

coralclub



Colostrum Plus

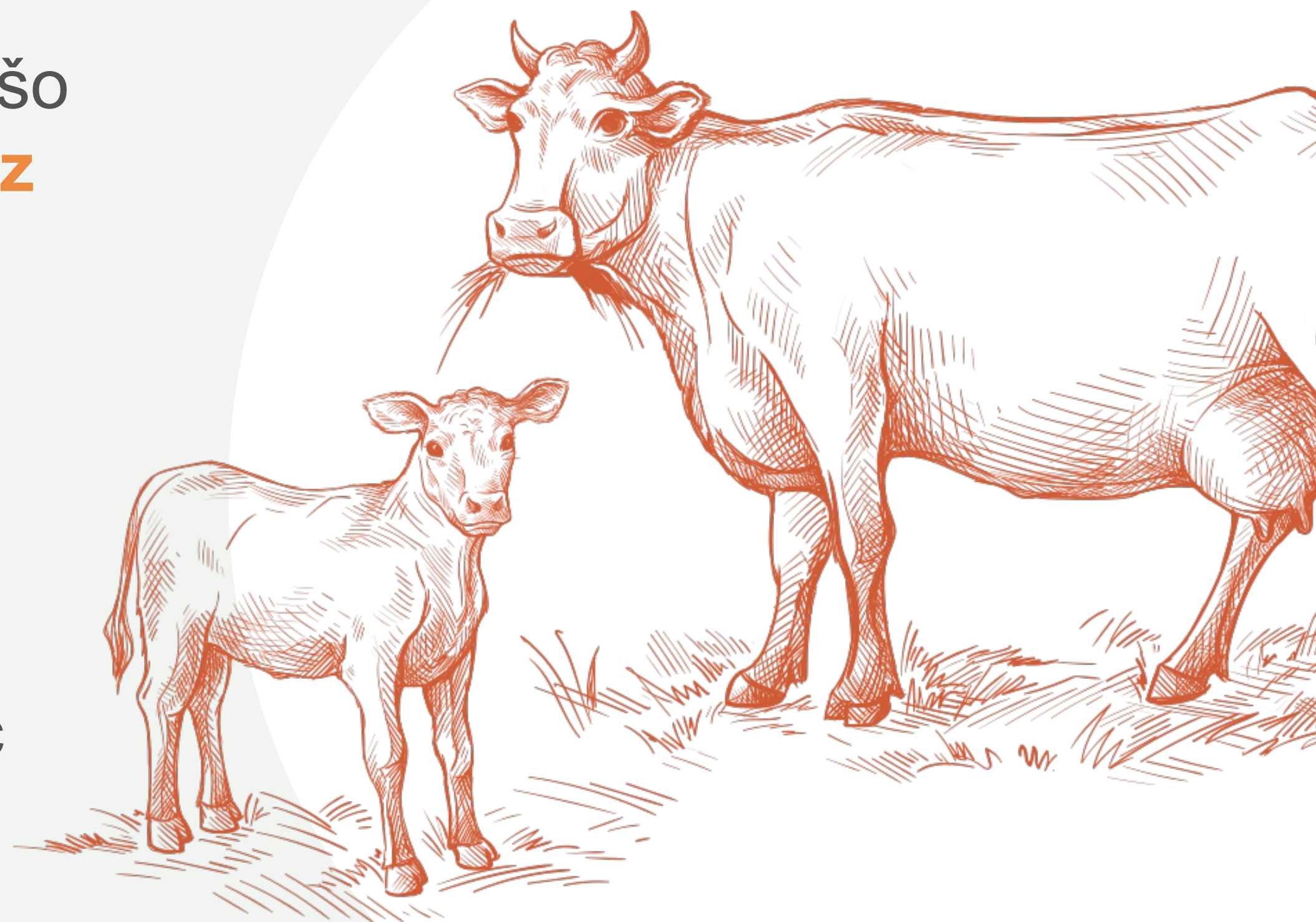
PLUS jūsu imunitātei

IMUNITĀTE NO DZIMŠANAS

Pirmpiens — pirmais krūts piens un pirmā pārtika visiem zīdītājiem.

