



СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Језик
српског народа

ЈУ Службени гласник Републике Српске,
Бања Лука, Вељка Млађеновића бб
Телефон/факс: (051) 456-331, 456-341
E-mail: sgrs.redakcija@slglasnik.org
sgrs.oglasni@slglasnik.org
sgrs.finansije@slglasnik.org
sgrs.online@slglasnik.org

www.slglasnik.org

Уторак 23. септембар 2025. године
БАЊА ЛУКА

Број 82 Год. XXXIV

Жиро рачуни: Нова банка а.д. Бања Лука
555-007-00001332-44
НЛБ банка а.д. Бања Лука
562-099-00004292-34
Атос банк а.д. Бања Лука
567-162-10000010-81
UniCredit Bank а.д. Бања Лука
551-001-00029639-61
БПШ Банка а.д. Бања Лука
571-010-00001043-39
Addiko Bank а.д. Бања Лука
552-030-00026976-18

1925

На основу члана 38. став 6. Закона о храни (Службени гласник Републике Српске , број 19/17) и члана 76. став 2. Закона о републичкој управи (Службени гласник Републике Српске , бр. 115/18, 111/21, 15/22, 56/22, 132/22 и 90/23), министар здравља и социјалне заштите, уз мишљење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, 11. септембра 2025. године, д о н о с и

П РА В И Л Н И К О ФОРМУЛАМА ЗА ДОЈЕНЧАД И ФОРМУЛАМА НАКОН ДОЈЕЊА

Члан 1.

Овим правилником прописују се услови који се односе на квалитет, састав, врсте информација и листе супстанци које се могу додавати формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад, као и начин и услови означавања и њиховог стављања на тржиште.

Члан 2.

Поједини изрази у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) дојенчад су деца млађа од 12 мјесеци,
- 2) мала дјеца су деца у доби од једне до три године,
- 3) формула за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад је прерађена храна за посебне прехранбене потребе дојенчади у првим мјесецима живота која задовољава прехранбене потребе дојенчади до увођења одговарајућег додатног храњења,
- 4) формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад је прерађена храна за посебне прехранбене потребе дојенчади када се уводи одговарајуће додатно храњење,
- 5) остаци пестицида (резидуум) у формули за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад су остаци средстава за заштиту биља, укључујући њихове метаболите и продукте који настају приликом њиховог распада или хемијским реакцијама.

Члан 3.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад које се стављају на тржиште, поред услова прописаних овим правилником, треба да испуњавају и остале услове утврђене прописима о храни.

(2) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад могу се стављати на тржиште само у оригиналном паковању.

(3) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад не смију да садрже ниједну супстанцу у количини која може угрозити здравље дојенчади и мале дјеце.

(4) Производе који нису формула за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад није допуштено стављати на тржиште или представљати као производе који су сами по себи примјерени за задовољавање прехранбених потреба нормалне здраве дојенчади током првих мјесеци живота до увођења одговарајуће додатне прехране.

Члан 4.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад производе се од састојака у складу са прописаним захтјевима садржаним у Прилогу 1. овог правилника, који чини његов саставни дио.

(2) Формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад производе се од састојака у складу са прописаним захтјевима садржаним у Прилогу 2. овог правилника, који чини његов саставни дио.

(3) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад производе се узимајући у обзир вриједности утврђене овим правилником за есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине наведене у Прилогу 3. овог правилника, који чини његов саставни дио.

(4) Вриједности утврђене у прилозима 1. и 2. овог правилника примјењују се на формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад спремну за конзумацију, било да се ставља на тржиште као таква или да се припрема у складу са упутствима произвођача.

(5) За припрему формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад у складу са упутствима произвођача додаје се само вода.

(6) Када се припрема према упутствима за употребу, производ не смије садржавати грудвице и грубе честице и треба да буде прикладан за адекватну исхрану дојенчади и мале дјеце.

(7) Сви састојци и прехранбени адитиви не смију да садрже глутен.

Члан 5.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад и њихови састојци не смију се третирали јонизујућим зрачењем.

(2) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад не смију да садрже акумулирани ниво радиоактивне контаминације цезијумом-137 већи од 370 Bq/kg, при чему се ниво примјењив на концентроване или дехидриране производе рачуна на основу реконституисаног производа припремљеног за конзумацију у складу са упутством произвођача.

Члан 6.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад производи се од извора бјеланчевина које су наведене у тачки 2. Прилога 1. овог правилника и других састојака хране за које је на основу општеприхваћених научних података утврђено да су примјерени за дојенчад од рођења.

(2) Формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад производи се од извора бјеланчевина које су наведене у тачки 2. Прилога 2. овог правилника и других састојака хране за које је на основу општеприхваћених научних података утврђено да су примјерени за дојенчад старију од шест мјесеци.

Члан 7.

(1) У формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад могу се додавати витамини, минерали и друге супстанце и њихови хемијски облици наведени у Прилогу 4. дио А, који је саставни дио овог правилника.

(2) Остале материје које се могу додавати у формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад, њихове највеће допуштене дневне дозе, као и посебна упозорења која се односе на те материје, наведени су у Прилогу 4. дио Б овог правилника.

(3) За поједине супстанце из ст. 1. и 2. овог члана које се користе у производњи формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад примјењују се критеријуми чистоће прописани фармакопејом, другим важећим стандардима и/или прописима којим се уређује област хране.

Члан 8.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад не смију садржавати остатке појединачних пестицида у нивоима вишим од 0,01 mg/kg, при чему се за одређивање нивоа остатака пестицида примјењују општеприхваћене стандардизоване аналитичке методе.

(2) Пестициди наведени у Прилогу 5, који је саставни дио овог правилника, не смију да се користе у пољопривредним производима намијењеним за производњу формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад.

(3) Пестициди који су наведени у Прилогу 5. овог правилника нису употријебљени ако ниво њиховог остатка није виши од 0,003 mg/kg, при чему се тај ниво сматра границом квантификације аналитичких метода, која се редовно ревидира у складу са техничким напретком.

(4) Изузетно од става 1. овог члана, за пестициде наведене у Прилогу 6, који је саставни дио овог правилника, употребљавају се максимално допуштени нивои остатака појединачних пестицида наведених у овом прилогу.

(5) Нивои остатака пестицида из овог члана односе се на формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад која је спремна за употребу или припремљена према упутствима произвођача.

Члан 9.

Формула за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад која је у потпуности произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека ставља се на тржиште под називом почетна млијечна храна за дојенчад или прелазна млијечна храна за дојенчад .

