

JeFo

Species-specific additives

ЗАХИЩЕНІ ВІТАМІНИ ГРУПИ Б ДЛЯ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ

ДОДАВАННЯ ВІТАМІНІВ ГРУПИ Б

Лактуючі корови - це як система перетворення корму в молоко та молока в прибуток. Оскільки непрямі витрати є більш менш фіксованими, то збільшення прибутку, в основному, залежить від затрат на корми з одного боку та від кількості отриманого молока і його компонентів (жиру та білку) з іншого.

Якщо вміст жиру в молоці можна легко відкоригувати, то з вмістом білка це зробити складніше. Незважаючи на те, що, завдяки останнім досягненням у галузі харчування молочних корів, виробництво білку в молоці було покращено, ситуація суттєво не змінилась, оскільки ці покращення були незначні.

Кілька досліджень довели, що теоретично корова може синтезувати більшу кількість молочного білка, однак, на практиці цього не відбувається, що означає, що харчові фактори, окрім амінокислот, можуть обмежувати його виробництво.

Прийнято вважати, що мікрофлора рубця здатна синтезувати достатню кількість вітамінів групи Б для підтримки потреб жуйних тварин, однак потреби лактуючих корів найчастіше не враховуються у повному обсязі.

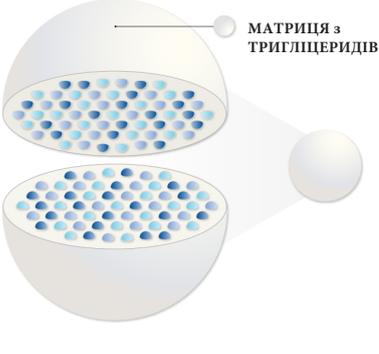
ЗМІЩЕННЯ ПРИБУТКУ

За останні десятиріччя виробництво молока в молочних стадах стрімко збільшувалось разом з їх потребами в поживних речовинах.

Надходження вітаміну Б, синтезованого в рубці, недостатньо для задоволення постійно зростаючої метаболічної активності та для виробництва молока у високопродуктивних корів.

Компанія JeFo створила модель для оцінки метаболічних потреб у вітамінах групи Б та прогноз таких потреб у сучасній корові. Згідно цієї моделі було визначено, що виробництво молока може бути обмежене через дефіцит кількох вітамінів групи Б, зокрема, пантотенової кислоти, піридоксину, біотину та фолієвої кислоти.

Наступні дослідження довели, що суміш цих вітамінів Б дійсно покращують ефективність лактації, водночас сприяючи виробленню жиру та білка. Цей фактор не враховувався у харчованні молочних корів.



БІОТИН

- Підтримує синтез білка
- Важливе значення для здоров'я копит
- Збільшує виробництво молока без збиткового впливу на молочний жир та білок (Bergsten et al., 2003; Chen and Liu, 2010, and Lean and Rabiee, 2011)

ФОЛІЕВА КИСЛОТА•B12

- Важлива роль в білковому обміні, поділу та росту клітин
- Підвищує рівень молочного білку та репродуктивних показників (Girard et al., 1995 and Bonomi et al., 2000)

ПАНТОТЕНОВА КИСЛОТА

- Бере участь у синтезі білка
- Покращує функцію яєчників та інволюцію матки (Nakao et al., 1999)

ПІРИДОКСИН

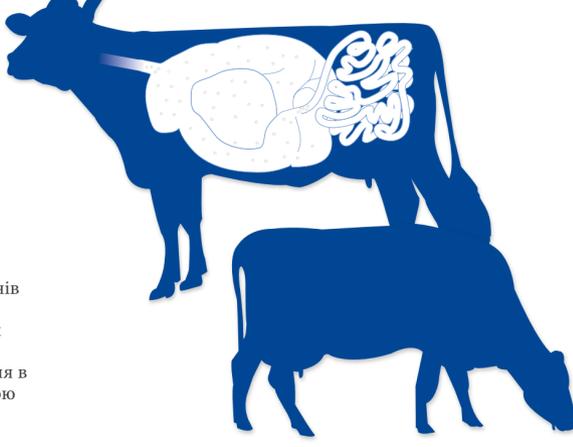
- Важливий для метаболізму вуглеводів та синтезу білків
- Збільшує кількість молока та покращує репродуктивні показники (Bonomi et al., 1998)



