



SKROB
FIDELINKA

FiberZ

More Fiber | Less Sugar | Better Health

RASTVORLJIVA DIJETALNA VLAKNA

Inovativna vlakna za zdrav život!



April 2025

Potražnja potrošača za proizvodima sa visokim sadržajem vlakana

Zbog sve veće svesti potrošača o zdravstvenim prednostima dijetalnih vlakana, raste potražnja za proizvodima bogatim vlaknima:

- ✓ SZO preporučuje unos od 28 grama dijetalnih vlakana dnevno za odrasle.
- ✓ 80% potrošača veruje da su vlakna važna i nastoji da ih uključi u ishranu.
- ✓ 2/3 potrošača izjavljuje da dodaje ili povećava unos vlakana u ishrani.
- ✓ 65% potrošača povezuje unos vlakana sa jačanjem imunog sistema.
- ✓ Zabrinutost za javno zdravlje:
Uprkos svemu, samo 5% populacije postiže preporučen dnevni unos vlakana, što je postalo značajan problem za javno zdravlje.





SKROB
FIDELINKA

FiberZ

More Fiber | Less Sugar | Better Health

Rastvorljivo vlakno bilnog porekla



Na bazi skroba



Rastvorljivo u hladnoj vodi



Niska molekulska masa



Bogat vlaknima



Žućkasti prašak

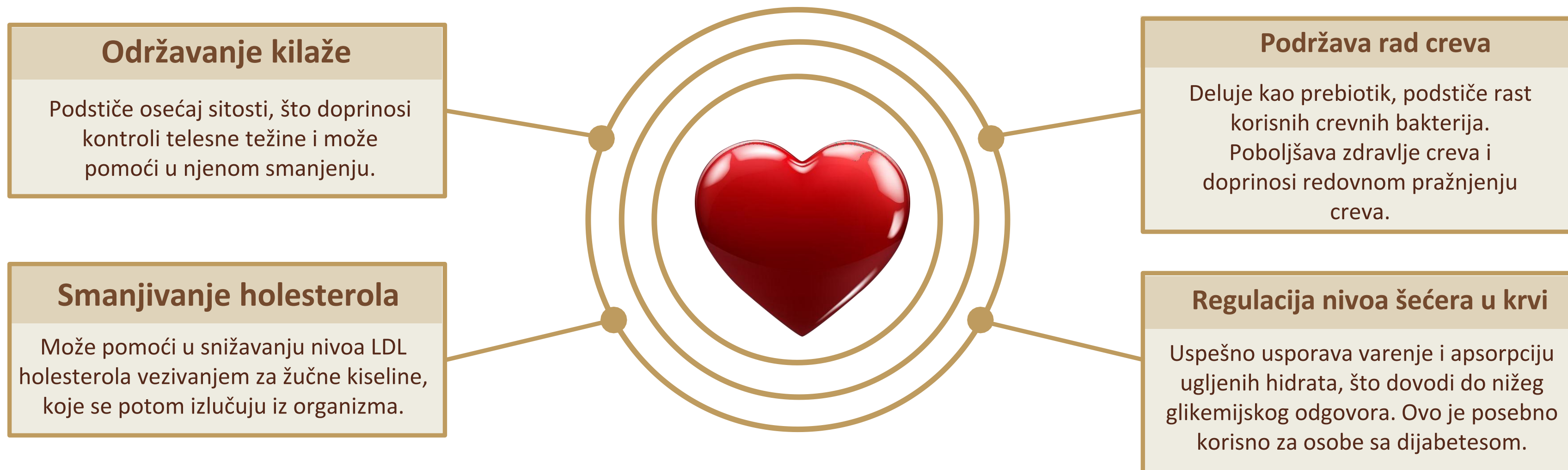




SKROB
FIDELINKA

Zdravstveni benefiti FiberZ-a

Brojne studije na ljudima pokazuju da rastvorljiva dijetalna vlakna, poput **FiberZ-a**, mogu imati snažne zdravstvene koristi, zato bi svi trebali da u svojoj ishrani dostignu preporučeni unos dijetalnih vlakana.



