MICRO POOL

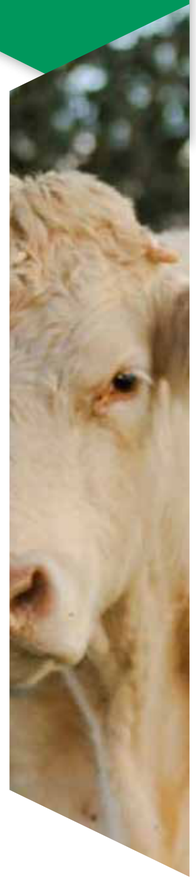
SVILUPPO
SOSTENIBILE.
I PROBIOTICI DALLA NATURA

RISPETTO DELLA NATURA, DELL'UOMO E DEGLI ANIMALI

Qui in **EVOLUZIONE s.r.l.** siamo convinti del fatto che Agricoltura ed Allevamento siano legati da un rapporto sinergico ed integrati attraverso il ciclo dell'alimentazione: alimentazione degli animali da un lato, fertilizzante organico dall'altro.

Tutti i processi vitali che gravitano intorno agli animali ed alla stalla non possono prescindere dal **MICROBIOTA** ed è su questa che noi da anni abbiamo puntato la nostra attenzione.

I nostri prodotti hanno un forte effetto probiotico e sono in grado di attivare i processi rigenerativi in tutte le varie tipologie di utilizzo e rafforzano ulteriormente tale legame, nel rispetto della natura, dell'uomo e degli animali.
Infatti, utilizzando i prodotti di questa linea in agricoltura, si ottiene un'alimentazione più sana ed assimilabile, con rendimenti migliori sia dal punto di vista dell'efficienza alimentare che per l'ottenimento, a fine ciclo, di un letame con concentrazioni molto inferiori di ammoniaca, molto più vitale e con alto potere biologico-fertilizzante per una rinnovata vitalità del terreno.



Questi gli effetti che abbiamo osservato nel corso della nostra pluriennale esperienza nel settore:

1 **Stimolazione e aumento** delle difese immunitarie (maggiore resistenza alle infezioni);
2 **Aumento** dell'ingestione;
3 **Miglioramento** dell'efficienza dell'apparato digerente (dalle feci sono quasi scomparse le frazioni non digerite);
4 **Riduzione** delle diarree nella fase di svezzamento;
5 **Veloce ripresa** fisiologica dopo situazioni di criticità come ristallo, periodi di malattia o condizioni di "stress da caldo";
6 **Ottimi risultati** per la prevenzione delle dermatiti ed altre piaghe causate da batteri o funghi;
7 **Diminuzione** dell'ammoniaca nell'aria;
8 **Scomparsa** del crostone nelle vasche liquame e miglioramento dell'effetto concimante

**RIFERIMENTI, PROVE E STUDI UFFICIALI (tutto il materiale scientifico è disponibile su richiesta o sul nostro sito internet).*
Untersuchung über die Veränderung der Mikroorganismenpopulation im Kot der Milchkühe - Prof. Krüger, Universität Leipzig Mikrobiologische und immunologische Ergebnisse einer eingährigen Untersuchung bei Milchkühen mit Einsatz von EM in der Fütterung - Prof. Dr. Monika Krüger, Universität Leipzig. Tierversuchsfreie zellbiologische Untersuchungen zu förderlichen Wirkeffekten von TOPDRESS - Prof. Dr. Peter C. , Dartsch Scienti c GmbH Institut für zellbiologische Testsysteme D-86956 Schongau. Wirkung von EM auf ammoniakund klimarelevante emissionen von wirtschaftsdungern - B. Amon, V. Kryvoruchko, T. Amon Division of Agricultural Engineering University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna - Department of Sustainable Agricultural Systems. Wirkung des Zusatzsto es "Effektive Mikroorganismen (EM)" auf den Umfang von Ammoniak-, Methan- und Lachgasemissionen und auf das Geruchsemissionspotential während der Lagerung von Rinder- und Schweine üssigmist - B. Amon, V. Kryvoruchko, T. Amon Division of Agricultural Engineering University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna - Department of Sustainable Agricultural Systems. Multikraft FKE (URLÖSUNG) Tierversuchsfreie zellbiologische Untersuchungen zu förderlichen Wirke ekten - Prof. Dr. Peter C., Dartsch Scienti c GmbH Institut für zellbiologische Testsysteme D-86956 Schongau. Siliermittelprüfung mit EM - Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein D-24783 Osterrönfeld. Maisstrohratte und fungizidversuche 2006-2008 – Auszug aus dem Strohratten-Versuch der Landwirtsschaftkammer Oberosterrich, Linz. Multikraft EM (URLÖSUNG PLUS)Tierversuchsfreie zellbiologische Untersuchungen zu förderlichen Wirke ekten - Prof. Dr. Peter C. , Dartsch Scienti c GmbH Institut für zellbiologische Testsysteme D-86956 Schongau.

