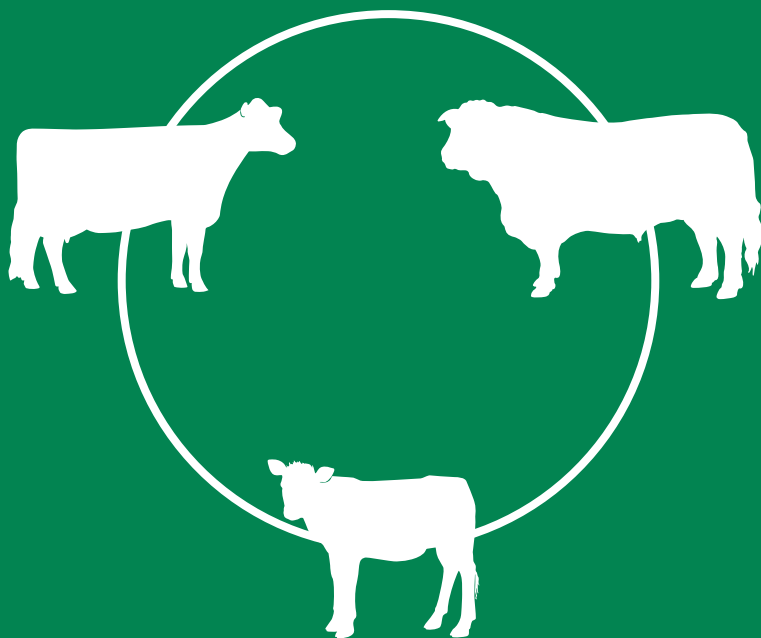


# ≡ **Biomini**<sup>®</sup> ≡

Ishranom do zdravlja životinja

## Katalog za govedarstvo



Biomin je vodeći austrijski proizvođač aditiva i premiksa za ishranu domaćih životinja. Od svog osnivanja 1983-god, Biomin zastupa koncept ishrane domaćih životinja na prirodnim riješenjima i upotrebi probiotika. Biomin je danas prisutan širom svijeta i posluje na svim kontinentima. Biomin aditivi, premiksi, super koncentracije i mliječne zamjenice predstavljaju koncept ishrane u govedarstvu koji je stvoren da odgovori izazovima moderne stočarske proizvodnje i omogući stočarima da na svojim farmama imaju dobro zdravstveno stanje životinja i postignu vrhunske proizvodne rezultate.

Generalni uvoznik Biomina za BiH je preduzeće Golić Trade doo sa sjedištem u Romanovcima-Gradiška. Preduzeće Golić Trade doo je na zahtjevnom tržištu BiH prisutno dvije decenije i pozicioniralo se kao ozbiljan partner u poljoprivrednoj proizvodnji.

Preduzeće Golić Trade kroz svoju savjetodavnu službu svakodnevno je u mogućnosti pružiti direktnu podršku poljoprivrednim proizvođačima na terenu. Katalog koji imate pred sobom je sažeti prikaz Biomin proizvoda u govedarstvu. Podaci u njemu su informativnog karaktera. Za detaljna pitanja i izradu receptura prilagođenu vašoj proizvodnji, obratite se s povjerenjem našim savjetnicima za ishranu domaćih životinja.



# Biomin koncept ishrane u govedarstvu u pojedinim proizvodnim fazama

## Telad

### Proizvodna faza:

Od rođenja do 7 dana života

Od 7 dana života do 100kg težine teleta

### Biomin-koncept (proizvod):

Kolostrum uz dodatak 25g Biomin Milk po litri kolostruma

Biomin Milk

K40 SL (koncentrat napravljen sa K40 SL i kombinacijom žitarica)

## Krave

### Proizvodna faza:

U fazi laktacije i suhostaja

### Biomin-koncept (proizvod):

BovVital Activ (koncentrat napravljen sa BovVital Activ, žitaricama i proteinskim hranivima uz kabasti dio obroka)