Dodatne prednosti rezistentnog dekstrina:

Poboljšava apsorpciju minerala poput kalcijuma (Ca) i magnezijuma (Mg), smanjuje telesne masti, poboljšava pražnjenje creva i pomaže u prevenciji zatvora, kao i u regulaciji metabolizma lipida.



SKROB
FIDELINKA

Funkcionalne prednosti i označavanje

Ključne prednosti **FiberZ** kao sastojka funkcionalne hrane.
Pomaže proizvođačima u proizvodnji inovativnih proizvoda:



FiberZ Opšte specifikacije

Opšte specifikacije za sve vrste **FiberZ**:

Ukupna dijetalna vlakna(DS%): 60% -70%

pH: 3-4 (10% rastvorljivost u vodi)

Rastvorljivost: 92-100%

Vlaga: max. 10%

Ukus: <10% (slatkoća saharoze)

Boja L*: 84-89



Primena u hrani i hrani za životinje

Primena u hrani:

- Konditorski proizvodi
- Pekarski proizvodi
- Čokolade i bombone
- Grickalice i proteinske pločice
- Smrznuti deserti
- Pića (tečna)
- Pića (čvrsta)
- Mlečni proizvodi
- Žitarice
- Prerađeno meso
- Sosovi i prelive
- Proizvodi na bazi brašna
- Hrana za odojčad
- Alkoholni proizvodi

Primena u hrani za životinje:

- Riba
- Kućni ljubimci
- Domaće životinje

FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Poboljšava sadržaj vlakana bez promene slatkoće
- Poboljšava teksturu i konzistenciju
- Obogaćivanje vlakana za zdravije formulacije
- Obezbeđuje termičku stabilnost tokom obrade
- Poboljšava elastičnost u gumama

Popularne aplikacije

- Gumene bombone
- Voćni barovi
- Džemovi
- Žele bombone

Konditorski proizvodi

FiberZ je vitalna komponenta u konditorskim proizvodima, omogućavajući proizvođačima da kreiraju poslastice bogate vlaknima bez ugrožavanja ukusa ili teksture. Njegova jednostavna integracija u formulacije pomaže konditorskim predmetima da zadrže svoju slatkoću, a istovremeno nude zdraviju alternativu.





SKROB
FIDELINKA

FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana i zadržavanje vlage
- Održava ih mekim i produžava rok trajanja
- Maskira neprijatan vitaminski ukus fortifikovanim proizvodima
- Deluje kao zamena za šećer
- Povećava hrskavost u pekarskim proizvodima
- Poboljšava teksturu u mafinima, kolačićima i vazdušastim kolačima

Pekarski proizvodi

FiberZ ima ključnu ulogu u povećanju nutritivne vrednosti pekarskih proizvoda. Pomaže u održavanju vlage i mekoće, produžava rok trajanja proizvoda, a istovremeno omogućava pekarima da smanje šećer ili poboljšaju teksturu, čineći ih privlačnijim za potrošače koji su zdravstveno prosvećeni.

Popularne aplikacije

- | | | | |
|----------|------------|--|--------------------|
| ■ Torte | ■ Mafini | ■ Kolačići | ■ Vazdušaste torte |
| ■ Pite | ■ Hleb | ■ Puter kolačići | |
| ■ Peciva | ■ Biskviti | ■ Torte od morskih algi sa niskim sadržajem šećera | |



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana i smanjuje kalorijsko opterećenje
- Obezbeđuje termičku stabilnost
- Održava ukus i teksturu bez izmena
- Pojednostavljuje proizvodnju smanjenjem intenziteta obrade
- Poboljšava ukus kakaa u čokoladi

Popularne aplikacije

- Nisko-šećerne bombone
- Čokolade bez šećera
- Mlečne čokolade
- Gumene bombone
- Konditorski barovi



Čokolada i bombone

FiberZ poboljšava nutritivni profil slatkiša i čokolade bez promene ukusa ili teksture. Omogućava proizvođačima da smanje kalorije i pojednostave proizvodnju, što ga čini popularnim izborom u razvoju zdravijih slatkih poslastica.