Члан 10.

Формула за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад, осим формуле за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазне хране за дојенчад која је у потпуности произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека ставља се на тржиште под називом формула за дојенчад , односно почетна храна за дојенчад или формула након дојења , односно прелазна храна за дојенчад .

Члан 11.

Приликом означавања формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад, поред одредаба наведених у пропису којим се уређује област пружање информација о храни, потребно је навести и следеће:

1) формула за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад треба да садржи:

1. изјаву да је производ примјерен за дојенчад од рођења уколико нису дојена,

2. упутство за правилну припрему, чување и одлагање производа, упозорење о опасности по здравље при непрописној припреми и чувању производа,

3. израз Важно упозорење или сличан израз, након којег се наводе изјава о предности дојења и изјава да се производ употребљава само на основу савјета независних медицинских, прехранбених, фармацеутских или других стручњака одговорних за његу мајке и дјетета, а мора се навести и у представљању и оглашавању почетне хране за дојенчад;

2) формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад треба да садржи:

1. изјаву да је производ примјерен само за дојенчад старију од шест мјесеци,

2. изјаву да је производ само дио разноврсне прехране,

3. изјаву да се производ не смије користити као замјена за мајчино млијеко током првих шест мјесеци живота,

4. изјаву да се одлука о увођењу додатне исхране, укључујући све изузетке до доби од шест мјесеци, прихвата само према савјету независних медицинских, прехранбених, фармацеутских и других стручњака одговорних за његу мајке и дјетета, на основу појединачних посебних потреба за раст и развој дојенчета,

5. упутство за правилну припрему, чување и одлагање производа, те упозорење о опасности по здравље при непрописној припреми и чувању производа.

Члан 12.

(1) Означавање, представљање и рекламирање формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад врши се на такав начин да се пружи неопходне информације о посебној употреби тих производа без негативног утицаја на дојење.

(2) Не користе се следећи изрази: хуманизиран , матернизиран , прилагођен или сродни изрази.

(3) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад означавају се на начин који потрошачима омогућава јасно разликовање да би се избјегао ризик замјене формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад, а посебно у вези са текстом, сликом и бојом које се употребљавају.

Члан 13.

(1) Приликом означавања нутритивне декларације на формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад наводи се:

1) енергетска вриједност изражена у килоџулима (kJ) и килокалоријама (kcal), садржај бјеланчевина, угљених хидрата и масти, бројчано изражен на 100 ml хране спремне за употребу након припреме у складу са упутствима произвођача,

2) просјечна количина свих витамина и минерала наведених у прилозима 1. и 2. овог правилника, осим молибдена, бројчано изражена на 100 ml хране спремне за употребу након припреме у складу са упутствима произвођача,

3) на формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад наводи се и количина холина, инозитола и карнитина.

(2) Енергетска вриједност и количина хранљивих материја у формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад могу се навести и на 100 g хране у облику у којем се ставља на тржиште.

(3) Енергетска вриједност и количина хранљивих материја у формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад не изражавају се у облику постотка препоручених уноса.

(4) На формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад, количина витамина и минерала наведених у Прилогу 2. овог правилника, осим бројчаних података, могу се изразити и као постотак препоручене дневне количине (ПДУ) утврђених у Прилогу 7. овог правилника на 100 ml хране спремне за употребу након припреме у складу са упутством произвођача.

Члан 14.

Приликом означавања формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад, може се наводити и следеће:

1) количине саставних дијелова бјеланчевина, угљених хидрата или масти,

2) однос између бјеланчевина сурутке и казеина,

3) количина било којег састојка из Прилога 1. и Прилога 2. овог правилника, а који нису обухваћени чланом 13. став 1. овог правилника, на 100 ml готовог obroka,

4) просјечна количина других састојка из члана 6. овог правилника.

Члан 15.

(1) Нутритивна декларација обавезна је за све формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад, без обзира на величину највеће површине на амбалажи или spremнику.

(2) На нутритивној декларацији за формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад не наводи се количина соли.

Члан 16.

(1) На формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад не наводе се прехранбене и здравствене тврдње.

(2) Изјава само лактоза може се употријебити за формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад под условом да је лактоза једини угљени хидрат присутан у производу.

(3) Изјава без лактозе може се употријебити за формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад под условом да количина лактозе у производу није већа од 2,5 mg / 100 kJ (10 mg / 100 kcal).

(4) Када се изјава без лактозе употребљава за формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад произведену од извора бјеланчевина који нису изолати бјеланчевина соје, уз њу се наводи изјава није примјерено за дојенчад с галактоземијом, за коју се употребљава иста величина слова и која се истиче једнако као изјава без лактозе и наводи се у близини те изјаве.

(5) На формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад није дозвољено стављање изјаве садржава докосахексаенску киселину или садржава ДХА.

Члан 17.

(1) Означавање у складу са чл. 9. до 16. овог правилника односи се на презентовање наведене хране, посебно на њен облик, изглед или амбалажу, материјале који се користе за паковање, начин на који је дизајнирана или окружење у којем је изложена, као и на рекламирање.

(2) Приликом означавања сви обавезни подаци за формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад наводе се на једном од језика који су у службеној употреби у Републици Српској.

Члан 18.

(1) Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад могу се рекламирати само у публикацијама специјализованим за њега дојенчади, те у стручним и научним публикацијама.

(2) Оглашавање из става 1. овог члана смије да садржи само информације научне и чињеничне природе, при чему такве информације не смију подразумијевати или стварати увјерење да је храњење на бочицу подједнако вриједно дојењу или боље од њега.

(3) Није допуштено рекламирање на продајним мјестима, давање узорака или другог рекламног материјала за подстицање продаје формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад директно потрошачу у малопродаји, као што су посебно излагање, купони за попуст, поклони, посебне продаје, понуда по рекламним цијенама и везана продаја.

(4) Произвођачи и субјекти у пословању храном за дојенчад не смију давати широј популацији, трудницама, мајкама или члановима њихових породица бесплатне производе или производе по ниским цијенама, узорке или било какве друге промотивне поклоне, директно или посредно путем здравствених установа или здравствених радника.

(5) Поклањање или продаја по ниским цијенама формула за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад установама или организацијама, било за коришћење у тим установама или дистрибуцију изван њих, употребљавају се или дистрибуирају само за дојенчад која се мора хранити формулама за дојенчад, односно почетном храном за дојенчад, и то само онолико дуго колико је то потребно таквој дојенчади.