No pirmajām dzīves dienām tas aizsargā jaundzimušo no apkārtējās vides negatīvajiem faktoriem un **palīdz veidot savu imūnsistēmu**.

Pirmpiens **satur augstas koncentrācijas barības vielas** — vitamīnus, minerālus, imūnos komponentus. Govju pirmpienā vislielākā šo vielu koncentrācija tiek novērota pirmajās 48 stundās pēc atnešanās.



PIRMPIENS **VS** PIENS

Pirmpiens atšķiras no piena ar savu uzturvērtību un imūnkomponentu daudzumu, jo **pirmpienā ir krietni vairāk:**



! DAŽAS VIELAS, KĀ PIEMĒRAM PRETMIKROBU FAKTORI,
PARASTAJĀ PIENĀ VISPĀR NAV SASTOPAMAS.

PIRMPIENA SASTĀVS:

Pirmpiens

Imūn-komponenti

imūnglobulīni IgG1, IgG2, IgM, IgA, pretmikrobu faktori (lizocīms, laktoferīns, limfocīti), augšanas faktori, transfēr-faktori

Vitamīni

A, C, D, E, H, B-grupa

Minerāli

Ca, K, Mg, P, Zn, Mn, Fe, Cu, Co

Fermenti

peroksidāze, reduktāze, katalāze, lipāze, fosfatāze, laktāze, peptidāze

Viegli sagremojami tauki un ogļhidrāti

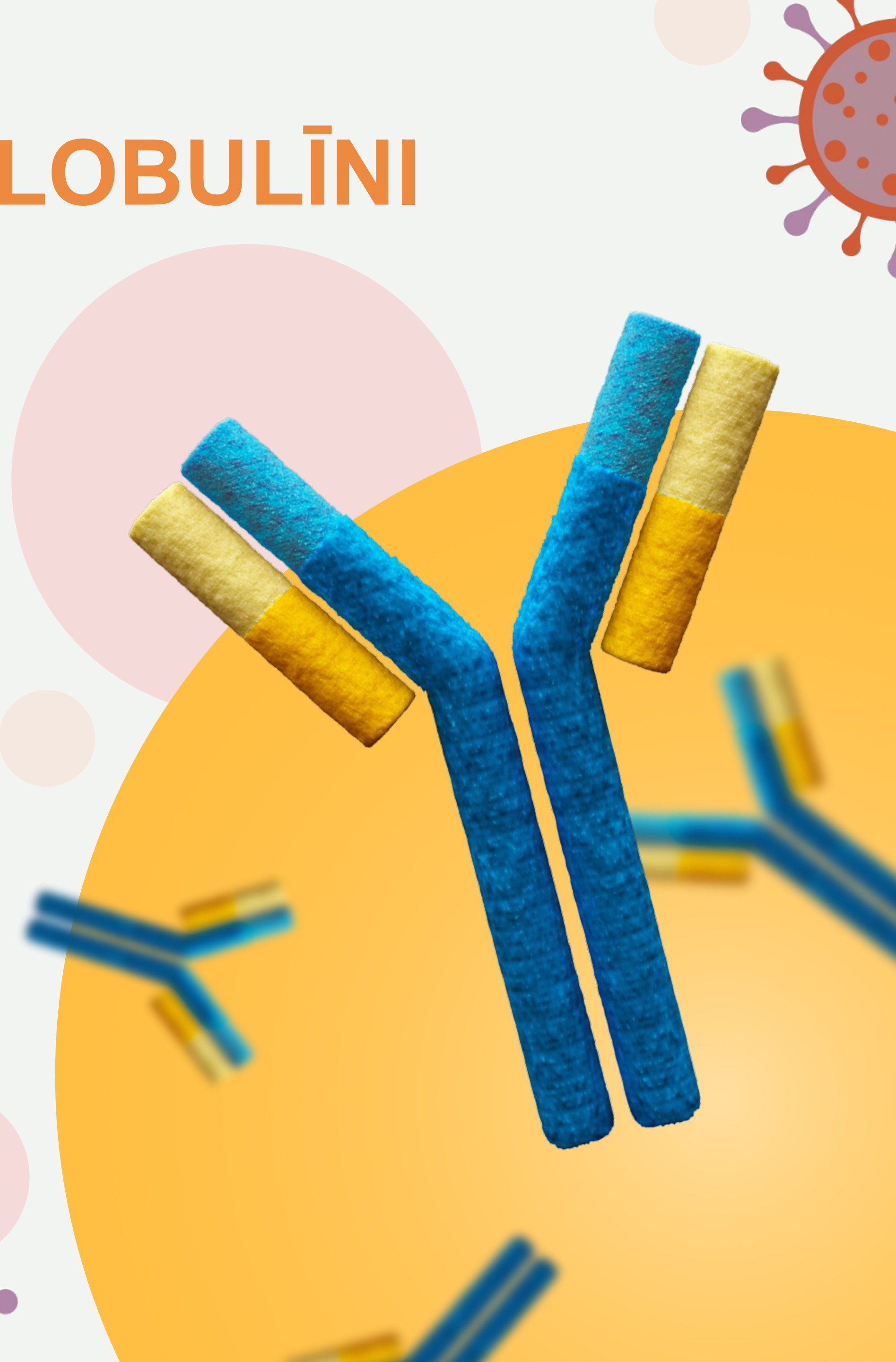
PIRMPIENA SASTĀVS: **IMŪNGLOBULĪNI**

Imūnglobulīni (antivielas, Ig) —

tie ir olbaltumvielu komponenti, ko imūnšūnas veido reaģējot uz antigēnu (baktērijas, vīrusi, toksīni) nokļūšanu organismā.

Antivielas savienojas ar antigēniem un aizkavē to vairošanos, kā arī neitralizē to izdalītās indīgās vielas.

! IMŪNGLOBULĪNI SASTĀDA 70-80% NO KOPĒJĀ OLBALTUMVIELU SATURA PIRMPIENĀ, KAMĒR PARASTĀ PIENĀ TO IR TIKAI 1-2%.