evoluzione S.r.l.
idee, passione e competenza

Evoluzione Srl
Via Berico Euganea, 41/A
36021 Villaga (VI)
Tel/Fax: +39 0444 785567
Email: info@evoluzionesrl.net
www.evoluzionesrl.net

evoluzione S.r.l.
idee, passione e competenza

SPECIALE RISTALLO

www.evoluzionesrl.net

MICRO POOL

MIGLIORA
L'EFFICIENZA GLOBALE
DELL'APPARATO DIGERENTE

DISPONIBILE ANCHE CERT. BIO

RUMEN•ACT

MANGIME COMPLEMENTARE DIETETICO LIQUIDO PER BOVINI

PROMUOVE LO SVILUPPO ED IL MANTENIMENTO DELLA FLORA BATTERICA INTESTINALE

Con **un spesa contenuta** RUMEN•ACT ti offre:

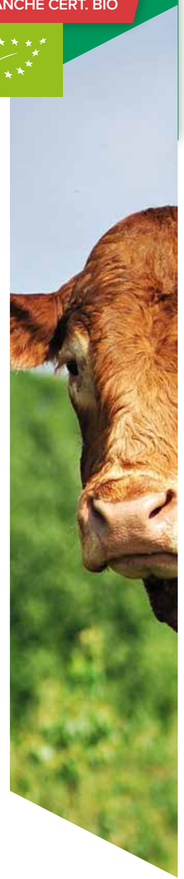
- Rapido superamento delle situazioni di stress da ristallo;
- Maggior resistenza verso tutte le patologie;
- Miglior assimilazione e trasformazione degli alimenti;
- Rapida e sicura risposta ad eventuali cure farmacologiche.

COME USARLO

RUMEN•ACT è un prodotto liquido che va somministrato nella razione; nel caso non venga utilizzata la tecnica dell'unifeed, può essere irrorato direttamente in mangiatoia sopra foraggi o mangimi.

CONFEZIONI

Fusto da 25 litri, eco-bag da 500 o da 1000 litri



ALIMENTAZIONE

LA MIGLIORE
ENERGIA PRONTA ALL''USO

DISPONIBILE ANCHE CERT. BIO

NATURAL SPRINTER

L'ENERGIA DELLA NATURA

Estratto purissimo di malto d'orzo e mais 65° brix.
Mangime semplice liquido indicato durante la fase di ristallo o quando serve un maggior apporto energetico.