МІКРОІНКАПСУЛЯЦІЯ: МАТРИЦЯ ЗАХИСТУ

Корм забезпечує достатню кількість вітамінів групи Б, однак, дослідження довели, що фолієва кислота розкладається в рубці майже повністю, а пантотенова кислота, піридоксин та біотин більше, ніж наполовину через його активність. (Santschi et al., 2005; Pinotti et al., 2002; Zinn et al., 1987).

Все це означає, що вітаміни групи Б потрібно або вводити ін'єкційно, або захищати від руйнування в рубці. Матриця з тригліцеридів сприяє потраплянню та вивільненню вітамінів групи Б в кишечнику, завдяки чому корова може їх краще засвоїти. Крім того, матриця захищає вітаміни від окислення мінералами та розкладання в навколишньому середовищі, є стійкою до механічного впливу та пережовування.



ЗБІЛЬШЕННЯ РІВНЯ КОМПОНЕНТІВ

ЕФЕКТ ВІД ДОДАВАННЯ ЗАХИЩЕНИХ ВІТАМІНІВ ГРУПИ Б У ПЕРІОД ЛАКТАЦІЇ *

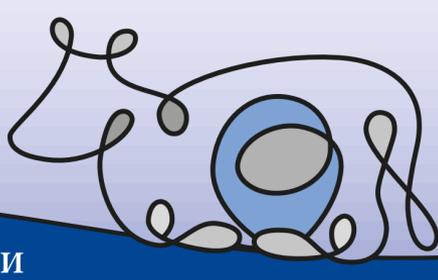
Було доведено, що додавання захищених від рубця вітамінів групи Б (біотин, фолієва кислота, пантотенова кислота, піридоксин) сприяють виробництву молока та синтезу молочного білка у лактуючих корів. (Sacada et al., 2007).

Суміш цих вітамінів забезпечує краще виробництво молока та вміст компонентів за символічні гроші на день, що змінює ваш прибуток. **Хіба це не зробить вас щасливими?**



Рентабельність інвестицій 10:1**

* На основі масштабних випробувань на 12 фермах за участі 1216 корів
** Може відрізнятися в залежності від ціни молока та компонентів



ВИДОСПЕЦИФІЧНІ ДОБАВКИ

Компанія JeFo є лідером в галузі немедикаментозних добавок для кормів для тварин. Компанія досліджує та розробляє добавки по всьому світу, враховує генетичні та метаболічні особливості з огляду на вид тварин. Оскільки ці добавки направлені не лише на задоволення потреб конкретного виду, але й на вимоги різних ринків, рентабельність інвестицій не має рівних.

МАЙБУТНЄ ВЖЕ ТУТ

Компанія JeFo представлена на 5 континентах з унікальними продуктами та орієнтованими на клієнтів послугами, з урахуванням потреб місцевого ринку. Канадська компанія веде свою діяльність у відповіді до однієї з найсуворіших та найжорсткіших стандартів у галузі кормових добавок. Наш досвід у сфері харчування та здоров'я тварин допоможе задовольнити проблеми глобального ринку у переході на програми харчування тваринництва без стимуляторів росту та антибіотиків.

Компанія JeFo завжди готова надати повний спектр послуг та підтримку наших унікальних продуктів, від розробки до виробництва, від наукових досліджень до вчасної доставки. Ми знаємо, наскільки важливим є агарний сектор і маємо досвід, як допомогти вам у цьому, забезпечуючи цілодобову підтримку дієтологів, інженерів з виробництва та менеджерів з продажів.



Made in Canada
jefo.com