SuperMilk FORTE (koncentrat napravljen sa SuperMilk FORTE i žitaricama uz kabasti dio obroka)

SuperMilk GOLD (koncentrat napravljen sa SuperMilk GOLD i žitaricama uz kabasti dio obroka)

## Tov junadi i odgoj priplodnih grla

### Proizvodna faza:

Tov junadi

Odgoj priplodnih junica

### Biomin-koncept (proizvod):

Rindermastmineral (koncentrat napravljen sa Rindermastmineral, žitaricama i proteinskim hranivima uz kabasti dio obroka)

Rindermastmineral (koncentrat napravljen sa Rindermastmineral, žitaricama i proteinskim hranivima uz kabasti dio obroka od težine grla cca 200kg do osjemenjavanja)

Koncentrat napravljen sa BovVital Activ, SuperMilk GOLD, SuperMilk FORTE uz kabasti dio obroka, od osjemenjavanja do telenja

# BovVital Active



Premiks za visoko mliječne krave u laktaciji s najvećim sadržajem vitamina, minerala i mikroelemenata iz Biominove ponude. Kao dopuna kvalitetnom osnovnom obroku u potpunosti će pomoći realizaciji visoko produktivnog genetskog potencijala, te postizanju duge proizvodnje velikih količina kvalitetnog mlijeka i očuvanju visokog zdravstvenog statusa. Premiks BovVital Active testiran je i potvrđen na farmama muznih krava u Njemačkoj.

## NAČIN DJELOVANJA:

- **Biomin** puferi buraga sadržani u premiksu sprječavaju acidozu i alkalozu buraga.
- **Visoke doze vitamina i minerala** su podrška zdravlju i mliječnosti krava.
- **Protektirani holin-klorid, niacin i glicerol** obezbjeđuju zdravlje jetre i bolji metabolizam energije.
- **Protektirani Selen (Rumi TRACE) uz vitamin E** brine se za plodnost i zdravlje vimenâ.
- **Helati cinka (6.600 mg)** kao sastavni dio premiksa odgovorni su za zdravlje papaka.

## PRIMJENA:

BovVital Active koristi se u izradi smjese za visokomliječne krave.

## DOZIRANJE:

Ova vitaminsko-mineralna predsmjesa daje se muznim kravama u laktaciji u količini od cca 10 g BovVital Active po litri proizvedenog mlijeka po kravi/ dan ( 300 g za mliječnost 30 L )

NETTO-MASA: 25 kg u vreći.

# SuperMilk GOLD



Visoko mliječne krave trebaju optimalnu količinu vitamina, minerala, proteina i energije. Uz visok kvalitet kabaštih hraniva bitan je sastav i kvalitet koncentrovanih smjesa. Osim specifične hrane, aditivi poput kvasaca imaju pozitivan uticaj na probavu i na konačne dobre rezultate.

## NAČIN DJELOVANJA:

- **Minerali** sadržani u SuperMilk Gold-u:
  - Izvor fosfora iz Monocalcium fosfata,
  - Idealan odnos između kalcijuma i fosfora u kombinaciji s uravnoteženim odnosom vitamina,
  - Natrijum bikarbonat stabilizuje Ph-rumena u kritičnim fazama,
  - Visok nivo mikroelemenata osigurava dnevne potrebe životinja i zdravlje životinja i
  - Vitamin E i selen su podrška plodnosti i borbi protiv infekcije.
- **Proteini** sadržani u SuperMilk Gold-u su dobijeni iz različitih proteinskih izvora i osiguravaju potrebe visoko mliječnih grla.
- **Levabon Rumen E** kombinacija kvasaca sadržana u SuperMilk Gold-u predstavlja podršku funkciji buraga. Osiguravaju visoku dostupnost mikro-hranjivih materija, zatim stimuliraju povećanje broja bakterija u buragu. Poboljšavaju probavu sirove celuloze i stimulatивно utiču na povećan unos hrane.