SKROB
FIDELINKA

FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Popularne aplikacije

- Povećava sadržaj vlakana uz minimalne dodatne kalorije
- Poboljšava hrskavost i teksturu
- Poboljšava ukupne senzorne osobine
- Dodaje blago slatki ukus
- Idealan za keto i „low carb“ ishranu

Popularne aplikacije

- Čips
- Barovi žitarica
- Proteinske pločice
- Snack barovi
- Barovi za zamenu obroka
- Energetske pločice

Grickalice i proteinske pločice

FiberZ je univerzalni sastojak grickalica i proteinskih barova, poboljšavajući teksturu i nutritivnu vrednost bez narušavanja ukusa. Dodaje zadovoljavajuću hrskavost grickalicama uz povećanje sadržaja vlakana. U proteinskim barovima pomaže u stvaranju proizvoda sa niskim sadržajem ugljenih hidrata obogaćenih vlaknima balansirajući teksturu i slatkoću, što ga čini idealnim za zdravije, keto proizvode ...

FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Podržava rast bifidobakterija
- Održava kremastu teksturu u niskomasnim i niskokaloričnim proizvodima
- Poboljšava stabilnost emulzije u sladoledu

Popularne aplikacije

- Sladoledi
- Ledene lizalice
- Ostale smrznute poslastice

Smrznuti deserti

U smrznutim desertima, fiberZ poboljšava i teksturu i nutritivnu vrednost. Pomaže u održavanju kremastog osećaja u ustima u niskomasnim i niskokaloričnim sladoledima, a istovremeno podržava rast korisnih crevnih bakterija, što ga čini idealnim sastojkom za zdrave smrznute poslastice.



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Poboljšava sadržaj vlakana
- Toplotna i kiselinska stabilnost
- Poboljšava ukus
- Maskira neprijatan ukus

Pića (tečna)

U tečnim napitcima, rezistentni dekstrin nudi odličnu rastvorljivost i stabilnost, što ga čini efikasnim načinom dodavanja vlakana bez narušavanja ukusa ili prozvidnosti. Njegova otpornost na toplotu i kiseline osigurava da se dobro ponaša u različitim pićima, od sokova do gaziranih pića.

Popularne aplikacije

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| ■ Voćni sokovi | ■ Mlečni napici |
| ■ Čajevi | ■ Voćni napici |
| ■ Aromatizirana voda | ■ Matcha zeleni čaj |
| ■ Energetska pića | ■ Sportski napitci |
| ■ Smoothies | ■ Žele pića |
| ■ Voćni napici sa prebioticima | |



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava maskiranje ukusa i mirisa
- Povećava fluidnost praha
- Otporan na apsorpciju vlage i sprečava stvrdnjavanje
- Pomaže u lakšem rastvaranju

Pića (gusta)

FiberZ se široko koristi u gustim formulacijama pića, nudeći obogaćivanje vlakana i poboljšanje kvaliteta proizvoda. Pomaže u poboljšanju fluidnosti praha, sprečavanju stvrdnjavanja i lakšem rastvaranju, što ga čini idealnim za napitke u prahu koji daju prioritet praktičnosti i ishrani.

Popularne aplikacije

- Instant kafa
- Proteinski šejk u prahu
- Sportska pića u prahu
- Prašak za mršavljenje
- Topla čokolada



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava efikasnost bakterija mlečne kiseline u fermentisanom mleku
- Podržava bolje zdravlje creva i kvalitet proizvoda
- Deluje kao zamena masti za niskomasne i niskokalorične proizvode

Popularne aplikacije

- Jogurt mleko
- Fermentisano mleko
- Mlečni napitci
- Troglasti sir

Mlečni proizvodi

FiberZ se obično koristi u mlečnim proizvodima kako bi se poboljšala njihova nutritivna vrednost uz zadržavanje ukusa i teksture. Njegova sposobnost da deluje kao zamena masti čini ga idealnim za nisko-masne i niskokalorične mlečne proizvode, nudeći potrošačima zdravije formulacije.



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj dijetalnih vlakana
- Poboljšava tvrdoću i hrskavost
- Doprinosi probavnim zdravstvenim prednostima

Popularne aplikacije

- Žitarice za doručak
- Granola
- Musli

Žitarice

FiberZ igra ključnu ulogu u proizvodnji žitarica, poboljšavajući i teksturu i nutritivnu vrednost. Pomaže u poboljšanju hrskavosti žitarica uz povećanje sadržaja vlakana, što ga čini popularnim izborom za žitarice za doručak namenjene potrošačima koji su svesni zdravlja.



