



 НУТРИ-ПП_{50С}

Эффективный
Румензащитный
Ниацин

Точно доставленный ниацин

**Ниацин доставляется и всасывается в тонком кишечнике
(Стабильный при грануляции)**

Никотиновая кислота (витамин В₃) это общий термин для никотиновой кислоты. Никотиновая кислота играет важную роль в обмене веществ, так как она включена в кофермент НАД и НАДФ. Эти коферменты служат в качестве со-субстратов во многих энергозатратных процессах в клетках и тканях. Никотиновая кислота влияет на многие органы, особенно жировой ткани, печени и клеток иммунной системы. Ниацин также индуцирует иммунные клетки производить простагландины D2 и E2, которые вызывают расширение кровеносных сосудов в коже, и, следовательно, может помочь в потере тепла в периоды теплового стресса. Рационы большинства высокопродуктивных молочных коров дефицитны по ниацину в сравнении с требованиями. Для того, чтобы быть эффективной, никотиновая кислота используемая в рационах жвачных должна быть защищена от деградации в рубце и доставлена в тонкий кишечник, где она должна всасываться и использоваться для различных метаболических процессов.

НУТРИ-ПП_{50С} ключевые преимущества:

- ✓ Уменьшает липолиз в жировой ткани и синтез триглицеридов в печени
- ✓ Улучшает функцию печени
- ✓ Предотвращает кетоз и ожирение печени
- ✓ Вызывает расширение сосудов в коже, улучшает потери тепла и уменьшает тепловую нагрузку
- ✓ Повышает надой молока

Как это работает...

НУТРИ-ПП 50С

Проблема

Рационы высокоудойных молочных коров дефицитны по ниацину

Начало лактации в сочетании со многими эндокринными и гормональными изменениями в организме коровы. Эти гормональные изменения в сочетании с повышенными требованиями к питательным веществам для мобилизации тканей тела при запуске производства молока. Мобилизованный жир (NEFA) транспортируется в печень, где он будет преобразован в липопротеиды низкой плотности VLDL и возвращают в оборот или окисляются для получения энергии. Когда возможность печени для транспортировки и окисление NEFA превышено, печень либо сохраняет триглицериды (жирная печень) или частично окисляет их в кетонные тела, таких как ВНВА, приводящих к кетозу. Никотиновая кислота уменьшает липолиз в жировой ткани и стимулирует полное окисление NEFA в клетках печени. В рационах высокопродуктивных коров (особенно в период ранней лактации), когда потребление сухого вещества снижено, и функция рубца не является оптимальной, и не может доставить необходимое количество ниацина корове.

Решение

НУТРИ-ПП 50С; Эффективный защищенный от рубцового пищеварения ниацин

Самый лучший и самый эффективный способ поставлять ниацин для ранние лактирующих коров является использование эффективного румензащитного источника ниацина. НУТРИ-ПП 50С (50% ниацин) является румензащитный ниацин на основе новейших разработок в области 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 приближается к чистому ниацину. В то же время, эта жироконцентрированная матрица обладает высокой устойчивостью к измельчению и гранулированию при температуре ниже 85 °С.

Характеристики

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

Опыты

Характеристики прохождения рубца и кишечная биодоступность НУТРИ-ПП 50С были протестированы с использованием техники мешочек нейлона. Результаты показали, что от 75 до 82% НУТРИ-ПП 50С проходит рубец при скоростях прохождения 5 до 8% / час. Поэтому НУТРИ-ПП 50С содержит 380 г кишечно доступного ниацина на кг. Многие исследования показали, что добавление в рационы высокопродуктивных молочных коров румензащитного ниацина уменьшает NEFA и ВНВА в крови, приводит к снижению заболеваемости кетозами и ожирения печени. Несколько недавних исследований показали, что в периоды умеренного до серьезного теплового стресса у коров, при добавлении ниацина увеличилось тепловыделение (перенос тепла тела из активной зоны к поверхности) и снижение кожной, ректальной, вагинальной температуры.

Рисунок 1. Влияние кормления НУТРИ-ПП 50С на концентрацию в крови NEFA не за долго до отела

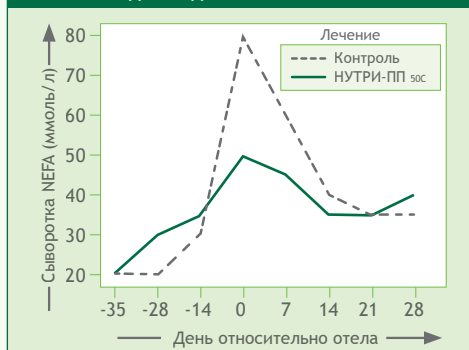


Рисунок 2. Влияние кормления рубцовозащитным ниацином на ректальную температуру при тепловом стрессе у молочных коров.

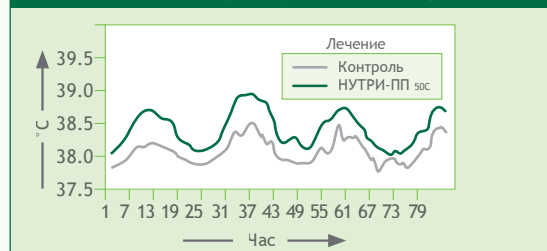


Таблица 1. Влияние кормления румензащитным ниацином на отведения избыточного тепла у молочных коров, подвергшихся тепловому стрессу.

| | Контроль | Ниацин | P |
|-----------------------------|----------|--------|------|
| Отведение избыточного тепла | | | |
| Бритая (г/м²/ч) | 92.4 | 114.4 | 0.36 |
| Не бритая (г/м²/ч) | 87.2 | 101.7 | 0.36 |
| Бритая (Ккал/ч) | 297 | 370 | 0.11 |
| Не бритая (Ккал/ч) | 280 | 329 | 0.05 |
| Ректальная температура | 38.34 | 38.17 | 0.05 |

Применение

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Норма ввода молочные коровы 3-25 г/голову\сутки |
|--|---|

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.pp
organico2012@yandex.ru

nutriad becomes **ADISSEO**
A BlueStar Company