



NEX PRIME

CHI SIAMO

Siamo un'**industria italiana** specializzata da oltre 40 anni nella formulazione e produzione di prodotti per bovini di altissima qualità ed elevata efficienza nutrizionale, unici nella forma e nelle caratteristiche.

COSA FACCIAMO

Offriamo una gamma completa di alimenti studiati per ogni fase di allevamento della bovina da latte: prodotti specifici per il vitello e la manza, prodotti ideali per supportare i fabbisogni durante la gestazione e mangimi per ridurre l'incidenza delle problematiche del periparto e permettere una veloce partenza produttiva. La ricca linea di prodotti altamente tecnologici ed innovativi permette di mantenere le produzioni lattee ai massimi livelli, garantendo alti valori qualitativi e puntando al **massimo benessere** per la bovina.

Per individuare in modo più preciso il corretto apporto nutrizionale necessario per soddisfare le particolari necessità fisiologiche di ogni periodo, assicuriamo un'**assistenza nutrizionale** personalizzata formata da un team di tecnici, veterinari e nutrizionisti specializzati.

QUALITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE

La sicurezza alimentare è per noi un impegno costante che mira a garantire prodotti della migliore **qualità** nutrizionale, organolettica ed igienico-sanitaria. Attraverso l'attento e puntuale controllo da parte del nostro laboratorio chimico-microbiologico interno (che svolge oltre 20.000 analisi all'anno), applichiamo standard qualitativi spesso più rigorosi rispetto alla normativa vigente.

ESPERIENZA ED INNOVAZIONE

Selezioniamo solo i migliori raccolti, sicuri, affidabili e di qualità superiore, ricorrendo anche a contratti di coltivazione, per favorire un consumo di qualità, certificato ed ecosostenibile e scegliendo solo le varietà che più si prestano a soddisfare le richieste nutrizionali degli animali. Le materie prime vengono analizzate e prelavate per poi essere trasformate secondo i nostri **esclusivi processi tecnologici industriali**.



LA TECNOLOGIA

L'utilizzo della tecnologia in ambito mangimistico è fondamentale per valorizzare le materie prime di partenza.

L'unione tra **innovazione tecnologica, esperienza e conoscenza** permette di ottimizzare, sia l'efficienza produttiva, che quella economica, avendo sempre come focus principale il benessere nutrizionale della bovina da latte.

La qualità unica dei nostri prodotti dipende dalla nostra esperienza produttiva e dalla continua ricerca di nuove tecnologie all'avanguardia in grado di trasformare i nostri prodotti in risultati.

ESTRUSIONE

Tecnologia Cortal **unica** ed **esclusiva** che combina in modo specifico calore, pressione e tempo, provocando un istantaneo innalzamento della temperatura della materia prima (flash termico), seguito da una successiva fase di raffreddamento che evita fenomeni di denaturazione.

- gelatinizza l'amido
- riduce l'umidità
- aumenta il bypass proteico

- maggiore digeribilità
- maggiore efficienza
- minor costo razione

SOYCORN

Crocchetta energetica



Elevata
energia



Amido
gelatinizzato



Anche per
robot mungitura



- **45% di amido**

- 16% di proteina
- 8,5% di grasso
- Elevata resistenza della crocchetta

CARATTERISTICHE

- Per vacche fresche
- Sostiene la produzione di latte
- Utilizzabile nel robot di mungitura

FLYCORN

Crocchetta energetica



Elevata
energia



Amido
gelatinizzato



Ideale per
vacche fresche



- **60% di amido**

- 10% di proteina
- 6% di grasso
- Elevata resistenza della crocchetta

CARATTERISTICHE

- Sostiene la produzione di latte
- Rilascia energia in modo lento e costante

CORNEX

Mais estruso



Ideale per
vacche fresche



Amido
gelatinizzato



Controllato per
micotossine



- **67% di amido**

- Massima degradabilità dell'amido a favore del microbiota ruminale
- Altamente energetico

CARATTERISTICHE

- Sostiene la produzione di latte
- Da abbinare a fonti proteiche molto degradabili

SOYFULL

Seme di soia estrusa



35%
Proteina

18%
Grasso



- **55% di by pass proteico**

- Altamente digeribile
- Estremamente appetibile

CARATTERISTICHE

- Utilizzabile in sostituzione della soia fiocchata
- Per animali molto produttivi

LINOIES

100% seme di lino estruso



+ Fertilità

Ω
Omega 3



- **40% di grassi**

- Colore chiaro e cottura ottimale
- Elevata stabilità dei grassi, che non percolano

CARATTERISTICHE

- A supporto del sistema immunitario
- Apporta vitamina E naturale

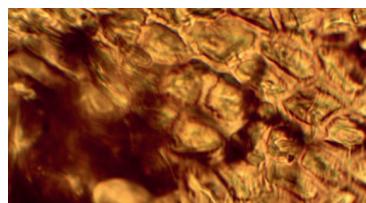
TESTURIZZAZIONE

La testurizzazione è una particolare tecnica di estrusione che permette di modificare la struttura proteica della materia prima di partenza, che da globulare passa ad una **conformazione lineare** simile a quella della proteina animale.