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Deluje kao teksturator i sredstvo za zgušnjavanje
- Poboljšava zadržavanje vlage i prinos proizvoda
- Formira toplotno stabilan gel i apsorbuje aromatične supstance
- Služi kao zamena masti u proizvodima sa visokim sadržajem proteina i niskim sadržajem masti

Popularne aplikacije

- Kobasice
- Pljeskavice
- Delikatesi od mesa
- Ćufte

Prerađeno meso

U preradi mesa, FiberZ se koristi za poboljšanje teksture i povećanje prinosa proizvoda. Takođe deluje kao zamena masti, što omogućava stvaranje mesnih proizvoda sa visokim sadržajem proteina i niskim sadržajem masti koji i dalje zadržavaju vlagu i ukus. Njegova funkcionalna svojstva doprinose proizvodnji zdravijih mesnih opcija bez narušavanja kvaliteta.



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava teksturu i konzistenciju
- Deluje kao sredstvo za punjenje bez promene ukusa
- Obezbeđuje stabilnost u kiselim okruženja

Sosevi i prelive

FiberZ je veoma efikasan u sosevima i prelivima, gde poboljšava teksturu i stabilnost bez promene ukusa. To je odličan sredstvo za povećanje zapremine, nudeći dodatnu korist od povećanja sadržaja vlakana u začinima uz očuvanje bogate, kremaste konzistencije koju potrošači očekuju.

Popularne aplikacije

- Prelivi za salatu
- Sosevi za umakanje
- Začin-sosevi za testenine



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava ukus i kvalitet
- Smanjuje gubitak mase prilikom kuvanja
- Doprinosi glađoj teksturi i poboljšanoj stabilnosti proizvoda

Proizvodi na bazi brašna

U proizvodima na bazi brašna kao što su rezanci i testenine, FiberZ se koristi za poboljšanje teksture i ukupnog kvaliteta proizvoda. Pomaže u smanjenju gubitka u kuvanju, a istovremeno obezbeđuje glatku teksturu, što ga čini idealnim za poboljšanje trajnosti i nutritivnog sadržaja hrane na bazi brašna.

Popularne aplikacije

- Rezanci
- Pasta
- Ostali proizvodi na bazi brašna



FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava apsorpciju hrane
- Podržava zdrav rast poboljšavajući apsorpciju minerala kao što su kalcijum, gvožđe i cink

Popularne aplikacije

- Formule za odojčad
- Žitarice za odojčad i malu decu
- Grickalice za malu decu
- Dečja hrana

Hrana za odojčad

FiberZ je vredan sastojak hrane za odojčad i malu decu, nudeći siguran i efikasan način za poboljšanje apsorpcije hranljivih materija i promovisanje zdravog rasta. Može se neprimetno ugraditi u niz proizvoda za odojčad i malu decu, osiguravajući postupno uvođenje vlakana u ishranu, potrebnih za pravilan razvoj.

FiberZ Primena u prehrambenim proizvodima

Benefiti

- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava senzorni kvalitet alkoholnih pića
- Smanjuje površinski napon i povećava stabilnost
- Obezbeđuje termičku stabilnost tokom proizvodnje

Popularne aplikacije

- Crveno vino
- Pivo
- Vino od pirinča



Alkoholni proizvodi

FiberZ doprinosi senzornom kvalitetu alkoholnih pića poboljšanjem stabilnosti i smanjenjem površinskog napona. Njegova termička stabilnost osigurava da pića kao što su vino i pivo održavaju svoj željeni ukus i teksturu tokom obrade, nudeći prefinjenije iskustvo tokom konzumacije.