(6) Произвођачи и субјекти у пословању храном не могу да поклањају информативне или образовне материјале, било у писаном или аудио-визуелном облику, који се односе на прехрану дојенчади, а намијењени су трудницама и мајкама дојенчади и мале дјеце.

Члан 19.

Приликом првог стављања на тржиште Републике Српске формуле за дојенчад, односно почетне хране за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазне хране за дојенчад, субјект у пословању са храном треба да поступа у складу са посебним прописом о садржају и начину вођења Регистра хране за посебне прехранбене потребе, Регистра додатака исхрани и Регистра хране обогаћене нутријентима.

Члан 20.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да се примјењује Правилник о формулама за дојенчад и формулама

након дојења (Службени гласник Републике Српске , број 13/18).

Члан 21.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у Службеном гласнику Републике Српске .

Број: 11/08-020-18/25

11. септембра 2025. године

Бањалука

Министар,

Ален Шеранић, др мед., с.р.

ПРИЛОГ 1.

ОСНОВНИ СASTOJЦИ У ФОРМУЛАМА ЗА ДОЈЕНЧАД, ОДНОСНО ПОЧЕТНОЈ ХРАНИ ЗА ДОЈЕНЧАД

Вриједности одређене у овом прилогу односе се на готов припремљен оброк, који се као такав ставља у промет или се припрема према упутству произвођача.

1. ЕНЕРГЕТСКА ВРИЈЕДНОСТ

Најмања	Највећа
250 kJ / 100 ml (60 kcal / 100 ml)	293 kJ / 100 ml (70 kcal / 100 ml)

2. БЈЕЛАНЧЕВИНЕ

(Садржај бјеланчевина = садржај азота · 6,25)

2.1 Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека

Најмања	Највећа
0,43 g / 100 kJ (1,8 g / 100 kcal)	0,6 g / 100 kJ (2,5 g / 100 kcal)

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно, ако однос метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.2 Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека

Најмања	Највећа
0,54 g / 100 kJ (2,25 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

За производњу ове категорије хране за дојенчад употребљавају се само изолати бјеланчевина соје.

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека, мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно, ако однос метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.3 Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина

Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина мора да испуњава захтјеве који се односе на бјеланчевине наведене у т. 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3 или 2.3.4 овог прилога.

2.3.1 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група А

2.3.1.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,44 g / 100 kJ (1,86 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.1.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине деминерализоване слатке сурутке из крављег млијека након ензимског таложења казеина употребом кимозина које се састоје од:

(а) 63% изолата бјеланчевина сурутке без казеино-гликомакропептида, с минималним садржајем бјеланчевина од 95% бјеланчевина у сувој материји и денатурацијом бјеланчевина мањом од 70% и с максималним садржајем пепела до 3% и

(б) 37% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 87% бјеланчевина у сувој материји и денатурацијом бјеланчевина мањом од 70% и с максималним садржајем пепела до 3,5%.

2.3.1.3 Прерада бјеланчевина

Двофазни поступак хидролизе употребом припремак трипсина у фази топлотне обраде (од 3 до 10 минута при температури од 80 °C до 100 °C) између двије фазе хидролизе.

2.3.1.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине и L-карнитин

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио Б). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно, ако однос метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.3.2 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група Б

2.3.2.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,55 g / 100 kJ (2,3 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.2.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од:

(а) 77% киселе сурутке, добијене од концентрата бјеланчевина сурутке са садржајем бјеланчевина од 35% до 80%,

(б) 23% слатке сурутке, добијене од деминерализоване слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 12,5%.

2.3.2.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Након фазе топлотне обраде, спроводи се хидролиза при рН вриједности од 7,5 до 8,5 и температури од 55 °C до 70 °C уз употребу ензимске смјесе серин-ендопептидазе и комплекса протеаза/пептидазе. Прехрамбени ензими инаktivирају се у фази топлотне обраде (од 2 секунде до 10 секунди при температури од 120 °C до 150 °C) током поступка производње.

2.3.2.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине и L-карнитин

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се при-

казати заједно, ако однос између метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.3.3 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група Ц

2.3.3.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,45 g / 100 kJ (1,9 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.3.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од 100% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 80%.

2.3.3.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Прије хидролизе рН вриједност се подешава на 6,5 до 7,5 при температури од 50 °C до 65 °C. Хидролиза се спроводи уз употребу ензимске смјесе серин-ендопептидазе и металопротеазе. Прехрамбени ензими инаktivирају се у фази топлотне обраде (од 2 секунде до 10 секунди при температури од 110 °C до 140 °C) током поступка производње.

2.3.3.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине и L-карнитин

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно, ако однос метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.3.4 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група Д

2.3.4.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,57 g / 100 kJ (2,4 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.4.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од 100% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 70%.

2.3.4.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Након фазе топлотне обраде, спроводи се хидролиза при рН вриједности од 7,0 до 8,0 и температури од 50 °C до 60 °C примјеном двофазног поступка хидролизе уз употребу серин-ендопептидазе и металопротеазе.

Прехрамбени ензими инаktivирају се топлотном обрадом (најмање 30 секунди при температури од 100 °C до 120 °C) током поступка производње.

2.3.4.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине и L-карнитин

За једнаку енергетску вриједност, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно, ако однос метионина и цистеина није већи од 2, а концентрације тирозина и фенилаланина могу се приказати

заједно, ако однос тирозина и фенилаланина није већи од 2. Однос метионина и цистеина, те тирозина и фенилаланина могу бити већи од 2, под условом да се примјереност предметног производа за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

Садржај L-карнитина мора бити најмање 0,3 mg / 100 kJ (1,2 mg / 100 kcal).

2.4 У свим случајевима аминокиселине се могу додавати формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад само за побољшање прехранбене вриједности бјеланчевина и само у количинама потребним за ту сврху.

3. ТАУРИН

Ако се таурин додаје формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад, његов садржај не смије прекорачити 2,9 mg / 100 kJ (12 mg / 100 kcal).

4. ХОЛИН

Најмања	Највећа
6,0 mg / 100 kJ (25 mg / 100 kcal)	12 mg / 100 kJ (50 mg / 100 kcal)

5. ЛИПИДИ

Најмања	Највећа
1,1 g / 100 kJ (4,4 g / 100 kcal)	1,4 g / 100 kJ (6,0 g / 100 kcal)

5.1 Забрањена је употреба следећих материја:

уља сјеменки сусама,

уља сјемена памука.

5.2 Садржај трансмасних киселина не смије прекорачити 3% укупног садржаја масти.

5.3 Садржај ерука киселине не смије прекорачити 0,4% укупног садржаја масти.