## DOZIRANJE I PREPORUKA ZA ISHRANU:

- SuperMilk Gold zbog visokog sadržaja vitamina, minerala, mikroelemenata i proteina obezbjeđuje potrebe visoko mliječnih krava. Dozira se 20-30% u smjesu.
- 20(30)%SuperMilk Gold-a + 80(70)% žitarice (kukuruz, ječam, pšenica, tritikal, zob, posije).

NETTO-MASA: 25 kg u vreći.

# SuperMilk FORTE



Proizvod koji inovativnim konceptom, specifičnim sastavom i visokom kvalitetom sirovina postavlja novi standard na tržištu superkoncentrata za visoko mliječne krave u laktaciji. Uz dodatak žitarica, SuperMilk FORTE omogućava spravljanje potpunih koncentrovanih smjesa.

## NAČIN DJELOVANJA:

- **Vitamini, minerali i mikro elementi** dodani u SuperMilk FORTE omogućuju optimalno funkcionisanje organizma što rezultira dobrim zdravljem krava i redovnom plodnošću uz visoku proizvodnju kvalitetnog mlijeka.
- **Kokosova mast i palmino ulje** dodani u SuperMilk FORTE sprječavaju energetski disbalans i potpomažu visoku proizvodnju mlijeka i očuvanje zdravlja krava.
- **Šećer dekstroza** dodan u SuperMilk FORTE predstavlja kvalitetnu i lako dostupnu hranu mikroorganizmima buraga, čime se postižu veća količina i kakvoća mlijeka.
- **HP sojina sačma** dodana u SuperMilk FORTE daje ovom proizvodu 40% S.P., što uz dodane aminokiseline i najproduktivnijim kravama omogućuje visoku proizvodnju mlijeka u skladu s visokim genetskim potencijalom.

## DOZIRANJE I PREPORUKA ZA ISHRANU:

- Zbog visokog sadržaja vitamina i minerala doziranje SuperMilk FORTE je 20 - 30% u smjesu.
- 20 (30%) SuperMilk FORTE + 80 (70)% žitarice (kukuruz, ječam, pšenica, tritikal, zob, pšenične mekinje).

NETTO-MASA: 25 kg u vreći.

## Recepture za izradu smjesa

## BovVital Active

	%	%
Kukuruz	35	45
Ječam	10	10
Pšenica	10	/
Tritikal	10	10
Sojina sačma 46%	17	15
Suncokretova sačma	10	12
Pšenične mekinje/zob	5	5
BovVital Active	3	3
	100	100
+ Specijaliteti	... u skladu sa V.B.S. konceptom	

## SuperMilk GOLD

	%	%
SuperMilk GOLD	30	32
Kukuruz	25	30
Ječam	20	23
Pšenica	10	5
Tritikal	15	10
	100	100
+ Specijaliteti	... u skladu sa V.B.S. konceptom	

## SuperMilk FORTE

	%	%
SuperMilk FORTE	25	30
Kukuruz	35	30
Ječam	20	20
Pšenica	10	10
Tritikal	10	10
	100	100
+ Specijaliteti	... u skladu sa V.B.S. konceptom	

# Biomin Milk



U savremenoj i modernoj proizvodnji mlijeka telad visoko produktivnih mliječnih, kombiniranih i tovnih rasa krava uobičajeno je nakon napajanja kolostralnim mlijekom u prvoj sedmici života othranjivati mliječnim zamjenicama. Biomin Milk pruža kvalitetnu zamjenu za mlijeko koju telad rado konzumiraju već od druge sedmice života, noseći tako u organizam sve sastojke potrebne za brz i kvalitetan rast i razvoj.