FiberZ Primena u proizvodima za prehranu

Benefiti

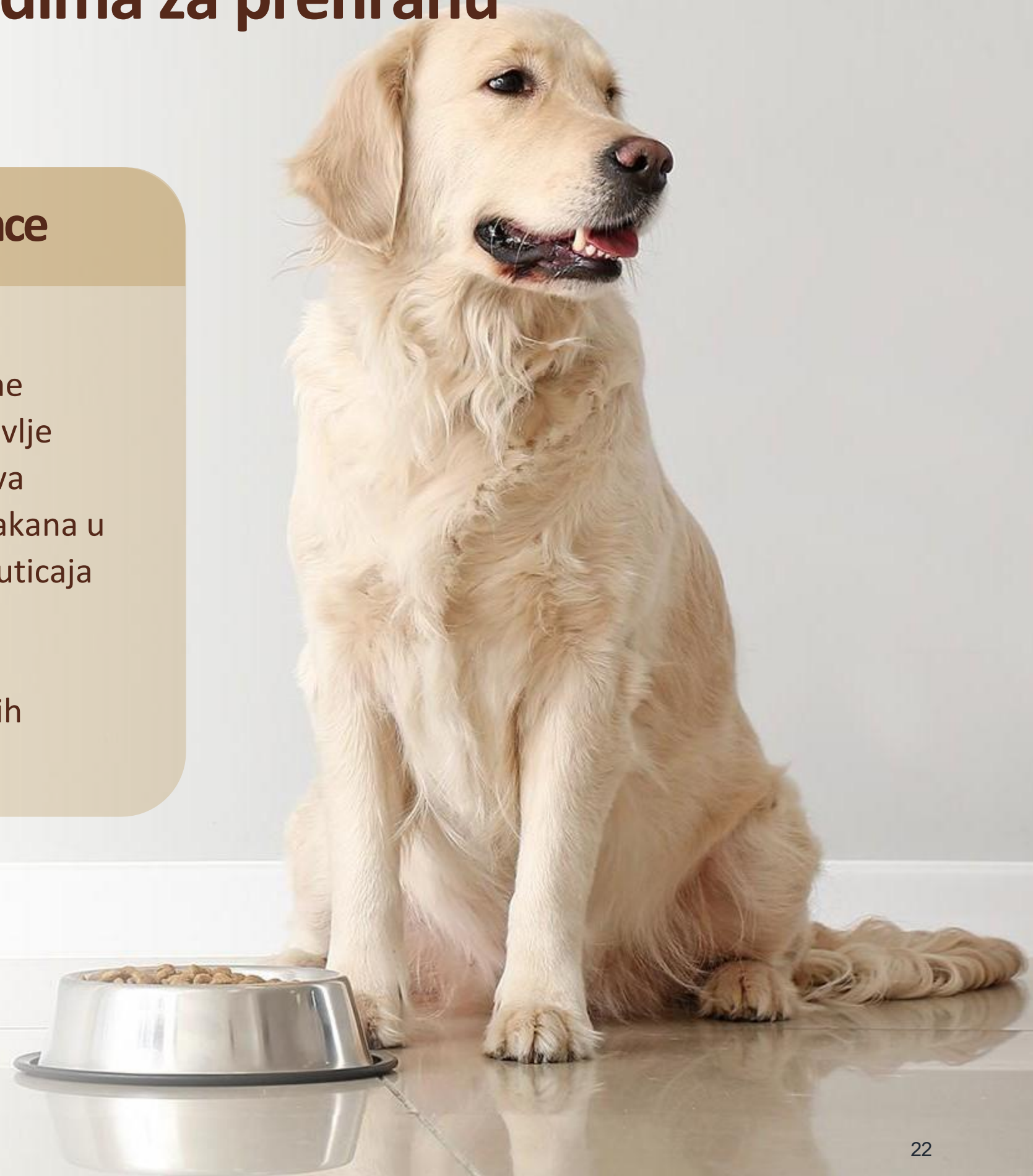
- Povećava sadržaj vlakana
- Poboljšava zdravlje probavnog sistema
- Poboljšava nutritivni profil

Popularne aplikacije

- Suva hrana za kućne ljubimce
- Vlažna hrana za kućne ljubimce
- Poslastice
- Specijalne dijetе

Hrana za kućne ljubimce

FiberZ se sve više koristi u formulacijama hrane za kućne ljubimce, jer poboljšava zdravlje probavnih organa i poboljšava ishranu. Povećava sadržaj vlakana u hrani za kućne ljubimce bez uticaja na ukus, što ga čini korisnim dodatkom za postizanje prehrambenih potreba kućnih ljubimaca.





SKROB
FIDELINKA

FiberZ

More Fiber | Less Sugar | Better Health