5.4 Линолна киселина

Најмања	Највећа
120 mg / 100 kJ (500 mg / 100 kcal)	300 mg / 100 kJ (1200 mg / 100 kcal)

5.5 Алфа-линоленска киселина

Најмања	Највећа
12 mg / 100 kJ (50 mg / 100 kcal)	24 mg / 100 kJ (100 mg / 100 kcal)

5.6 Докосахексаенска киселина

Најмања	Највећа
4,8 mg / 100 kJ (20 mg / 100 kcal)	12 mg / 100 kJ (50 mg / 100 kcal)

5.7 Могу се додавати друге дуголанчане (20 и 22 атома угљеника) вишеструко незасићене киселине. У том случају садржај дуголанчаних вишеструко незасићених масних киселина не смије прекорачити 2% укупног садржаја масти за n-6 дуголанчане вишеструко незасићене масне киселине [1% укупног садржаја масти за арахидонску киселину (20 : 4 n-6)].

Садржај еикосапентаенске киселине (20 : 5 n-3) не смије прекорачити садржај докосахексаенске киселине (22 : 6 n-3).

6. ФОСФОЛИПИДИ

Садржај фосфолипида у формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад не смије бити већи од 2 g/l.

7. ИНОЗИТОЛ

Најмања	Највећа
0,96 mg / 100 kJ (4 mg / 100 kcal)	9,6 mg / 100 kJ (40 mg / 100 kcal)

8. УГЉЕНИ ХИДРАТИ

Најмања	Највећа
2,2 g / 100 kJ (9 g / 100 kcal)	3,3 g / 100 kJ (14 g / 100 kcal)

8.1 Смију се употребљавати само следећи угљени хидрати:

лактоза,

малтоза,

сахароза,

глукоза,

глюкоза сируп или осушени глюкозни сируп,
малтодекстрини,
активирани скроб (природно без глутена),
желатинизовани скроб (природно без глутена).

8.2 Лактоза

Најмања	Највећа
1,1 g / 100 kJ (4,4 g / 100 kcal)	-

Најмањи ниво не примјењују се на формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад:

у којој изолати бјеланчевина соје чине више од 50% укупног садржаја бјеланчевина или

на којој је наведена изјава без лактозе у складу са чланом 16. овог правилника.

8.3 Сахароза

Сахароза се смије додавати само у формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад произведене од хидролизата бјеланчевина. Ако се додаје глюкоза, њен садржај не смије прекорачити 20% укупног садржаја угљених хидрата.

8.4 Глюкоза

Глюкоза се смије додавати само формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеним од хидролизата бјеланчевина. Ако се додаје глюкоза, њен садржај не смије прекорачити 0,5 g / 100 kJ (2 g / 100 kcal).

8.5 Глюкозни сируп или осушени глюкозни сируп

Глюкозни сируп или осушени глюкозни сируп смије се додати формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеној од бјеланчевина крављег или козјег млијека или формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеној од изолата бјеланчевина соје (самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека) само ако му декстрозни еквивалент није већи од 32. Ако се у те производе додаје глюкозни сируп или осушени глюкозни сируп, садржај глюкозе који је присутан као последица додавања глюкозног сирупа или осушеног глюкозног сирупа не смије бити већи од 0,2 g / 100 kJ (0,84 g / 100 kcal).

Ако се формули за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеној од хидролизата бјеланчевина додаје глюкозни сируп или осушени глюкозни сируп, њен садржај не смије прекорачити 0,5 g / 100 kJ (2 g / 100 kcal).

8.6 Активирани скроб и/или желатинизовани скроб

Најмања	Највећа
-	2 g / 100 ml и 30% од укупног садржаја угљених хидрата

9. ФРУКТО-ОЛИГОСАХАРИДИ И ГАЛАКТО-ОЛИГОСАХАРИДИ

Фрукто-олигосахариди и галакто-олигосахариди могу се додати формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад. У том случају њихов садржај не смије прекорачити 0,8 g / 100 ml у комбинацији 90% олигогалактозил-лактозе и 10% олигофруктозил-сахарозе велике молекулске тежине.

Друге комбинације и максимални нивои фрукто-олигосахарида и галакто-олигосахарида могу се употребљавати под условом да се њихова примјерност за дојенчад докаже одговарајућим испитивањем релевантних научних и стручних сазнања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно, и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

10. МИНЕРАЛНЕ МАТЕРИЈЕ

10.1 Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека или хидролизата бјеланчевина

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Натријум (mg)	6	14,3	25	60
Калијум (mg)	19,1	38,2	80	160
Хлорид (mg)	14,3	38,2	60	160
Калцијум (mg)	12	33,5	50	140
Фосфор (mg) ⁽¹⁾	6	21,5	25	90
Магнезијум (mg)	1,2	3,6	5	15
Жељезо (mg)	0,07	0,31	0,3	1,3
Цинк (mg)	0,12	0,24	0,5	1

Бакар (μg)	14,3	24	60	100
Јод (μg)	3,6	6,9	15	29
Селен (μg)	0,72	2	3	8,6
Манган (μg)	0,24	24	1	100
Молибден (μg)	-	3,3	-	14
Флуорид (μg)	-	24	-	100

⁽¹⁾ Укупни фосфор.

Моларни однос калцијума и доступног фосфора не смије бити мањи од 1 нити већи од 2. Количина доступног фосфора израчунава се као 80% укупног фосфора у формули за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеној од бјеланчевина крављег или козјег млијека или од хидролизата бјеланчевина.

10.2 Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад произведена од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека

Примјењују се сви захтјеви из тачке 10.1 овог прилога, осим захтјева који се односе на жељезо, фосфор и цинк, који се примјењују како слиједи:

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Жељезо (mg)	0,11	0,48	0,45	2
Фосфор (mg) ⁽¹⁾	7,2	24	30	100
Цинк (mg)	0,18	0,3	0,75	1,25

⁽¹⁾ Укупни фосфор.

Моларни однос калцијума и доступног фосфора не смије бити мањи од 1 нити већи од 2. Количина доступног фосфора израчунава се као 70% укупног фосфора у формули за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад произведеној од изолата бјеланчевина соје.

