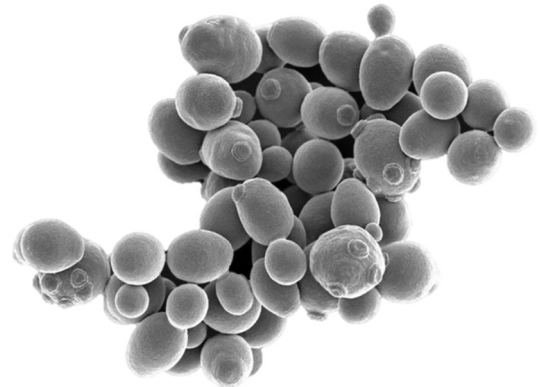


# ANIMAL FEED YEAST

## Materia prima per mangimi

**Animal Feed Yeast** è un prodotto spruzzato contenente cellule di *Saccharomyces cerevisiae* devitalizzate mediante calore. Il lievito viene coltivato su substrato di melasso di bietola ed arricchito di Vitamine e sali nutritivi. Il prodotto così ottenuto contiene le pareti cellulari conservate integre ed il citoplasma residuo della cellula.



Il **citoplasma** del lievito è particolarmente ricco di **sostanze proteiche**, di **vitamine** del gruppo B e di **sali minerali**.

Le **proteine** del lievito sono una importantissima fonte di aminoacidi; si può notare dall'aminogramma (nel retro della pagina) che una buona quota dei 20 aminoacidi considerati essenziali per la nutrizione animale è presente in elevata quantità.

La **parete cellulare** del lievito è composta principalmente da due sostanze: i **Beta-Glucani** e i **Mannano OligoSaccaridi (MOS)**.

I **Beta-Glucani** sono polisaccaridi del **Glucosio**, e svolgono nell'animale alcune importanti funzioni. La prima è quella di abbassare i livelli di produzione dei radicali liberi, principali attuatori dell'invecchiamento dell'animale e dell'abbassamento delle performance.

La seconda è la proprietà **immuno-modulatoria**: su molte cellule del sistema immunitario (come macrofagi e monociti) è stato trovato un particolare recettore, chiamato **dectina-1**, che lega in modo specifico i beta-glucani, attivatori della cellula stessa, migliorando così le difese immunitarie dell'organismo.

I **MOS** sono particolari oligosaccaridi derivanti dal **Mannosio**; essi hanno la capacità di legarsi ai siti dei microorganismi patogeni adibiti all'adesione intestinale. In questo modo è possibile offrire un ostacolo allo sviluppo delle patologie intestinali. Oltre a questa caratteristica i **MOS** costituiscono uno dei nutrienti più importanti per le cellule dell'intestino animale; in alcune prove scientifiche è stato dimostrato che i mangimi integrati con **MOS** aumentano la salute intestinale dell'animale e ne migliorano lo sviluppo. L'assorbimento dei nutrienti è direttamente proporzionale alla superficie intestinale e quindi anche allo sviluppo dei villi; l'integrazione con **MOS** promuove lo sviluppo di queste strutture (la loro dimensione aumenta significativamente) e quindi permette un aumento della superficie assorbente dell'intestino animale.



## DATI ANALITICI

Umidità	8,5 %	Ca	0,05 %
Proteina grezza	40,0 %	P	0,81 %
Grassi grezzi	1,5 %	Mg	0,10 %
Ceneri grezze	5,3 %	Na	0,07 %
Fibra grezza	6,0 %	K	1,75 %
Amido	23,6 %	β-Glucani	7,80 %
Zuccheri	0,85 %	MOS	6,00 %

## Aminogramma

Lys	3,00 %	Arg	1,89 %	Ala	2,23 %
Met	0,61 %	Phe	1,69 %	Asp	3,94 %
Cys	0,49 %	His	0,91 %	Glu	6,09 %
Thr	2,01 %	Leu	2,84 %	Gly	1,83 %
Trp	0,49 %	Tyr	1,56 %	Pro	2,44 %
Ile	1,89 %	Val	2,38 %	Ser	2,07 %

## Caratteristiche fisiche del prodotto

Aspetto fisico:	farina
Colore:	ocra
Odore:	caratteristico del lievito da panificazione
Aspetti sanitari:	Salmonelle completamente assenti Enterobatteriacee < 10 UFC / gr

## INDICAZIONI D'USO

RUMINANTI:	Vacche da latte 15 - 20 g/capo/giorno Vitelloni e Tori 10 - 15 g/capo/giorno
SUINI:	1 - 2% della razione
CONIGLI:	0,5 - 2% della razione
AVICOLI:	0,5 - 2% della razione
CAVALLI:	da 30 a 50 g/capo/giorno a seconda del peso e dell'attività dell'animale.

## CONFEZIONAMENTO

Sacchi da 25 kg su pallet

**Data limite di garanzia:** minimo 12 mesi, se conservato il luogo fresco, asciutto e al riparo da fonti di calore e luce solare diretta.