

ENERGIZED CALF MILK

Milkivit

ONE



NEW!

LIFE START
SETS LIFE PERFORMANCE

trouw nutrition
a Nutreco company

La forza di madre natura

CARATTERISTICHE TECNICHE

LIFE START
SETS LIFE PERFORMANCE

trouw nutrition
a Nutreco company

Composizione del grasso: fondamentale per lo sviluppo del Vitello

La scienza LifeStart dimostra che il metodo di inclusione e la composizione del grasso sono fondamentali per lo sviluppo del vitello. Il grasso fornisce energia e acidi grassi essenziali, che hanno importanti funzioni strutturali e metaboliche negli animali appena nati. Il grasso è anche collegato alla salute dell'intestino e alla stimolazione dell'attività di suzione.



La ricerca ha dimostrato che una maggiore inclusione di grassi che somiglino a quelli del latte bovino porta molteplici benefici:

- Riduzione della mortalità pre-svezzamento¹
- Miglioramento della salute in termini di consistenza fecale²
- Minor numero interventi terapeutici³
- Maggiore sviluppo gastrointestinale⁴
- Riduzione dei comportamenti legati alla fame, migliorando così il benessere dei vitelli⁵

Latte bovino e latte in polvere tradizionale: individua le differenze

La giusta composizione del grasso può migliorare la salute e le prestazioni dei vitelli. Gli acidi grassi sono la componente fondamentale per valutare il grasso. Ci sono 400 diversi acidi grassi nel latte bovino, il che lo rende il più complesso di tutti i grassi naturali. La ricerca mostra che il profilo degli acidi grassi dei latti tradizionali in polvere non si avvicina sufficientemente al profilo degli acidi grassi del latte bovino (Figura 1). La ricerca all'avanguardia di Trouw Nutrition introduce il nuovo standard nelle prestazioni del latte in polvere con la nuova tecnologia LactoFat Pro.



Le differenze nella composizione degli acidi grassi del latte in polvere tradizionale a base di olio di cocco e di palma rispetto al latte intero bovino (grasso del latte) e Milkivit ONE

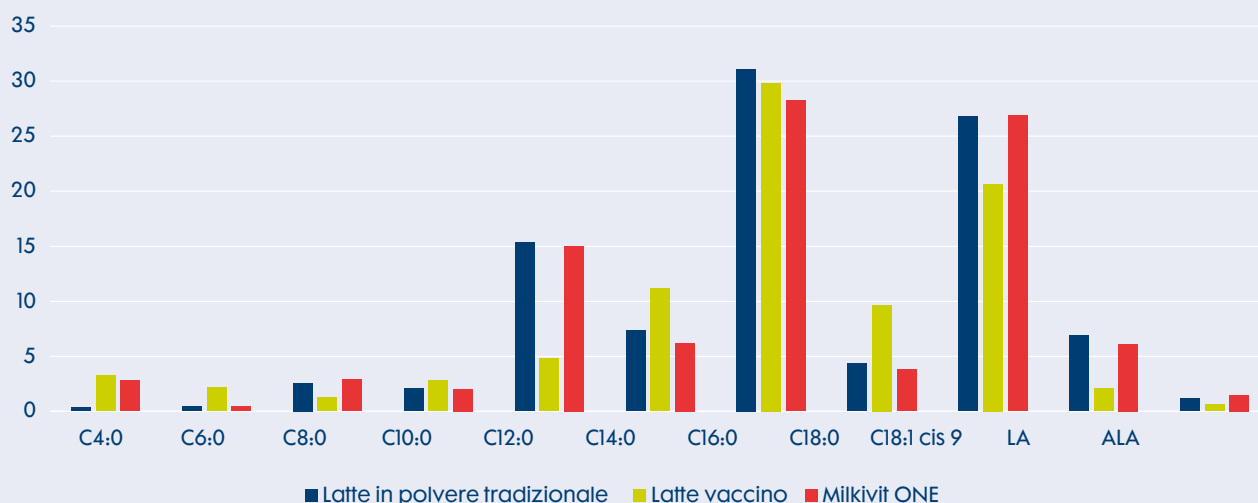
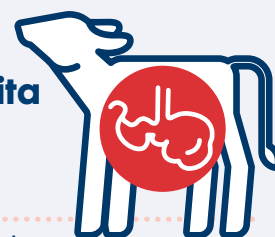