11. ВИТАМИНИ

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Витамин А (μg-RE) ⁽¹⁾	16,7	27,2	70	114
Витамин D (μg)	0,48	0,6	2	2,5
Тиамин (μg)	9,6	72	40	300
Рибофлавин (μg)	14,3	95,6	60	400
Ниацин (mg) ⁽²⁾	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенска киселина (mg)	0,1	0,48	0,4	2
Витамин B6 (μg)	4,8	41,8	20	175
Биотин (μg)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (μg-ДФЕ) ⁽³⁾	3,6	11,4	15	47,6
Витамин B12 (μg)	0,02	0,12	0,1	0,5
Витамин Ц (mg)	0,96	7,2	4	30
Витамин К (μg)	0,24	6	1	25
Витамин Е (mg α-токоферола) ⁽⁴⁾	0,14	1,2	0,6	5

⁽¹⁾ Преформирани витамин А (ретинол); РЕ = сви еквиваленти транс-ретинола.

⁽²⁾ Ниацин у готовом, формираном облику.

⁽³⁾ Еквивалент фолата у храни: 1 μg ДФЕ = 1 μg фолата из намирница = 0,6 μg фолне киселине из хране за дојенчад.

⁽⁴⁾ На основу активности витамин Е у облику RRR-α-токоферола.

12. НУКЛЕОТИДИ

Могу се додавати следећи нуклеотиди:

	Највећа ⁽¹⁾	
	(mg / 100 kJ)	(mg / 100 kcal)
Цитидин 5 -монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5 -монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5 -монофосфат	0,36	1,50
Гванозин 5 -монофосфат	0,12	0,50
Инозин 5 -монофосфат	0,24	1,00

⁽¹⁾ Укупна концентрација нуклеотида не смије бити већа од 1,2 mg / 100 kJ (5 mg / 100 kcal).

ПРИЛОГ 2.

ОСНОВНИ САСТОЈЦИ У ФОРМУЛАМА НАКОН ДОЈЕЊА,
ОДНОСНО ПРЕЛАЗНОЈ ХРАНИ ЗА ДОЈЕНЧАД

Вриједности одређене у овом прилогу односе се на коначан припремљени оброк, који се као такав ставља у промет или се припрема према упутству произвођача.

1. ЕНЕРГЕТСКА ВРИЈЕДНОСТ

Најмања	Највећа
250 kJ / 100 ml (60 kcal / 100 ml)	293 kJ / 100 ml (70 kcal / 100 ml)

2. БЈЕЛАНЧЕВИНЕ

(Садржај бјеланчевина = садржај азота помножен са 6,25)

2.1 Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека

Најмања	Највећа
0,38 g / 100 kJ (1,6 g / 100 kcal)	0,6 g / 100 kJ (2,5 g / 100 kcal)

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека мора да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.2 Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека

Најмања	Највећа
0,54 g / 100 kJ (2,25 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

За производњу тих формула након дојења, односно прелазне хране за дојенчад употребљавају се само изолати бјеланчевина соје.

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека, треба да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине, која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.3 Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина

Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина треба да испуњава захтјеве који се односе на бјеланчевине које су наведене у т. 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3 или 2.3.4 овог прилога.

2.3.1 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група А

2.3.1.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,44 g / 100 kJ (1,86 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.1.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине деминерализоване слатке сурутке из крављег млијека након ензимског таложења казеина употребом кимозина које се састоје од:

(а) 63% изолата бјеланчевина сурутке без казеино-гликомакропептида, с минималним садржајем бјеланчевина од 95% бјеланчевина у сувој материји и денатурацијом бјеланчевина мањом од 70% и с максималним садржајем пепела до 3% и

(б) 37% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 87% бјеланчевина у сувој материји и денатурацијом бјеланчевина мањом од 70%, с максималним садржајем пепела до 3,5%.

2.3.1.3 Прерада бјеланчевина

Двофазни поступак хидролизе употребом припревка трипсина у фази топлотне обраде (од 3 до 10 минута при температури од 80 °C до 100 °C) између двије фазе хидролизе.

2.3.1.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина треба да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио Б). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.3.2 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група Б

2.3.2.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,55 g / 100 kJ (2,3 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.2.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од:

(а) 77% киселе сурутке, добијене од концентрата бјеланчевина сурутке са садржајем бјеланчевина од 35% до 80%,

(б) 23% слатке сурутке, добијене од деминерализоване слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 12,5%.

2.3.2.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Након фазе топлотне обраде, спроводи се хидролиза при рН вриједности од 7,5 до 8,5 и температури од 55 °C до 70 °C уз употребу ензимске смјесе серин-ендопептидазе и комплекса протеаза/пептидазе. Прехрамбени ензими инаktivирају се у фази топлотне обраде (од 2 секунде до 10 секунди при температури од 120 °C до 150 °C) током поступка производње.

2.3.2.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина треба да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.3.3 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, група Ц

2.3.3.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,45 g / 100 kJ (1,9 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.3.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од 100% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 80%.

2.3.3.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Прије хидролизе рН вриједност се подешава на 6,5 до 7,5 при температури од 50 °C до 65 °C. Хидролиза се спроводи уз употребу ензимске смјесе серин-ендопептидазе и металопропротеазе. Прехрамбени ензими инаktivирају се у фази топлотне обраде (од 2 секунде до 10 секунди при температури од 110 °C до 140 °C) током поступка производње.

2.3.3.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина треба да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.3.4 Захтјеви који се односе на бјеланчевине, skupина Д

2.3.4.1 Садржај бјеланчевина

Најмања	Највећа
0,57 g / 100 kJ (2,4 g / 100 kcal)	0,67 g / 100 kJ (2,8 g / 100 kcal)

2.3.4.2 Извор бјеланчевина

Бјеланчевине сурутке из крављег млијека које се састоје од 100% концентрата бјеланчевина слатке сурутке с минималним садржајем бјеланчевина од 70%.

2.3.4.3 Прерада бјеланчевина

Сировина се хидрира и загријава. Након фазе топлотне обраде, спроводи се хидролиза при рН вриједности од 7,0 до 8,0 и темпера-

тури од 50 °C до 60 °C примјеном двофазног поступка хидролизе уз употребу серин-ендопептидазе и металопротеазе.

Прехрамбени ензими инактивирају се топлотном обрадом (најмање 30 секунди при температури од 100 °C до 120 °C) током поступка производње.

2.3.4.4 Есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине

За једнаку енергетску вриједност, формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од хидролизата бјеланчевина треба да садржи расположиву количину сваке есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине која је најмање једнака количини садржаној у референтној бјеланчевини (мајчино млијеко, као што је одређено у Прилогу 3, дио А). Међутим, концентрације метионина и цистеина и концентрације фенилаланина и тирозина у сврху прерачунавања могу се приказати заједно.

2.4. У свим случајевима аминокиселине се могу додавати формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад само за побољшање прехрамбене вриједности бјеланчевина и само у количинама потребним за ту сврху.

