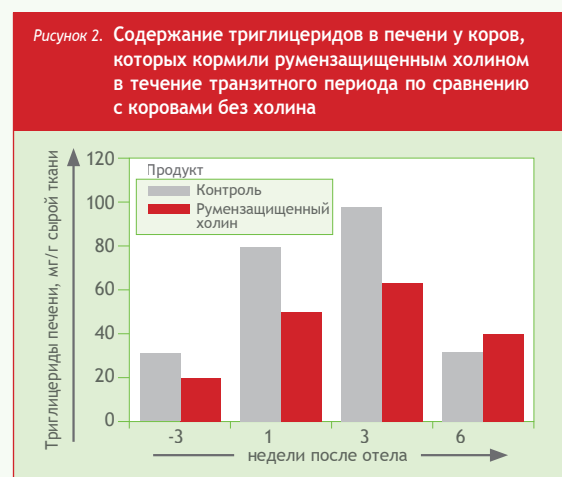
Характеристики

	✓ Гарантированный уровень руменозащищенного холина (от 76 до 80%)
	✓ При измельчении и гранулировании стабилен до 85°С
	✓ Постепенное высвобождение и высокая доступность холина в тонком кишечнике (98%)
	✓ Усвояемая матрица состоит из насыщенных жирных кислот, поставляет энергию и дополнительные питательные вещества

Опыты

Прохождение рубца и биодоступность кишечных характеристик НУТРИ-ХОЛ 25С были протестированы с использованием технологии использования нейлоновых мешочков. Результаты показали, что от 75 до 82% НУТРИ-ХОЛ 25С проходит рубец при скорости прохождения 5 до 8%/час. Это доказывает, что НУТРИ-ХОЛ 25С содержит от 185 до 195 г кишечно доступного холина на кг. Многие исследования показали, что добавление в рационы высокопродуктивных молочных коров руменозащищенного холина (RPC, НУТРИ-ХОЛ 25С) последовательно улучшает функции печени, снижает уровень триглицеридов печени и заболеваемость жирной печени после отела, а также улучшает молочную продуктивность и плодовитость.

Применение



	• Молочный скот 20-80 г/голову\день
	• Мясной скот 5-20 г/голову\день

бизнес решения в области животноводства и аквакультуры

Программы:

- Контроль Микотоксинов
- Оптимизация Пищеварения
- Увеличение Потребления Корма
- Консервация и Качество Корма
- Аквакультура

Контакты:

ООО "Органико" Москва
+7 499 703 15 32
www.organico.pf
organico2012@yandex.ru