Figura 1

LactoFat Pro: una tecnologia unica per gli acidi grassi

Milkivit ONE è un latte energizzato in attesa di brevetto, supportato da un'esclusiva tecnologia di acidi grassi. Questo profilo di acidi grassi ricorda da vicino quello del grasso del latte bovino, per migliorare le prestazioni e la salute dei vitelli. La forza di madre natura!

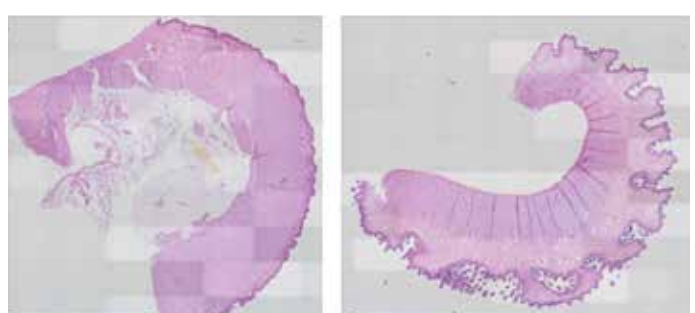
Vantaggi chiave per prestazioni che durano tutta la vita



1. Sviluppo ruminale e intestinale migliorati

La ricerca mostra che il profilo degli acidi grassi di Milkivit ONE porta ad un miglior sviluppo del rumine durante la fase di alimentazione con il latte (Figura 2).

Miglioramento dello sviluppo ruminale nei vitelli di 5 settimane



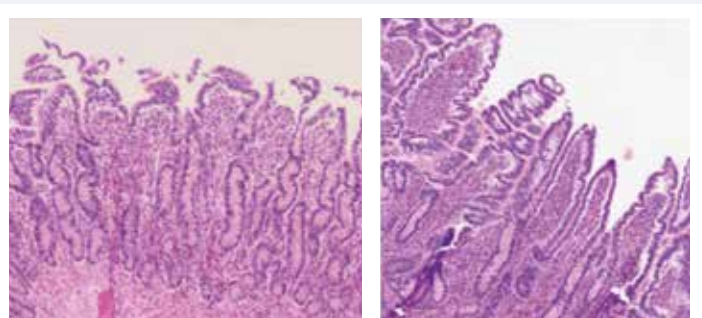
Gruppo di controllo

Milkivit ONE

Figura 2

L'esame istologico mostra che le strutture intestinali dei vitelli alimentati con Milkivit ONE erano più sviluppati, con una lunghezza dei villi significativamente maggiore (Figura 3). Inoltre, lo sviluppo intestinale migliore supporta una maggiore digeribilità dei grassi nei vitelli.

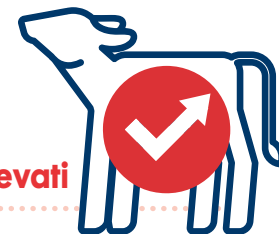
Miglioramento dello sviluppo intestinale dei vitelli alimentati con Milkivit ONE



Gruppo di controllo

Milkivit ONE

Figura 3



2. Alimentazione con mangime starter e apporto energetico più elevati

Il significativo miglioramento dell'attività ruminale e dello sviluppo intestinale porta ad una digestione ottimale e ad un migliore apporto energetico dal latte e dal mangime Starter (Figura 4), che a sua volta supporta una transizione allo svezzamento più fluida e promuove tassi di crescita ottimali che supportano un vitello robusto e resiliente durante svezzamento.

Migliore assunzione di mangime starter, alimentazione Milkivit ONE adlib e trattamento di controllo nelle settimane successive alla nascita.