3. ТАУРИН

Ако се таурин додаје формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад, његов садржај не смије прекорачити 2,9 mg / 100 kJ (12 mg / 100 kcal).

4. ЛИПИДИ

Најмања	Највећа
1,1 g / 100 kJ (4,4 g / 100 kcal)	1,4 g / 100 kJ (6,0 g / 100 kcal)

4.1 Забрањена је употреба сљедећих материја:

- уља сјеменки сезама,
- уља сјемена памука.

4.2 Садржај трансмасних киселина не смије прекорачити 3% укупног садржаја масти.

4.3 Садржај ерука киселине не смије прекорачити 0,4% укупног садржаја масти.

4.4 Линолна киселина

Најмања	Највећа
120 mg / 100 kJ (500 mg / 100 kcal)	300 mg / 100 kJ (1200 mg / 100 kcal)

4.5 Алфа-линоленска

Најмања	Највећа
12 mg / 100 kJ (50 mg / 100 kcal)	24 mg / 100 kJ (100 mg / 100 kcal)

4.6 Докосахексаенска киселина

Најмања	Највећа
4,8 mg / 100 kJ (20 mg / 100 kcal)	12 mg / 100 kJ (50 mg / 100 kcal)

4.7 Могу се додавати друге дуголанчане (20 и 22 атома угљеника) вишеструко незасићене масне киселине. У том случају садржај дуголанчаних вишеструко незасићених масних киселина не смије прекорачити 2% укупног садржаја масти за n-6 дуголанчане вишеструко незасићене масне киселине [1% укупног садржаја масти за арахидонску киселину (20 : 4 n-6)].

Садржај еикосапентаенске киселине (20 : 5 n-3) не смије прекорачити садржај докосахексаенске киселине (22 : 6 n-3).

5. ФОСФОЛИПИДИ

Садржај фосфолипида у формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад не смије бити већи од 2 g/l.

6. УГЉЕНИ ХИДРАТИ

Најмања	Највећа
2,2 g / 100 kJ (9 g / 100 kcal)	3,3 g / 100 kJ (14 g / 100 kcal)

6.1 Забрањена је употреба састојака који садрже глутен.

6.2 Лактоза

Најмања	Највећа
1,1 g / 100 kJ (4,5 g / 100 kcal)	-

Ти минимални нивои не примјењују се на формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад:

у којој изолати бјеланчевина соје чине више од 50% укупног садржаја бјеланчевина или

на којој је наведена изјава без лактозе у складу са чланом 16. овог правилника.

6.3 Сахароза, фруктоза, мед

Најмања	Највећа
-	посебно или заједно: 20% укупних угљених хидрата

Мед се мора обрадити тако да се униште споре бактерије *Clostridium botulinum*.

6.4 Глукоза

Глукоза се смије додавати само формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од хидролизата бјеланчевина. Ако се додаје глукоза, њен садржај не смије прекорачити 0,5 g / 100 kJ (2 g / 100 kcal).

6.5 Глукозни сируп или осушени глукозни сируп

Глукозни сируп или осушени глукозни сируп смије се додавати формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од бјеланчевина крављег или козјег млијека или формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од изолата бјеланчевина соје (самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека) само ако му декстрозни еквивалент није већи од 32.

Ако се у те производе додаје глукозни сируп или осушени глукозни сируп, садржај глукозе као последица присуства глукозног сирупа или осушеног глукозног сирупа не смије прекорачити 0,2 g / 100 kJ (0,84 g / 100 kcal).

Ако се формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од хидролизата бјеланчевина додаје глукозни сируп или осушени глукозни сируп, примјењују се максималне допуштене количине глукозе утврђене у тачки 6.4. овог прилога.

7. ФРУКТО-ОЛИГОСАХАРИДИ И ГАЛАКТО-ОЛИГОСАХАРИДИ

Фрукто-олигосахариди и галакто-олигосахариди могу се додавати формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад. У том случају њихов садржај не смије прекорачити: 0,8 g / 100 ml у комбинацији 90% олигогалактозил-лактозе и 10% олигофруктозил-сахарозе велике молекулске тежине.

Друге комбинације и максимални нивои фрукто-олигосахарида и галакто-олигосахарида могу се употребљавати под условом да се њихова примјереност за дојенчад докаже одговарајућим преиспитивањем релевантних научних и стручних знања у вези са користима и сигурностима, те ако је потребно и одговарајућим истраживањима изведеним у складу са општеприхваћеним смјерницама о планирању и вођењу таквих истраживања.

8. МИНЕРАЛНЕ МАТЕРИЈЕ

8.1 Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведена од бјеланчевина крављег или козјег млијека или хидролизата бјеланчевина

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Натријум (mg)	6	14,3	25	60
Калијум (mg)	19,1	38,2	80	160
Хлорид (mg)	14,3	38,2	60	160
Калцијум (mg)	12	33,5	50	140
Фосфор (mg) ⁽¹⁾	6	21,5	25	90
Магнезијум (mg)	1,2	3,6	5	15
Железо (mg)	0,14	0,48	0,6	2
Цинк (mg)	0,12	0,24	0,5	1
Бакар (µg)	14,3	24	60	100
Јод (µg)	3,6	6,9	15	29
Селен (µg)	0,72	2	3	8,6
Манган (µg)	0,24	24	1	100
Молибден (µg)	-	3,3	-	14
Флуорид (µg)	-	24	-	100

⁽¹⁾ Укупни фосфор.

Моларни однос калцијума и доступног фосфора не смије бити мањи од 1 нити већи од 2. Количина доступног фосфора израчунава се као 80% укупног фосфора у формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од бјеланчевина крављег или козјег млијека или од хидролизата бјеланчевина.

8.2 Формула након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведене од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека

Примјењују се сви захтјеви из тачке 8.1, осим захтјева који се односе на жељезо, фосфор и цинк, који се примјењују како слиједи:

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Жељезо (mg)	0,22	0,6	0,9	2,5
Фосфор (mg) ⁽¹⁾	7,2	24	30	100
Цинк (mg)	0,18	0,3	0,75	1,25

⁽¹⁾ Укупни фосфор.

Моларни однос калцијума и доступног фосфора не смије бити мањи од 1 нити већи од 2. Количина доступног фосфора израчунава се као 70% укупног фосфора у формули након дојења, односно прелазној храни за дојенчад произведеној од изолата бјеланчевина соје.

