

# PRODUKTOVÁ PREZENTACE

**Walmart**  
**Beta Glukan 200 mg**  
**PREMIUM**

Určeno pouze pro odborníky ve zdravotnictví.



**WALMARK<sup>®</sup>**  
STADA GROUP





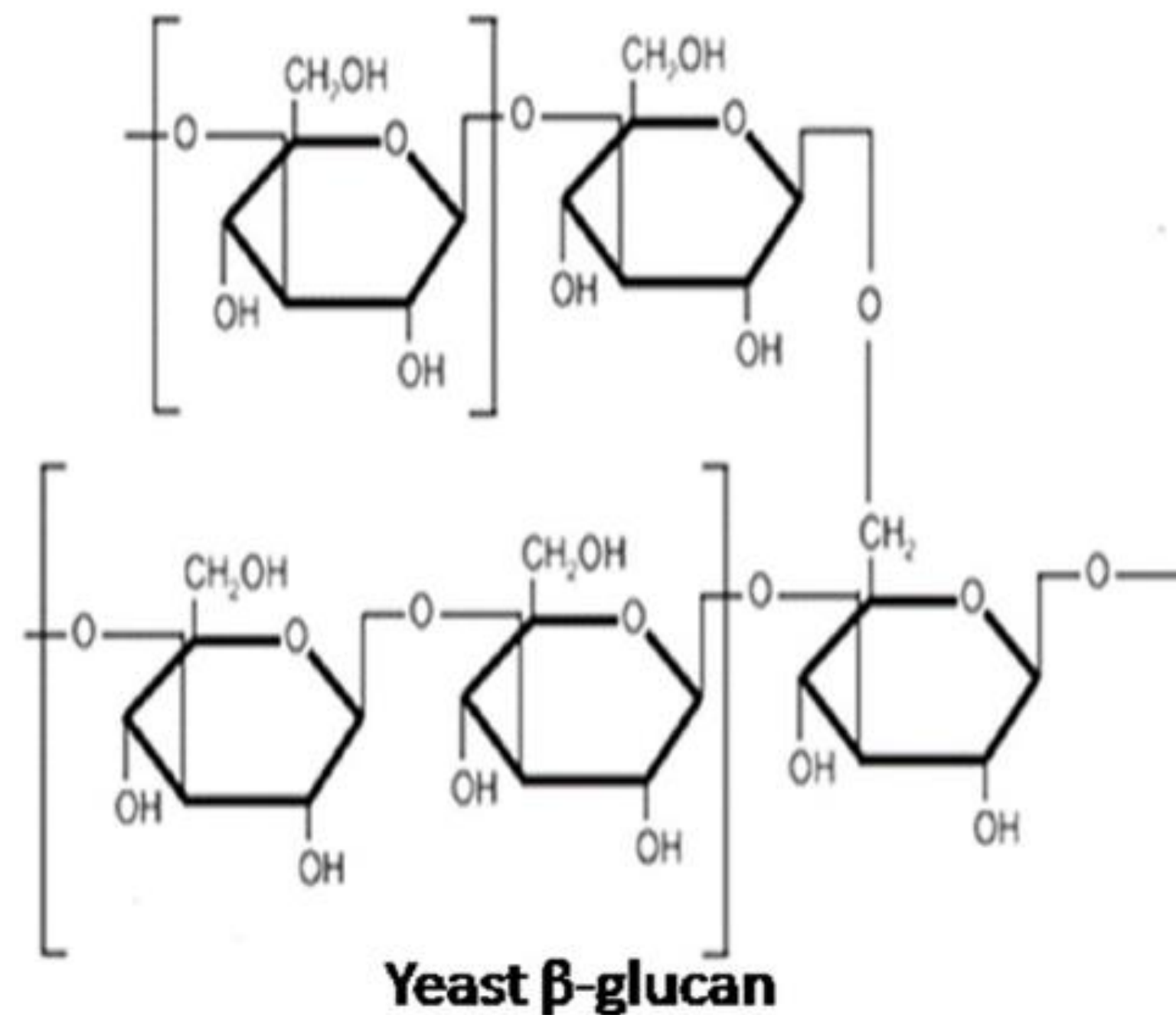
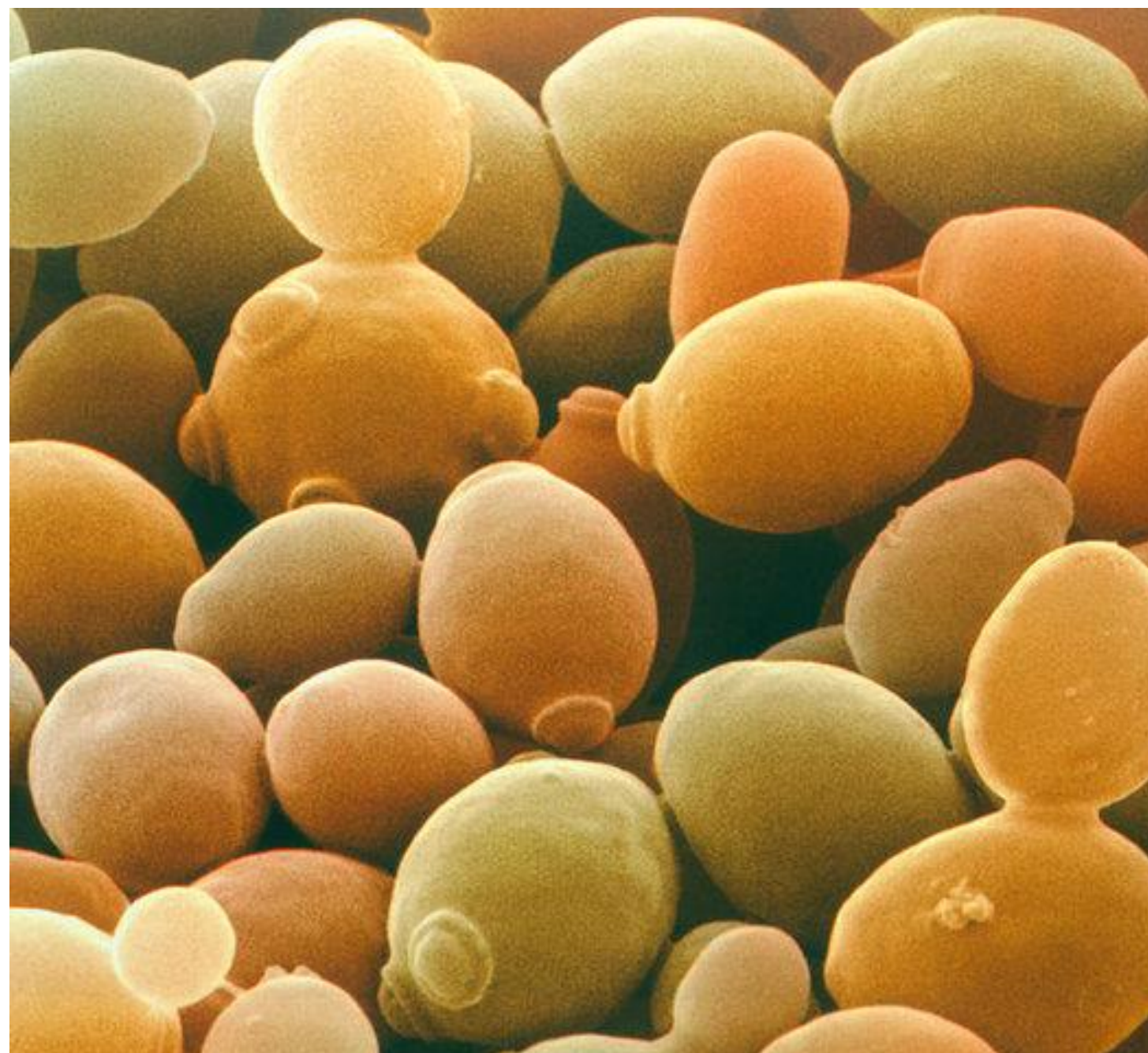