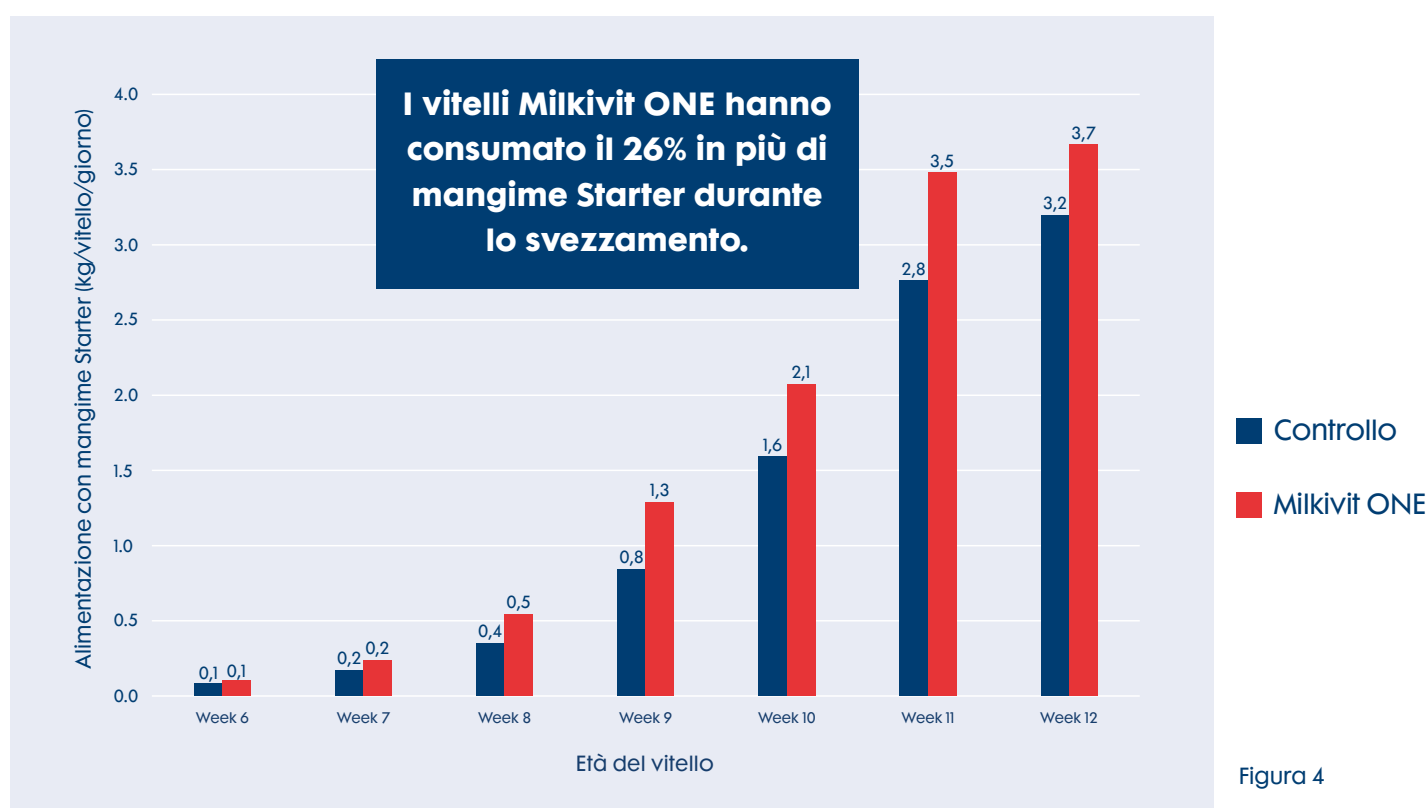
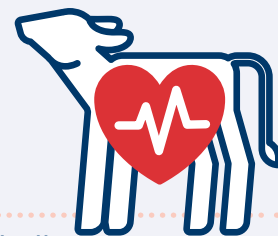