- modifica la struttura proteica
- aumenta il bypass
- riduce l'umidità

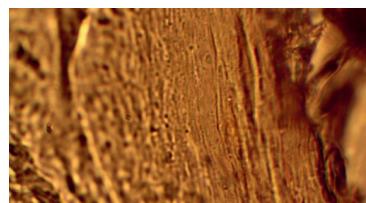
- **elevata digeribilità proteica intestinale**
- **apporta aminoacidi disponibili direttamente per l'animale**

PROTEINA VEGETALE DI PARTENZA



Conformazione globulare

PROTEINA VEGETALE DOPO LA TESTURIZZAZIONE



Conformazione lineare

AMINOTXT

Farina di estrazione di soia testurizzata



70%
By pass proteico

Anche per robot mungitura



- **46% di proteina**

- Ottima digeribilità proteica
- Prodotto esclusivo

CARATTERISTICHE

- Per vacche molto produttive
- Aumenta la proteina metabolizzabile della razione

PRESSATURA

La pressatura dei semi oleosi dopo l'estruzione permette di **estrarre l'olio** con un processo esclusivamente meccanico, **senza l'utilizzo di alcun solvente**.

- **aumenta la concentrazione proteica**
- **riduce l'umidità**

- **maggior bypass**
- **massima efficienza**

MULTIPASS

Panello di seme di soia decorticato, estruso e concentrato



Formulazioni personalizzate



47% Proteina



8% Grasso



- **50% di bypass proteico**

- Altamente digeribile
- 96% di sostanza secca

CARATTERISTICHE

- Ideale in sostituzione della farina di estrazione di soia e del grasso
- Fonte di proteina metabolizzabile

SOYA PRIME

Concentrato proteico di soia



Formulazioni personalizzate



54% Proteina



7% Grasso



- **Filiera No OGM**

- Maggiore apporto energetico della farina di soia
- Altamente digeribile

CARATTERISTICHE

- Aumenta la proteina metabolizzabile della razione
- Basso tenore di fattori antinutrizionali

MACINAZIONE CONTROLLATA

Tecnologia che permette di ottenere prodotti con **particelle di dimensioni controllate** in base alle caratteristiche della razione ed alle esigenze dell'animale, per massimizzare la digestione e l'assimilazione della materia prima di partenza.

- **concentra l'amido grazie alla pulitura con decorticazione**
- **granulometria inferiore a 1 mm**

- **maggior digeribilità**
- **riduzione dei costi e dello spreco**

MAIS SCREEN

Mais a dimensione controllata



Formulazioni personalizzate



67% Amido concentrato



Controllato per micotossine



- **65% di amido degradabile**
- 95% di amido digeribile

CARATTERISTICHE

- Ottimizza le fermentazioni ruminali
- Minima perdita nelle feci
- Massimizza l'efficienza nutrizionale

NEX PRIME

Il nostro metodo di nucleistica avanzata per una nutrizione di massima efficienza che aumenta quantità e qualità del latte.

Nex Prime non è solo un nucleo da aggiungere alla razione, bensì un **sistema di razionamento**, che permette di ottenere i migliori risultati attraverso un'azione a 360°, che considera contemporaneamente animali, foraggi aziendali, concentrati e ambiente di stalla, per rispondere esattamente alle necessità della tua azienda.



PIANI COLTURALI

Assistenza tecnica specializzata per massimizzare la resa e la qualità dei tuoi foraggi aziendali



RAZIONAMENTO CNCPS

Utilizzo di software di razionamento dinamico per massimizzare proteina ed energia metabolizzabile

ANALISI DI LABORATORIO

Analisi dei parametri dinamici dei prodotti aziendali grazie a Cortal Lab e alla collaborazione con Dairy One



Lo stabilimento produttivo dedicato consente di produrre il tuo nucleo personalizzato Nex Prime, che soddisfa i reali fabbisogni sia di proteine ed energia, che di amminoacidi, oligoelementi e vitamine.