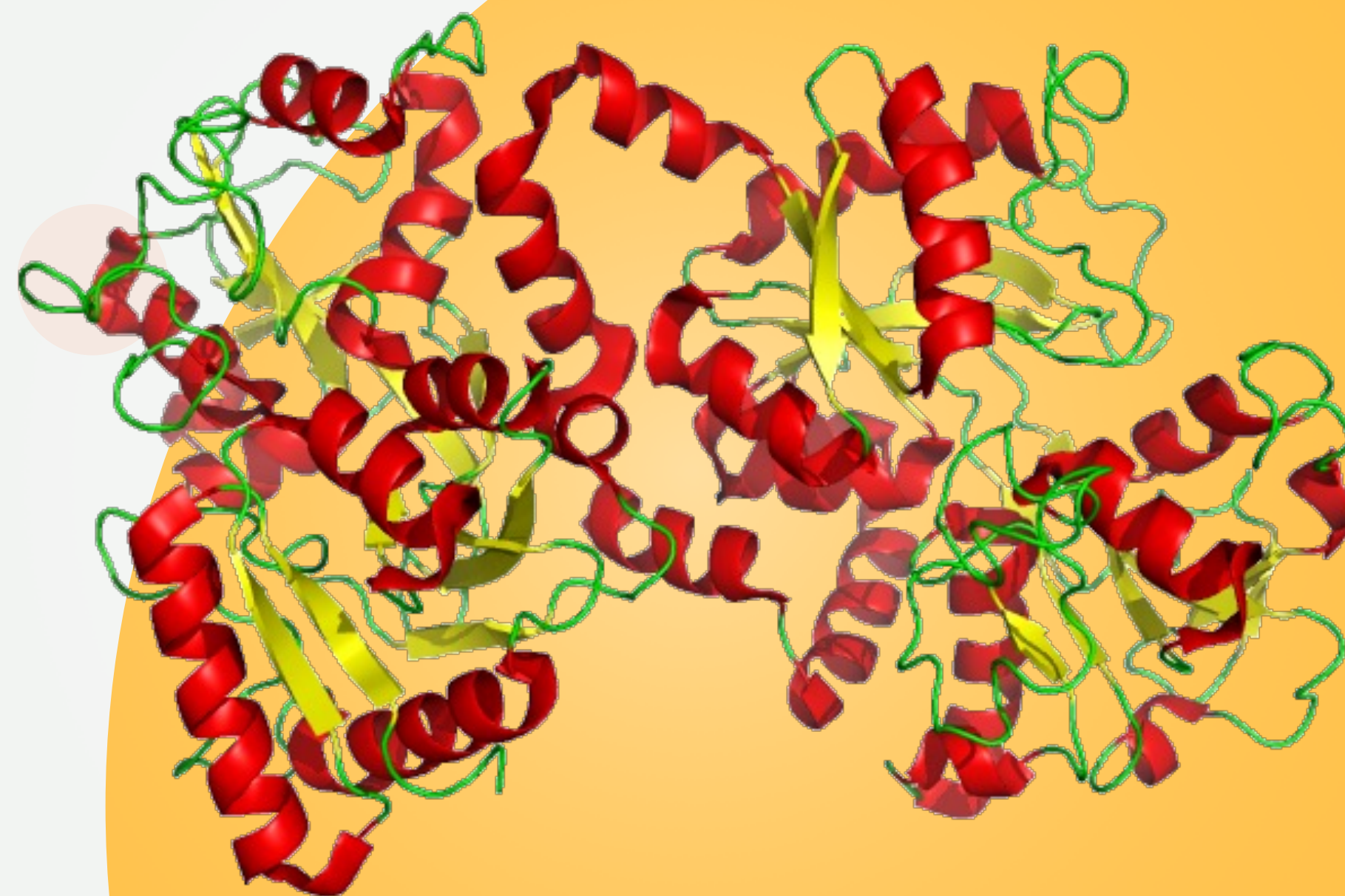
PIRMPIENA SASTĀVS: PRETMIKROBU FAKTORI

Laktoferīns —

olbaltums, kurš saista un transportē dzelzs jonus uz orgāniem un audiem.

Brīvie dzelzs joni — patogēnās bakteriālās mikrofloras barības avots.

Ja laktoferīna līmenis ir pietiekams, patogēnajai bakteriālajai mikroflorai nav barības, tā nevar augt un attīstīties.



Laktoferīna
molekula

Fe

Fe

PIRMPIENA SASTĀVS: PRETMIKROBU FAKTORI

Lizocīms —

ferments, kurš sagrauj gram-pozitīvās baktērijas. Stimulē makrofāgu fagocitāro aktivitāti, bojātu audu atjaunošanos, tam piemīt pretiekaisuma, imunitāti regulējošas, anti-toksiska iedarbība. Piedalās zarnu mikrofloras regulācijā.

Laktoperoksidāze —

ferments, kurš samazina dažādu patogēnu veidu (baktēriju, sēnīšu) aktivitāti.