## NAČIN DJELOVANJA:

- Visoko kvalitetni i iskoristivi izvori **vitamina, minerala i mikroelemenata** dodani u Biomin Milk u kombinaciji s pravilnim odabirom kiselina ( limunska, fumarna ) i arome osiguravaju visoku ješnost uz brz i pravilan razvoj kostura teladi.
- **Probiotici** (Enterococcus faecium) dodani u Biomin Milk naseljavaju se u crijevi-ma, poboljšavaju učinkovitost probave i sprječavaju pojavu proljeva.
- **Aminokiseline** ( lizin i metionin ) dodane u Biomin Milk uz visoku opskrbu sirovim proteinom osiguravaju brz i kvalitetan razvoj mišićnog tkiva teleta.

PRIMJENA: Za napajanje teladi od druge sedmice života do najduže 4. mjeseca života.

DOZIRANJE: 125 g/l vode.

Način primjene Biomin Milk-a prikazan u tabeli napajanja teladi.

PREPORUKA: Od 2. sedmice života ponuditi starter smjesu za telad napravljenu sa superkoncentratom K40 SL.

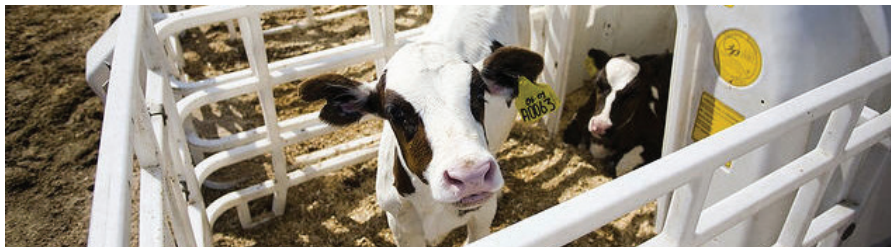
NETTO-MASA: 25 kg u vreći.



## Plan napajanja teladi:

DOB	MLIJEKO/DAN	
Rodenje	U prvim satima života 1 do 1,5 litra kolostruma.	
1. dan života	4 puta dnevno 1 - 1,5 litra kolostruma uz 25g <b>Biomin Milk</b> po litri	- doziraje za <b>Biomin Milk</b> uvijek je 125g po litri vode
2. dan života	2 puta dnevno 2 litre kolostruma uz 25g <b>Biomin Milk</b> po litri	- temperatura pripremanja za <b>Biomin Milk</b> u idealnom slučaju je oko 45-50°C
3. dan života	Ujutro 1,5 litra kolostruma uz 25g <b>Biomin Milk</b> po litri Naveče 2 litre <b>Biomin Milk</b>	- temperatura napajanja za <b>Biomin Milk</b> iznosi oko 40°C
4. do 7. dan	2 puta dnevno 2 do 2,5 litre <b>Biomin Milk</b>	- koristiti toplomjer
2. i 3. sedmica	2 puta dnevno 3 litre <b>Biomin Milk</b>	<b>K40 SL</b> starter po volji, uz to mala količina TMR smjese ili dobre kukuruzne/travne silaže
4. i 5. sedmica	2 puta dnevno 3 litre <b>Biomin Milk</b>	<b>K40 SL</b> starter po volji, uz to mala količina TMR smjese ili dobre kukuruzne/travne silaže
6. i 7. sedmica	2 puta dnevno 2 litre <b>Biomin Milk</b>	1 - 1,5kg <b>K40 SL</b> startera uz to mala količina TMR smjese ili dobre kukuruzne/travne silaže
8. do 10. sedmica	2 puta dnevno 1 litra <b>Biomin Milk</b>	Kod odbića min. 1,5 do 2 kg <b>K40 SL</b> startera uz to TMR smjesa ili dobra kukuruzna/travna silaža
Od 10. sedmice s oko 90kg do 100kg	bez mlijeka	3kg <b>K40 SL</b> startera uz to mala količina TMR smjese ili dobre kukuruzne/travne silaže

# Biomin K40 SL



Ranim privikavanjem teladi (od 7 dana života) na uzimanje koncentrovane-čvrste hrane unapređuje se rast i razvoj teleta, stimuliše razvoj buragovih resica i poboljšava djelovanje i proizvodnja enzima. Ovim načinom ishrane telad odgajamo u dobre preživare i osposobljavamo ih za postizanje maksimalnih proizvodnih rezultata bilo da se radi o proizvodnji mlijeka ili tovu junadi.