Figura 4





3. Salute migliorata

Il corretto equilibrio degli acidi grassi in Milkivit ONE supporta l'integrità del tratto gastrointestinale, che svolge un ruolo importante nella protezione dei vitelli dalla diarrea. L'alimentazione con Milkivit ONE ha dimostrato di ridurre l'incidenza e la gravità della diarrea nei vitelli (Figura 5). Inoltre, è stato riscontrato che i vitelli alimentati con Milkivit ONE hanno avuto meno giorni di trattamento e quindi un minor rischio di mortalità rispetto al gruppo di controllo che era stato alimentato con latte energizzato.

Incidenza della diarrea

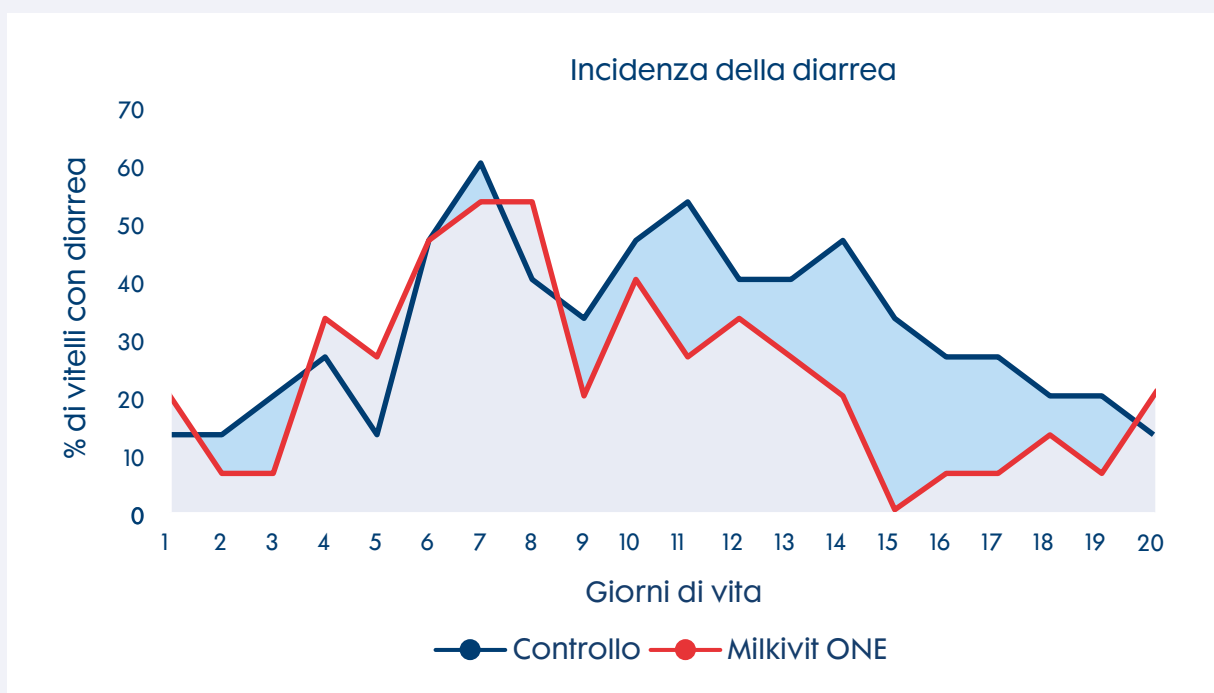
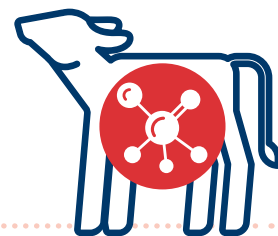


Figure 5





4. Nutrizione responsabile di vitamine e minerali

La scienza LifeStart dimostra che una corretta integrazione di oligoelementi nei vitelli supporta le prestazioni in termini di stato di salute, tasso di crescita e sviluppo strutturale. Alcuni oligoelementi possono essere accumulati nel vitello in utero. È quindi fondamentale che venga stabilita l'integrazione adeguata alla nascita e mantenuta durante il periodo di allevamento dei vitelli. Una corretta integrazione può anche svolgere un ruolo importante nel ridurre al minimo l'escrezione fecale, con benefici per l'ambiente. Esaminando le ultime ricerche, sono state apportate alcune modifiche chiave ai livelli di oligoelementi in Milkivit ONE. Queste modifiche garantiscono che i fabbisogni dei vitelli siano soddisfatti, riducendo al minimo il rischio di interazioni avverse e possibili impatti ambientali.