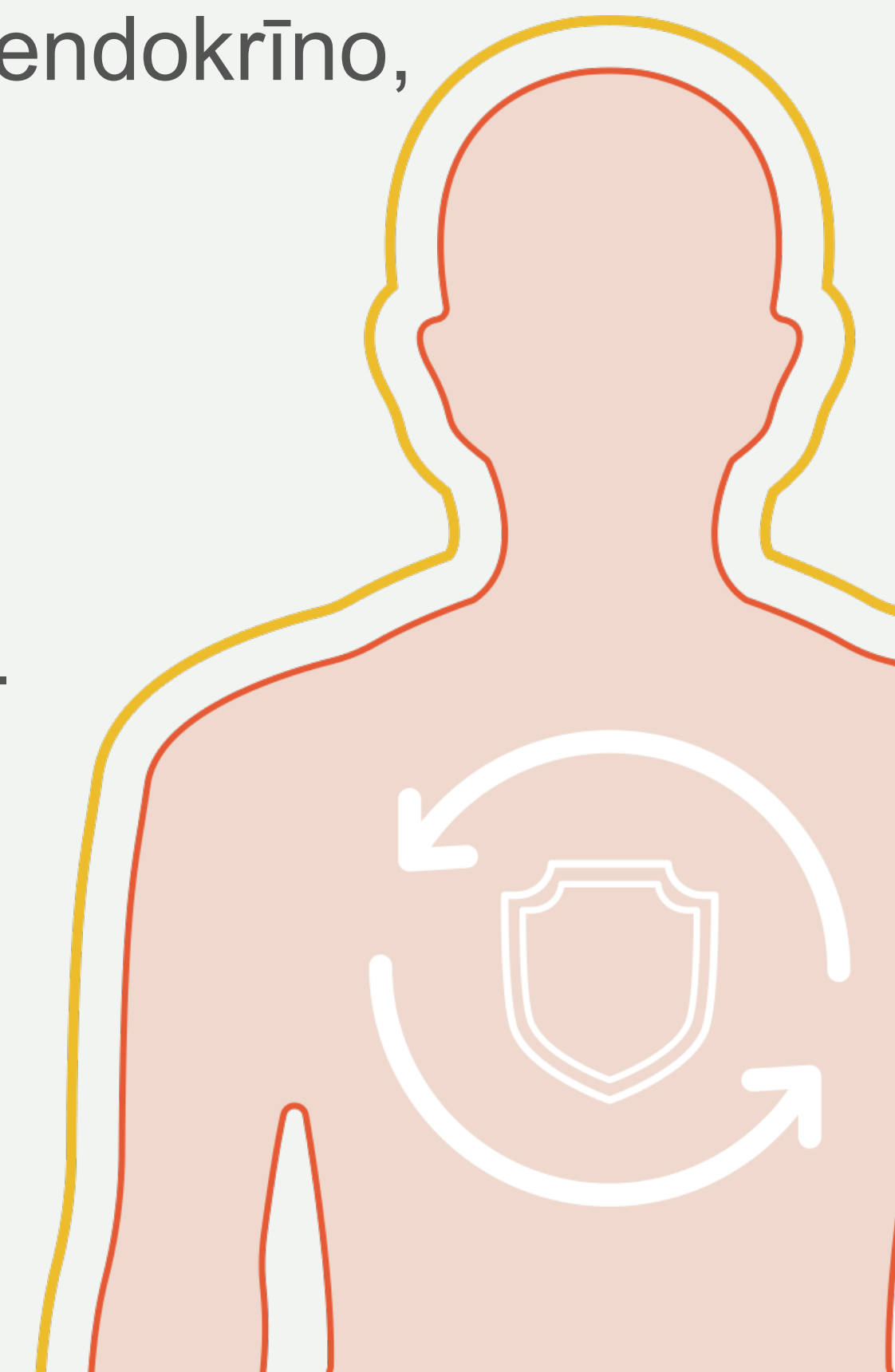
LAKTOFERĪNS UN PEROKSIDĀZE — **SVARĪGI POSMI ELPOŠANAS SISTĒMAS IMŪNAIZSARDZĪBAI NO PATOGĒNIEM, JO IR KLĀTESOŠI DAŽĀDOS SEKRĒCIJAS ŠĶIDRUMOS UN PILDA BARJERAS FUNKCIJU.**

PIRMPIENA SASTĀVS: CITOKĪNI

Pie citokīniem pieskaitāmi **interleikīni, interferoni, augšanas faktori, transfēr-faktori.**

Citokīni veido un regulē visu organisma aizsardzības reakciju kompleksu, kas aktivizējas pie patogēnu iekļūšanas un veido saikni starp imūno, nervu, endokrīno, asinsrades un citām sistēmām. Tādā veidā kopējā aizsargreakcijā sinhronizējas viss organisms un tā dažādās sistēmas.