È un sistema produttivo con **tecnologie all'avanguardia** coerenti al paradigma Industria 4.0. L'obiettivo è quello di aumentare l'efficienza produttiva, di ottimizzare i volumi di produzione, di migliorare i tempi di risposta e di soddisfare le esigenze dei clienti.



NUTRIZIONE DI PRECISIONE

Nucleo di precisione, per soddisfare i fabbisogni non solo dei macronutrienti, ma anche dei singoli micronutrienti

TECNOLOGIE INNOVATIVE

L'impianto di produzione all'avanguardia è in grado di personalizzare fino al singolo additivo



BEST FEEDS, BEST RESULTS

Raggiungiamo insieme i tuoi obiettivi con Nex Prime



EXTRASOY

L'evoluzione della materia prima che diventa nutrizione tecnologica per le stalle all'avanguardia

- Soycorn
- Flycorn
- Cornex
- Soyfull
- Linoies
- Aminotxt
- Multipass
- Soya Prime
- Mais Screen



ENERGETICI

Lo sprint ideale per sostenere la produzione di latte

- Grasso di palma idrogenato
- Sali di acidi grassi di palma
- Acidi grassi di palma frazionati
- Saccarosio



NEX PRIME

INTEGRAZIONE

L'apporto indispensabile di sali minerali, vitamine e oligoelementi per l'equilibrio osmotico della bovina

- Base
- Completa

GLI ELEMENTI

AMMINOACIDI

L'aggiunta necessaria per massimizzare la quantità e la qualità del latte

- Smartamine M
- Metasmart
- Lysigem
- Metionina protetta
- Lisina protetta



ADDITIVI SPECIALI

Il supporto specifico per le bovine più esigenti

- Vitamine E, A, D3, PP, H
- Rame e zinco chelati
- Selenio organico
- Carbonato di potassio
- Cloruro di magnesio
- Propionato di sodio
- Colina protetta
- Solfato di magnesio
- Acido formico
- Betacarotene



LA RAZIONE

Grazie a Nex Prime puoi raggiungere gli obiettivi di massima produttività ed efficienza.

Di seguito, l'esempio di due razioni formulate considerando gli **stessi fabbisogni**, ma utilizzando nella razione standard le materie prime tradizionali, mentre nella razione Cortal il **nucleo Nex Prime**.

Ingrediente (kg/giorno)	Standard	Cortal
Silomais	20,0	20,0
Mais pastone integrale	8,0	8,0
Silomedica	4,50	4,5
Soia F.E. proteica	3,5	1,0
Fieno di medica 2° taglio	3,5	4,5
Acqua	3,0	3,0
Mais farina	1,5	1,5
Fieno di prato 1° taglio	1,5	1,5
Integrazione	0,5	-
Semi di lino	0,3	-
Linoies	-	0,3
Grasso idrogenato	0,2	-
Nex Prime	-	2,5

I **risultati** ottenuti sono evidenziati nella tabella sottostante:

Risultato	Standard	Cortal
IOFC	8,94	9,19
Foraggio (% SS)	58,55	60,20
Energia metabolizzabile disponibile latte (kg/gg)	33,98	33,64
Proteina metabolizzabile disponibile latte (kg/gg)	33,60	35,08
Proteina metabolizzabile fornita (g)	2356,31	2435,37
Urea latte (mg/dl)	28,17	26,47
Lisina:Metionina	2,91:1	3,1:1
N Totale Deiezioni (g)	446,91	432,36

Come si può osservare nella tabella sottostante, **a parità di ingestione, proteina grezza e amido** aumentano i parametri di proteina ed energia metabolizzabili e viene potenziato l'utilizzo dei foraggi aziendali.

La produzione viene massimizzata, con il conseguente aumento di latte marginale e IOFC (Income Over Feeding Cost). Quest'ultimo indice aiuta a prendere decisioni strategiche quando ci sono forti variazioni del prezzo del latte o della razione.

Risultato	Cortal
IOFC	+
Latte marginale	+
Foraggi aziendali	+
Energia metabolizzabile disponibile latte	+
Proteina metabolizzabile disponibile latte	+
Proteina metabolizzabile fornita	+
Lisina:Metionina	+
Urea latte	-
N totale deiezioni	-

La razione è molto più efficiente e si traduce in un **aumento delle produzioni**, sia in termini di **qualità** che di **quantità**, aumentando il guadagno.





Cortal extrasoy S.p.A. - Via Postumia di Ponente, 342 - 35013 Cittadella (PD) - Tel. +39.049.9448111
e-mail: infoweb@cortal.it - www.cortal.it - Segui Cortal extrasoy su 