## NAČIN DJELOVANJA:

- Dobra opskrbljenost **makro-elemenata** (kalcijum, fosfor, magnezijum) osigurava pravilan rast i razvoj kostura teleta. Visoka opskrbljenost **vitaminima** koji su vodotopivi, mastima i **elementima u tragovima** koji su odgovorni za stabilno zdravstveno stanje (Vitamin C) i efikasne procese metabolizma.
- **Holin-hlorid i niacin** povećavaju vrijednost stočne hrane (zaduženi su za metabolizam energije).
- **Probiotici** (Enterococcus faecium) naseljavaju se u crijevima teleta i na taj način sprječavaju pojavu proljeva i poboljšavaju učinkovitost probave.
- **Visokosvarljivi** proteini sadržani u K40 SL-u dobijeni su iz različitih proteinskih izvora i osiguravaju potrebe teladi u nesmetanom rastu i razvoju.

DOZIRANJE I PREPORUKA ZA ISHRANU: 20 - 35% u smjesu.

NETTO-MASA: 25 kg u vreći.

Recepture za izradu smjese:

	starter %	grover %
K40 SL	30	23
Kukuruz	35	40
Ječam	10	10
Pšenica	10	12
Tritikal	10	10
Zob	5	5
	100	100
+ Specijaliteti	... u skladu sa V.B.S. konceptom	

# Rindermastmineral



U farmerskom uzgoju tovne junadi za brz rast i visoke priraste uz kvalitetan koncentrovani i kabasti dio obroka, potrebni su vrhunski vitaminsko-mineralni dodaci. Rindermastmineral je visoko kvalitetni vitaminsko-mineralni dodatak za tovnju junad i priplodne junice koji im omogućuje vrhunsko zdravlje uz izvrsne proizvodne rezultate.

## NAČIN DJELOVANJA:

- Visok sadržaj **vitamina i minerala** u premiks osigurava nesmetan rast i razvoj.
- **600 mg vitamina E** brine se za što bolji rast mišićnog tkiva (randman).
- **Niacin** služi za bolje pretvaranje energije iz hrane.
- **Natrijum-bikarbonat i magnezijum oksid** kao sastavni element ovog premiksa regulišu pH vrijednost buraga i pospješuje intezivan tovnju junadi.
- **Aromatične sirovine** premiksa brinu se za što bolju ješnost kod junadi.

PRIMJENA: U intezivnom uzgoju i tovnju junadi:

Tjelesna masa:	Rindermastmineral:
< 200 kg	80 g / životinji dnevno.
200 – 400 kg	120 g / životinji dnevno.
> 400 kg	100 g / životinji dnevno.

DOZIRANJE: 80 -120 gr po grlu ili cca 3% u smjesi za tovnju junadi.

NETTO-MASA: 25 kg u vreći.

Recepture za izradu smjese:

	TOV1 %	TOV2 %
Kukuruz	40	47
Ječam	11	9
Pšenica	10	10
Tritikal	10	9
Pšenične mekinje/zob	<b>10</b>	<b>10</b>
Sojina sačma 46%	8	4
Suncokretova sačma	8	8
Rindermastmineral	3	3
	100	100
+ Specijaliteti	... u skladu sa V.B.S. konceptom	

# Levabon Rumen E

Levabon® Rumen E je proizvod dobijen autolizom kvasaca (*Saccharomyces cerevisiae*), tehnološki razvijen u BIOMIN-u kako bi zadržao biološke vrijednosti ćelijskog zida ugljenih hidrata, esencijalnih aminokiselina i vitamina B.