Govs pirmpienam piemīt īpaši augsta citokīnu koncentrācija. Piemēram, interleikīna-1 ir **200 reizes vairāk**, interleikīna-6 **600 reizes vairāk**, gamma-interferona **>1000 reizes vairāk**, epidermālā augšanas faktora - **>2000 reizes vairāk**, nekā parastajā pienā!



ORGANISMA IMŪNATBILDES VEIDOŠANĀ SVARĪGU LOMU IEŅEM TRANSFĒR-FAKTORI

Pilnpiens satur ar prolīnu bagātinātus polipeptīdus
jeb transfēra faktorus.

Transfēr-faktori 'iedarbina' trīs frakcijas, kuras pilda dažādas funkcijas imunitātes regulācijā:

Pirmā no tām pastiprina imūnreakciju novājinātas imunitātes gadījumā, turpretī **otra** — nomāc hiperaktīvu imūnreakciju autoimūno traucējumu gadījumā, bet **trešā** — veido imunitātes atmiņu, kura, atkārtotas inficēšanās gadījumā, ātri atpazīst baktēriju vai vīrusu un veido organisma atbildes reakciju.

! | TĀDĀ VEIDĀ TRANSFĒR-FAKTORI VEICINA
PAREIZAS IMŪNĀS REAKCIJAS VEIDOŠANOS.

imunitāte



Transfēra faktori

PIRMPIENS

+

**BETA-
GLIKĀNI**

=

**uzlabota formula
organisma aizsardzībai**

BETA-GLIKĀNI

Beta-glikāni — bioaktīvās vielas, kuras veicina imūnsistēmas nostiprināšanos. Sastopami sēnēs, pārtikas raugā un dažu graudu kultūru šķiedrās.

Par bioloģiski aktīvāko beta-glikānu formu tiek uzskatīti beta-1,3/1,6-glikāni, kas atrodami raugā.

Aktivizē imūnsistēmas šūnas (makrofāgus, T-šūnas, NK-šūnas) un stimulē kā vietējo, tā sistēmisko imunitāti.

Aizsargā organismu no ārējo patogēnu iekļūšanas, pretdarbojas jau iekļuvušo vīrusu vai baktēriju ietekmei.



SVARĪGI, KA BETA-1,3/1,6-GLIKĀNI

PAAUGSTINA IMŪNSISTĒMAS AKTIVITĀTI ADEKVĀTI, NEPIEĻAUJOT TĀS PĀRLIECĪGU STIMULĀCIJU.





Colostrum Plus

COLOSTRUM PLUS: PIRMPIENS + BETA-GLIKĀNI

Colostrum Plus — sinerģisks komplekss
no govju pirmpiena un beta-glikāniem:



nostiprina imunitāti



paātrina reģenerācijas
procesus



paaugstina
organisma pretošanās spējas
dažādiem patogēniem



aizsargā un atjauno
gremošanas trakta gļotādas

COLOSTRUM PLUS: PRODUKTA PRIEKŠROCĪBAS



Tā sastāvā tiek izmantots pirmpiens, kurš tiek izslaukts pirmajās 48 stundās pēc atnešanās – ar visaugstāko bioaktīvo komponentu koncentrāciju.



Šim produktam tiek izvēlēts pirmpiens ar ļoti augstu imūnglobulīnu saturu: Colostrum Plus sastāvā ir ne mazāk kā 40% IgG, kas ir gandrīz 2 reizes vairāk nekā produktā FirstFood, Colostrum (21,9%).



Pirmpiens tiek apstrādāts pēc īpašās tehnoloģijas, kura ir maksimāli saudzīga pret aktīvajām sastāvdaļām.



Produkta sastāvā iekļauti beta-glikāni no cepamā rauga, kuriem piemīt visefektīvākā iedarbība uz imūnsistēmu.

COLOSTRUM PLUS

BONUS-PUNKTI

20

KLUBA CENA

28,18 eur

MAZUMTIRDZN.CENA

35,23 eur



Colostrum Plus

UZLABOTA FORMULA
ORGANISMA AIZSARDZĪBAI

coralclub