# BETA GLUKAN

**WALMARK®**  
STADA GROUP

STADA

Věděli jste, že nám Evropanům je geneticky i biologicky nejblíže beta glukan z kvasinek, protože se tu s pomocí kvasnic peče chleba a pije pivo tisíce let?!





# ÚVOD

## PŮVOD A ZDROJ

## BETA GLUKANU



## Proč je důležitý původ a zdroj beta glukanu?

Funkční vlastnosti  $\beta$ -glukanů jsou přímo spojeny s jejich původem/zdrojem, molekulovou hmotností a strukturálními rysy. **Koncentrace účinného glukanu v produktu a dávce úzce souvisí s imunologickými účinky.\***

*\*Větvicka V. Choosing a Natural Immunomodulator – A scientific Approach, 2019, ISBN: 978-0-9841445-3-2. Chapter 15 (p.99-114)*

# BETA GLUKAN

**WALMARK**<sup>®</sup>  
STADA GROUP



- **Kvasinky jsou hlavním zdrojem glukanu v západních zemích.** Dálný východ (Japonsko, Čína a východní Rusko) se tradičně zaměřuje na houby (na základě jejich lidových prostředků). Kromě toho existuje glukan z mořských řas a mnoho glukanu je izolovaných z různých zrn pocházejících z Kanady a Nového Zélandu.\*
- **Walmark Beta Glukan se získává z buněčných stěn kvasinek *Saccharomyces cerevisiae*.**

*\*Větvička V. Choosing a Natural Immunomodulator – A scientific Approach, 2019, ISBN: 978-0-9841445-3-2. Chapter 15 (p.99-114)*

# BETA GLUKAN



- Glukany s vyšší molekulovou hmotností mají větší účinek na imunitní systém. Délka postranního řetězce a frekvence větvení jsou také klíčové pro imunomodulační schopnost beta-glukanů a beta-glukany s poměrem větvení mezi 1: 5 a 1: 3 jsou nejsilnější imunomodulátory.\*
- **Náš prémiový produkt obsahuje beta-D-1,3/1,6-glukan (200 mg)**

*\*Han B, Baruah K, Cox E, Vanrompay D, Bossier P. Structure-Functional Activity Relationship of  $\beta$ -Glucans From the Perspective of Immunomodulation: A Mini-Review. Front Immunol 2020; 11:658. doi: 10.3389/fimmu.2020.00658*



# BETA GLUKAN



- Imunomodulátor je definován jako látka schopná interakce s imunitním systémem, což má za následek regulaci specifických částí imunitní odpovědi. V posledních dvou desetiletích byly přímé srovnávací studie jednotlivých imunomodulátorů extrémně omezené, ale glukany trvale vykazovaly nejvyšší biologické účinky.\*
- **S více než 20 000 publikovanými studiemi má glukán nejlepší pozici mezi ostatními imunomodulátory.\*\***

*\*Vetvicka V, Vetvickova J. Natural immunomodulators and their stimulation of immune reaction: true or false? Anticancer Res 2014; 34(5): 2275-82*

*\*\*Vetvička V, Vannucci L, Sima P, Richter J. Beta Glucan: Supplement or Drug? From Laboratory to Clinical Trials. Molecules 2019; 24(7): 1251. doi: 10.3390/molecules24071251.*





# **PRODUKT BENEFITY A VÝHODY**



# BETA GLUKAN



- BETA GLUKANY jsou biologicky aktivní polysacharidy (BAP) a jsou jednou z nejvíce zkoumaných přírodních látek, jejíž vlastnosti byly za posledních 50 let velmi dobře zdokumentovány.
- Náš produkt obsahuje beta glukany ve vysoké čistotě minimálně 70 % a pochází od jednoho ze světových lídrů, brazilské společnosti Biorigin.



# WALMARK Beta Glukan 200 mg PREMIUM



**3+**  
OD 3 LET

**1**  
POUZE 1 DENNĚ

- Výrobek prémiové kvality s přírodními beta glukany z kvasinek, vysokou dávkou šípku (extrakt z plodů), vitaminu C a černého bezu (extrakt z plodů).

## AKUTNÍ PODPORA IMUNITY A DÝCHACÍCH CEST\*

\* Díky ingrediencím přírodního původu, jako jsou extrakt z šípku, extrakt z černého bezu a vitamin C.

## VHODNÝ ZEJMÉNA V OBDOBÍ SE ZVÝŠENÝM VÝSKYTEM RESPIRAČNÍCH ONEMOCNĚNÍ.

- > **BETA GLUKANY  
VE VYSOKÉ ČISTOTĚ MINIMÁLNĚ 70 %**
- > **VYRÁBÍ SE Z BUNĚČNÝCH STĚN KVASINEK  
*Saccharomyces cerevisiae***
- > **VYSOKÁ DÁVKA BETA GLUKANU,  
ŠÍPKU A VITAMINU C**
- > **SLOŽENÍ OBOHACENO O EXTRAKT  
Z PLODŮ ČERNÉHO BEZU**

**WALMARK®**  
STADA GROUP





- Šípek, černý bez a vitamin C pomáhají podpořit imunitní systém

- Šípek a černý bez přispívají k respiračnímu zdraví
- Šípek, černý bez a vitamin C chrání buňky před oxidativním stresem způsobeným volnými radikály