Milkivit ONE: un vero e proprio punto di svolta



Milkivit ONE propone sul mercato il prodotto più comparabile al latte di vacca dal punto di vista nutrizionale. È ben noto che il latte bovino può esistere in diverse forme, ognuna con un diverso impatto potenziale sulla salute, sulle prestazioni e sulla convenienza.

Milkivit ONE è un vero e proprio punto di svolta con una composizione di grassi nuova che ha dimostrato di migliorare lo sviluppo del rumine supportando l'assunzione di mangimi solidi.

Oltre ai vantaggi precedentemente noti del latte in polvere rispetto al latte bovino, tra cui la regolarità del prodotto, la riduzione della trasmissione di agenti patogeni e malattie, insieme ad un contenuto di minerali bilanciato, Milkivit ONE va ben oltre per superare gli obiettivi di performance.



Milkivit ONE è un latte energizzato di nuova generazione in attesa di brevetto che, rispetto al tradizionale latte per vitelli, fornisce un apporto di nutrienti superiore massimizzando la salute e le prestazioni del vitello, sia prima che dopo lo svezzamento.



Vuoi saperne di più sui vantaggi della tecnologia degli acidi grassi?
Chiedi maggiori informazioni ad un esperto Trouw Nutrition o visita il nostro sito: www.trouwnutrition.it



Trouw Nutrition Italia
Località Vignetto, 17
37060 Mozzecane VR

Bibliografia:

1. Urie et al., 2018 N.J. Urie, J.E. Lombard, C.B. Shivley, C.A. Kopral, A.E. Adams, T.J. Earleywine, J.D. Olson, F.B. Garry, Preweaned heifer management on US dairy operations: Part V. Factors associated with morbidity and mortality in preweaned dairy heifer calves, Journal of Dairy Science, Volume 101, Issue 10, 2018, Pages 9229-9244.
2. Amado et al., 2019 L. Amado, H. Berends, L.N. Leal, J. Wilms, H. Van Laar, W.J.J. Gerrits, J. Martín-Tereso, Effect of energy source in calf milk replacer on performance, digestibility, and gut permeability in rearing calves, Journal of Dairy Science, Volume 102, Issue 5, 2019, Pages 3994-4001.
3. H. Berends, H. van Laar, L.N. Leal, W.J.J. Gerrits, J. Martín-Tereso, Effects of exchanging lactose for fat in milk replacer on ad libitum feed intake and growth performance in dairy calves, Journal of Dairy Science, Volume 103, Issue 5, 2020, Pages 4275-4287.
4. Berends et al., 2020. H. Berends, H. van Laar, L.N. Leal, W.J.J. Gerrits, J. Martín-Tereso, Effects of exchanging lactose for fat in milk replacer on ad libitum feed intake and growth. Welboren, B. Hatew, J.B. Renaud, L.N. Leal, J. Martín-Tereso, M.A. Steele, Intestinal adaptations to energy source of milk replacer in neonatal dairy calves. Journal of Dairy Science, Volume 104, Issue 11, 2021, Pages 12079-12093.
5. Echeverry-Munera et al., 2021 J. Echeverry-Munera, L. N. Leal, J. N. Wilms, H. Berends, J. H. C. Costa, M. Steele, J. Martín-Tereso, Effect of partial exchange of lactose with fat in milk replacer on ad libitum feed intake and performance in dairy calves, Journal of Dairy Science, Volume 104, 2021.