9. ВИТАМИНИ

	На 100 kJ		На 100 kcal	
	Најмања	Највећа	Најмања	Највећа
Витамин А (μg-RE) ⁽¹⁾	16,7	27,2	70	114
Витамин D (μg)	0,48	0,72	2	3
Тиамин (μg)	9,6	72	40	300
Рибофлавин (μg)	14,3	95,6	60	400
Ниацин (mg) ⁽²⁾	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенска киселина (mg)	0,1	0,48	0,4	2
Витамин B6 (μg)	4,8	41,8	20	175
Биотин (μg)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (μg-ДФЕ) ⁽³⁾	3,6	11,4	15	47,6
Витамин B12 (μg)	0,02	0,12	0,1	0,5
Витамин Ц (mg)	0,96	7,2	4	30
Витамин К (μg)	0,24	6	1	25
Витамин Е (mg α-токоферола) ⁽⁴⁾	0,14	1,2	0,6	5

⁽¹⁾ Преформирани витамин А (ретинол); РЕ = сви еквиваленти транс-ретинола.

⁽²⁾ Ниацин у готовом, формираном облику.

⁽³⁾ Еквивалент фолата у храни: 1 μg ДФЕ = 1 μg фолата из млијеке = 0,6 μg фолне киселине из хране за дојенчад.

⁽⁴⁾ На основу активности витамин Е у облику RRR-α-токоферола.

10. НУКЛЕОТИДИ

Могу се додавати следећи нуклеотиди:

	Највећа ⁽¹⁾	
	(mg / 100 kJ)	(mg / 100 kcal)
Цитидин 5 -монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5 -монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5 -монофосфат	0,36	1,50
Гванозин 5 -монофосфат	0,12	0,50
Инозин 5 -монофосфат	0,24	1,00

⁽¹⁾ Укупна концентрација нуклеотида не смије бити већа од 1,2 mg / 100 kJ (5 mg / 100 kcal).

ПРИЛОГ 3.

ЕСЕНЦИЈАЛНЕ И УСЛОВНО ЕСЕНЦИЈАЛНЕ АМИНОКИСЕЛИНЕ У МАЈЧИНОМ МЛИЈЕКУ

За потребе из тачке 2. Прилога 1. и Прилога 2. овог правилника као референтна бјеланчевина употребљава се мајчино млијеко како је утврђено у дијелу А и дијелу Б овог прилога.

Дио А. Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведене од бјеланчевина крављег или козјег млијека, формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведене од изолата бјеланчевина соје, самих или у мјешавини с бјеланчевинама крављег или козјег млијека, те формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведене од хидролизата бјеланчевина.

За потребе т. 2.1, 2.2, 2.3.2, 2.3.3 и 2.3.4 Прилога 1. и Прилога 2. овог правилника есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине у мајчином млијеку, изражене у милиграмима (mg) на 100 kJ и 100 kcal, јесу следеће:

	На 100 kJ ⁽¹⁾	На 100 kcal
Цистеин	9	38
Хистидин	10	40
Изолеуцин	22	90
Леуцин	40	166
Лизин	27	113
Метионин	5	23
Фенилаланин	20	83
Треонин	18	77
Триптофан	8	32
Тирозин	18	76
Валин	21	88

⁽¹⁾ 1 kJ = 0,239 kcal

Дио Б. Формуле за дојенчад, односно почетна храна за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазна храна за дојенчад произведене од хидролизата бјеланчевина

За потребе из тачке 2.3.1 Прилога 1. и тачке 2.3.1 Прилога 2. овог правилника есенцијалне и условно есенцијалне аминокиселине у мајчином млијеку, изражене у милиграмима (mg) на 100 kJ и 100 kcal, јесу следеће:

	На 100 kJ ⁽¹⁾	На 100 kcal
Аргинин	16	69
Цистеин	6	24
Хистидин	11	45
Изолеуцин	17	72
Леуцин	37	156
Лизин	29	122
Метионин	7	29
Фенилаланин	15	62
Треонин	19	80
Триптофан	7	30
Тирозин	14	59
Валин	19	80

⁽¹⁾ 1 kJ = 0,239 kcal

ПРИЛОГ 4.

СУПСТАНЦЕ КОЈЕ СЕ МОГУ ДОДАТИ У ФОРМУЛЕ ЗА ДОЈЕНЧАД, ОДНОСНО ПОЧЕТНУ ХРАНУ ЗА ДОЈЕНЧАД И ФОРМУЛЕ НАКОН ДОЈЕЊА, ОДНОСНО ПРЕЛАЗНУ ХРАНУ ЗА ДОЈЕНЧАД

Дио А. Витамини, минерали, аминокиселине, карнитин и таурин, нуклеотиди, холин и инозитол и њихови хемијски облици који се могу додати у формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад

ВИТАМИНИ	
ВИТАМИН А	РИБОФЛАВИН
ретинол	рибофлавин
ретинил ацетат	натријум рибофлавин 5 -фосфат
ретинил палмитат	НИАЦИН
ВИТАМИН Д	никотинска киселина
ергокалциферол	никотинамид
холекалциферол	ВИТАМИН Б6
ВИТАМИН Е	пиридоксин хидрохлорид
D-алфа-токоферол	пиридоксин 5 -фосфат
DL-алфа-токоферол	ФОЛАТ
D-алфа-токоферил ацетат	фолна киселина (птероилмоноглутаминска киселина)
DL-алфа-токоферил ацетат	калцијум L-метилфолат
ВИТАМИН К	ВИТАМИН B12
филохинон (фитоменадион)	цијанокобаламин

ВИТАМИН Ц	хидроксикобаламин
L-аскорбинска киселина	БИОТИН
натријум L-аскорбат	D-биотин
калцијум L-аскорбат	ПАНТОТЕНСКА КИСЕЛИНА
калијум L-аскорбат	калцијум D-пантотенат
L-аскорбил 6-палмитат	натријум D-пантотенат
ТИАМИН	декспантенол
тиамин хидрохлорид	
тиамин мононитрат	