## NAČIN DJELOVANJA:

- Snabdijeva prebiotske peptide i ćelijske stijenke polisaharida ( mannan, gluk) korisnim nutrijentima,
- Povećava količinu mlijeka, mliječni protein i masnoću mlijeka,
- Promoviše rast celulitičkih bakterija-stabilizira mikrofloru buraga i
- Reducira broj štetnih bakterija u buragu.

## GLAVNE PREDNOSTI PROIZVODA:

- Stabilizira mikrofloru buraga,
- Poboljšava fermentaciju u buragu,
- Povećava unos hrane i
- Povećava ješnost hrane i njenu iskoristivost (probavljivost proteina).
- **Krave u laktaciji:** Stimulira povećanje unosa suhe materije, povećava količinu i kvalitet mlijeka.
- **Telad:** Pomaže izgradnji buraga, održava zdravim probavni sistem, povećava unos suve materije te njenu razgradnju.
- **Junad:** Pomaže povećanju iskoristivosti hrane.

## NAČIN UPOTREBE:

Levabon Rumen je potrebno umiješati direktno u smjesu kojom se hrane životinje. Dugotrajnom primjenom proizvoda Levabon Rumen održavamo funkciju i mikrofloru buraga za maksimalnu proizvodnju mlijeka.

PRIMJENA: Za sve preživare.

## DOZIRANJE:

Mliječne krave:	10 -15 g/krava/dan
Telad:	10 -15 g/tele/dan
Junad:	10 -15 g/june/dan

NETTO-MASA: 20 kg u vreći.

## SIGURNOSNE PREPORUKE:

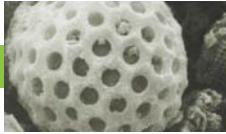
Levabon Rumen je u potpunosti prirodni sastojak za ishranu životinja. Proizvod nema karence i kompatibilan je s ostalim komponentama ishrane. Proizvod je prikladan za peletiranje (ekstrudiranje).

## SKLADIŠTENJE:

Proizvod mora biti uskladišten u hladnom, tamnom i suhom prostoru u originalnom pakovanju. Rok trajanja proizvoda je 24 mjeseca od datuma proizvodnje, ako se skladišti po preporukama proizvođača.

# Mycofix® Plus 3.E

Uvijek korak ispred u deaktivaciji mikotoksina!



Sinergistička smjesa minerala



Bioški konstituent



Inaktivirani bioprotein



Fitogene supstance



Fikofitske supstance

## PREPORUČENO ZA:

- hraniva kontaminirana različitim mikotoksinima
- krmače, nazimice i prasad
- muzne krave
- perad
- rasplodne životinje svih vrsta

## KORIST:

- potpuno rješenje za probleme koje izazivaju mikotoksini
- zaštita jetre i membrane probavnog sistema
- smanjenje reproduktivnih problema

# Mycofix® Plus 3.E

Mycofix® Plus 3.E najnoviji je proizvod kompanije BIOMIN iz linije modularnih sistema za deaktivaciju mikotoksina uskladu s ISO 9001 standardom i HACCP konceptom. Svojim specifičnim sastavom (...BBSH 797, diatomaceidna zemlja, kaolitna bezazbestna glina, inaktivirani kvasci, fikofitska supstanca, ekstrakti bilja...), osobito je prilagođen suprostaviti se izrazito negativnom sinergističkom djelovanju mikotoksinskih kombinacija kakve nalazimo na području srednje i jugoistočne Europe, te kao takav štiti životinje od štetnog uticaja više od 400 poznatih mikotoksina, uključujući aflatoksine, ohratoksine, trihotecene, zearalenone i fumonizine.

## NAČIN DJELOVANJA MIKOTOKSINA

Niz poremećaja i bolesti farmских životinja proizlazi iz 3 mehanizma djelovanja:

1. Imunosupresivno djelovanje.
2. Poremećaji u radu endokrinog sistema.
3. Negativan utjecaj na absorpciju hranjivih materija i metabolizam.