# CÍLOVÁ SKUPNA A VÝHODY

**WALMARK®**  
STADA GROUP



- **Komu doporučit produkt Beta Glukan 200 mg PREMIUM?**
- Všem dospívajícím, dospělým a určitě seniorům, kteří chtějí podpořit imunitu a dýchací cesty (vhodné i pro děti 3+)
- Všem, kteří mají oslabený imunitní systém a jsou náchylnější k infekcím horních/dolních cest dýchacích
- Všem, kteří chtějí během podzimu/zimy podpořit svůj imunitní systém a překlenout toto období v dobré kondici
- Aktivním sportovcům, kteří podstupují velmi intenzivní tréninkový režim (může snižovat odolnost vůči infekcím)

**STAČÍ ÚŽÍVAT 1  
TABLETU DENNĚ.**

**JEDNO BALENÍ VYDRŽÍ  
PŘI DOPORUČENÉM  
DÁVKOVÁNÍ 2 MĚSÍCE.**

**NA CELOU SEZÓNU SE  
ZVÝŠENÝM VÝSKYTEM  
RESPIRAČNÍCH  
ONEMOCNĚNÍ STAČÍ 3  
BALENÍ.**

**PODPORA IMUNITY A  
DÝCHACÍCH CEST NA  
CELÉ OBDOBÍ PODZIM  
ZIMA ZA CCA 1000,- KČ.**

**(Cena výrobce 190,-  
DPC 299,-)**



# Bez černý

- Bez černý je znám a využíván jako léčivo od dob Hippokrata (400 př. n. l.) a je považován za jednu z nejúčinnějších bylin s antivirovým účinkem na planetě.
- Je to bylina, která patří v léčbě respiračních onemocnění mezi nejúčinnější.
- Antioxidační, antivirové a antiproliferační účinky plodů a bobulí bezu černého byly zkoumány a prokázány mnoha různými klinickými zkouškami.
- Mezi zdraví prospěšné účinky bezu černého se řadí zmírňování nachlazení, chřipky, problémů s dutinami, bolestí nervového původu, zánětů, chronické únavy, alergií, zácpy a dalších.

## PODPORUJE IMUNITU A ZDRAVÍ DÝCHACÍCH CEST

**Podporuje respirační zdraví, zmírňuje nachlazení, chřipku, problémy s dutinami.**

**Jedinečná schopnost minimalizovat otoky sliznic.**





# Šípek

**PODPORUJE IMUNITU A ZDRAVÍ DÝCHACÍCH CEST**  
**Chrání buňky před oxidativním stresem způsobeným volnými radikály.**

- Šípky jsou přirozeně velmi bohaté na vitamin C a poskytují také množství dalších prospěšných aktivních rostlinných sloučenin, jako jsou fenoly, flavonoidy, kyselina ellagová a lykopen společně s dalšími klíčovými živinami jako vitamin E a mastné kyseliny.
- Působivý obsah vitamínu C řadí šípek mezi silné a účinné prostředky posilující imunitní systém.
- Výzkumníci v článku Kyselina askorbová: Její role v imunitním systému a chronických zánětlivých onemocněních [Ascorbic Acid: Its Role in Immune System and Chronic Inflammation Diseases] poukázali na to, že vitamin C, rovněž označovaný jako kyselina askorbová, je „nezbytný pro stimulaci imunitního systému zvyšováním odolnosti a obranyschopnosti organismu“ a je „důležitý ve všech stresových situacích, které souvisí se zánětlivými procesy a týkají se imunity“ [Sorice A., 2014].



**Článek: ÚČINEK ROSA CANINA L. (PLOD RŮŽE ŠÍPKOVÉ) NA NACHLAZENÍ BĚHEM ZIMNÍHO OBDOBÍ U POPULACE STŘEDNÍHO VĚKU: RANDOMIZOVANÁ, DVOJITĚ ZASLEPENÁ, PLACEBEM KONTROLOVANÁ ZKOUŠKA** (Winther, 2018)

**Výsledek:** V tomto výzkumu bylo 120 dobrovolníků náhodně rozděleno do skupin, které byly v zimě léčeny 2 g dávkou tekutého šípku denně nebo placebem po dobu šesti měsíců. Primárním cílem bylo vyhodnocení četnosti nachlazení a symptomů souvisejících s nachlazením. Ve výsledku údaje z tohoto výzkumu naznačují, že podávání tekutého šípku omezuje incidenci nachlazení o 18 % a snižuje počet pacientů, kteří udávají jiné symptomy nachlazení.



DĚKUJI ZA  
POZORNOST!