CARATTERISTICHE

- Pool di zuccheri naturali per apportare energia long acting;
- A differenza di molti altri prodotti contenenti alcoli, non sottopone il fegato a stress e riduce l'accumulo di lipidi;
- Effetto stimolante sull'attività e moltiplicazione della flora microbica ruminale ed intestinale indispensabile per demolire l'acido lattico (S. ruminantium e M. elsdenii) e contemporaneo sviluppo dei batteri che agiscono su amido (amilolitici) e cellulosa (celluloso litici);
- Prodotto nel rispetto di elevatissimi standard (per umana) igienici e qualitativi;
- Indicato sin dal primo giorno di arrivo in stalla;
- Basso potere osmotico, anche ad alti dosaggi non c'è rischio di diarrea.

ANALISI CHIMICA MEDIA

Residuo secco rifrattometrico	65° brix
Ceneri grezze	1,2% s.s.
Proteine grezze (Nx6,25)	5,0% s.s.
Carboidrati totali	94% s.s.
Cellulosa grezza	0,1% s.s.
Oli e grassi grezzi	0,2% s.s.

Confezioni: fusto da 30 kg, fusto da 280 kg e mini tank da 1300 kg (vuoto a rendere)

SCHEMA RISTALLO VITELLONI IN 7 GIORNI SOMMINISTRAZIONE GR PER CAPO/GIORNO

GIORNO DALL'ARRIVO	RUMEN ACT gr	NATURAL SPRINTER gr
1 (arrivo)	300	200
2	300	200
3	300	200
4	200	100
5	200	100
6	200	100
7	200	100
Totale/gr capo	**1700**	1000

SCHEMA RISTALLO VITELLI DA LATTE DI 20/30 GIORNI SOMMINISTRAZIONE GR PER CAPO/GIORNO

GIORNO DALL'ARRIVO	RUMEN ACT gr	NATURAL SPRINTER gr
1 (arrivo)	100	100
2	100	100
3	60	60
4	60	60
5	60	60
6	60	60
7	60	60
Totale/gr capo	**500**	**500**

DISPONIBILE ANCHE
CON CERTIFICATO BIO

L'ENERGIA DELLA NATURA

Estratto purissimo di malto d'orzo e mais.
Mangime semplice liquido 65° brix per ristallo di vitelli e vitelloni.

ZUCCHERI CONTENUTI E SINERGIA DEGLI EFFETTI

• **MALTOSIO e MALTOLIGOSACCARIDI:** è lo zucchero con in assoluto il più alto indice glicemico (gl 105), fornisce energia in maniera rapida ed e ciente, con raggiungimento del picco glicemico in 15-30 minuti; determina più di tutti gli altri zuccheri aumenti rapidi ed ampi dei valori di insulina nel sangue; a livello ruminale stimola in maniera selettiva lo sviluppo di Ruminobacter amylopjilus che è il principale responsabile della demolizione dell'amido.

• **FRUTTOSIO:** il suo metabolismo è indipendente dall'insulina, non determina variazioni significative di glicemia e non aumenta i valori ematici di insulina; l'utilizzazione del fruttosio come forma di energia, avviene prevalentemente a livello epatico, dove l'enzima chetocinasi ha un'altissima affinità per il fruttosio, in quanto è l'unico zucchero metabolizzato da questo enzima.

• **GLUCOSIO:** è caratterizzato da assorbimento ed utilizzazione rapida e determina variazioni importanti e rapide sia di glicemia che di insulina; a livello epatico questo zucchero è il substrato ideale per quanto riguarda l'enzima esocinasi.

• **SACCAROSIO:** ha un'efficienza energetica intermedia tra fruttosio e glucosio/maltosio; a livello ruminale stimola fortemente lo sviluppo dello Streptococcus bovis, principale responsabile della produzione di acido lattico.

CONFRONTO ACCUMULO ENERGETICO CON GLICEROLO E GLICOLE PROPILENICO

37-38 ATP NATURAL SPRINTER

21-22 ATP GLICEROLO

9-14,5 ATP GLICOLE PROPILENICO

ATP = ADENISINA TRIFOSFATO
Molecola presente in tutti gli organismi viventi, per i quali rappresenta la principale forma di accumulo di energia immediatamente disponibile.