Sinergističkim djelovanjem mikotoksina mogući su i vrlo česti slučajevi aktiviranja sva tri mehanizma djelovanja što rezultira pojavom desetaka poremećaja i bolesti koje se očituju kao reproduktivni problemi, karcinogenost, hematološki poremećaji, povećana smrtnost, proljevi, smanjeni unos hrane, izrazito nepovoljne konverzije, ketoze, smanjenja mliječnosti, itd.

## NAČIN DJELOVANJA Mycofix® Plus 3.E

Mycofix® Plus 3.E sastoji se od 5 modula i kroz svojih 5 faza nudi kompletno rješenje vezano uz probleme s mikotoksinima.

1. **Sinergistička smjesa minerala:** polarni mikotoksini (aflatoksin, ohratoksin i fumonizin) adsorbiraju se na anorgansku komponentu.
2. **Biološki konstituent:** uz pomoć enzima (esteraza) rastavlja specifične funkcionalne skupine na molekuli (zearalenon).
3. **Inaktivirani bioprotein:** ne-adsorptivni mikotoksini (trihoteceni) razgrađuju se pomoću biološke osnove, stanica kvasaca i enzima epoxidaze.
4. **Fitogene supstance:** silimarin, ekstrakt biljke *Silybum marianum* koristi se u svrhu zaštite od hepatotoksičnog i upalnog djelovanja mikotoksina.
5. **Fikofitske supstance:** koncentrat ekstrakta algi jača imunološki odgovor životinje kao posljedicu imunosupresivnog djelovanja mikotoksina.

**Mycofix® Plus 3.E** patentiran je proizvod, jedinstven u svijetu po biotransformacijskoj deaktivaciji mikotoksina, učinkovit, bezopasan, siguran i jednostavan za upotrebu.

Dozira se uobičajeno u količini 1.5 kg (0,15 %) na 1000 kg hrane. (0.05 – 0.25 %)

**Detaljni rezultati testiranja učinkovitosti Mycofix® Plus 3.E dostupni su na upit.**



## EKSKLUZIVNI ZASTUPNIK ZA BIH



### GOLIĆ TRADE D.O.O.

Romanovci bb, 78400 Gradiška  
Bosna i Hercegovina

### VELEPRODAJA

Tel/fax: 051 876 581  
Tel/fax: 051 890 200  
Tel: 051 890 202  
Veleprodaja đubriva: 051 890 205  
e-mail: [golictrade@golictrade.com](mailto:golictrade@golictrade.com)  
web: [www.golictrade.com](http://www.golictrade.com)

### POLJOPRIVREDNE APOTEKE:

Agrocentar Gradiška:	051 814 176
Nova Topola:	051 890 290
Romanovci:	051 876 580
Kosjerovo:	051 538 344
Derвента:	053 331 318
G.Crkvina-Šamac:	054 683 710
Janja:	055 545 120
Crnjelovo:	055 301 211
Sitneši (Srbac):	051 491 343
Dubrave:	051 490 857
Kozarska Dubica:	052 490 340

### NAŠ STRUČNI TIM

PERICA MIŠIĆ, dipl. ing. polj.	066 916 545
DUŠAN DŽAJIĆ, dipl. ing. polj.	066 916 543
DRAGAN KREJIĆ, dipl. ing. polj.	066 713 384
MLADEN RADONJIĆ, dipl. ing. polj.	066 585 221

### VELEPRODAJA STOČNE HRANE I SILOSI

Tel: 051 890 203  
Tel/fax: 051 890 204  
Tel/fax: 051 890 205  
Tel: 051 891 222



### Austria BIOMIN GmbH

Industriestrasse 21  
3130 Herzogenburg, Austria  
Tel: +43 2782 803 0  
Fax: +43 2782 803 11308  
[office@biomin.net](mailto:office@biomin.net)  
[www.biomin.net](http://www.biomin.net)