МИНЕРАЛИ	
КАЛИЈУМ	ЖЕЉЕЗО
калијум бикарбонат	жељезо цитрат
калијум карбонат	жељезо амонијум цитрат
калијум хлорид	жељезо глюконат
калијум цитрат	жељезо фумарат
калијум глюконат	жељезо лактат
калијум глицерофосфат	жељезо сулфат
калијум лактат	жељезо дифосфат (жељезо пироглуконат)
калијум хидроксид	жељезо бисглицинат
калијумове соли ортофосфорне киселине	ЦИНК
КАЛЦИЈУМ	цинк ацетат
калцијум карбонат	цинк хлорид
калцијум хлорид	цинк цитрат
калцијумове соли лимунске киселине	цинк глюконат
калцијум глюконат	цинк лактат
калцијум глицерофосфат	цинк оксид
калцијум лактат	цинк сулфат
калцијумове соли ортофосфорне киселине	НАТРИЈУМ
калцијум хидроксид	натријум бикарбонат
МАГНЕЗИЈУМ	натријум карбонат
магнезијум карбонат	натријум хлорид
магнезијум хлорид	натријум цитрат
магнезијумове соли лимунске киселине	натријум глюконат
магнезијум лактат	натријум лактат
магнезијумове соли ортофосфорне киселине	натријум хидроксид
магнезијум хидроксид	натријумове соли ортофосфорне киселине
магнезијум оксид	МАНГАН
магнезијум сулфат	манган карбонат
БАКАР	манган хлорид
бакар карбонат	манган цитрат
бакар цитрат	манган глюконат
бакар глюконат	манган сулфат
бакар сулфат	
комплекс лизина са бакром	

ЈОД	СЕЛЕН
калијум јодид	натријум селенат
калијум јодат	натријум селенит
натријум јодид	

АМИНОКИСЕЛИНЕ ⁽¹⁾	НУКЛЕОТИДИ
L-аргинин и његов хидрохлорид	аденозин 5 -фосфорна киселина (АМР)
L-цистеин и његов хидрохлорид	натријумове соли АМР-а
L-цистин и његов хидрохлорид	цитидин 5 -монофосфорна киселина (СМР)

L-хистидин и његов хидрохлорид	натријумове соли СМР-а
L-изолеуцин и његов хидрохлорид	гуанозин 5 -фосфорна киселина (GMP)
L-леуцин и његов хидрохлорид	натријумове соли GMP-а
L-лизин и његов хидрохлорид	инозин 5 -фосфорна киселина (IMP)
L-метионин	натријумове соли IMP-а
L-фенилаланин	уридин 5 -фосфорна киселина (UMP)
L-треонин	натријумове соли UMP-а
L-триптофан	
L-тирозин	
L-валин	
КАРНИТИН И ТАУРИН	ХОЛИН И ИНОЗИТОЛ
L-карнитин	холин
L-карнитин хидрохлорид	холин хлорид
L-карнитин-L-таратрат	холин битаратрат
таурин	холин цитрат
	инозитол

⁽¹⁾ За аминокиселине које се употребљавају у формулама за дојенчад, односно почетној храни за дојенчад и формулама након дојења, односно прелазној храни за дојенчад смије се употребљавати само посебно наведени хидрохлорид.

Део Б. Остале материје које се могу додати у формуле за дојенчад, односно почетну храну за дојенчад и формуле након дојења, односно прелазну храну за дојенчад, њихове највеће дневне дозе и посебна упозорења

ОСТАЛО	Највећа дневна доза	Посебна упозорења
N-ацетил-D-неураминска киселина	0,05 g/l хране припремљене у складу са упутством произвођача	При означавању хране наводи се N-ацетил-D-неураминска киселина .
уље богато арахидонском киселином добијено од гљиве <i>Mortierella alpina</i>		При означавању хране наводи се Уље добијено од гљиве <i>Mortierella alpina</i> или Уље гљиве <i>Mortierella alpina</i> .
говеђи лактоферин	100 mg / 100 ml	При означавању хране наводи се Лактоферин добијен из крављег млијека .
базични изолат бјеланчевине сурутке из млијека говеда	Почетна храна за дојенчад: 30 mg / 100 g (прах) 3,9 mg / 100 ml (храна припремљена у складу са упутством произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 30 mg / 100 g (прах) 4,2 mg / 100 ml (храна припремљена у складу са упутством произвођача)	При означавању хране наводи се изолат бјеланчевине сурутке из млијека .
остеопонтин из млијека говеда	151 mg/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или се припрема према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се остеопонтин из млијека говеда .

2'-фукозил лактоза	Почетна храна за дојенчад: 3,0 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 3,64 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се 2'-фукозил лактоза .
смјеса 2'-фукозил лактозе/ дифукозиллактозе (2'-ФЛ/ДФЛ), (микробни извор)	Почетна храна за дојенчад: 1,6 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 1,2 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се смјеса 2'-фукозил лактозе/ дифукозиллактозе .
3-фукозил лактоза (3-ФЛ) (микробни извор)	Почетна храна за дојенчад: 0,85 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,85 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се 3-фукозил лактоза .
3-фукозил лактоза (3-ФЛ) (произведена помоћу изведеног соја E. coli BL21(DE3))	Почетна храна за дојенчад: 0,90 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се 3-фукозил лактоза .

	Прелазна храна за дојенчад: 1,20 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	
3-фукозил лактоза (3-ФЛ) (произведена с изведеним сојем E. coli K-12 DH1)	Почетна храна за дојенчад: 1,75 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 1,75 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране која садржава нову храну наводи се 3-фукозил лактоза .
галактоолигосахарид	0,008 [изражено као однос: килограм (kg) галактоолигосахарида / килограм (kg) коначне хране)	
смјеса лакто-N-фукопентаозе I и 2'-фукозил лактозе (ЛНФП-I и 2'-ФЛ), (произведена помоћу изведеног соја E. coli K-12 DH1)	2,0 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се смјеса лакто-N-фукопентаозе и 2'-фукозил лактозе .
лакто-N-неотетраоза	0,6 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се лакто-N-неотетраоза .
лакто-N-тетраоза (ЛНТ) (микробни извор)	Почетна храна за дојенчад: 0,8 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,6 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се лакто-N-тетраоза .

лакто-N-тетраоза (ЛНТ) (произведена помоћу изведених сојева E. coli BL21(DE3))	1,82 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се лакто-N-тетраоза .
мононатијумова со L-5-метил-тетрахидрофолне киселине		При означавању хране наводи се Мононатијева со L-5-метил-тетрахидрофолне киселине .
уље од микроалге Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695)		При означавању хране наводи се Уље добијено од микроалге Schizochytrium sp. .
уље од Schizochytrium sp. (CABIO-A-2)		При означавању хране наводи се Уље од микроалге Schizochytrium sp. .
уље од микроалге Schizochytrium sp. (FCC-3204)		При означавању хране наводи се Уље од микроалге Schizochytrium sp. .
уље од микроалге Schizochytrium sp. (T18)		При означавању хране наводи се Уље од микроалге Schizochytrium sp. .
уље од микроалге Schizochytrium sp. (WZU477)		При означавању хране наводи се Уље од микроалге Schizochytrium sp. .
уље од микроалге Schizochytrium limacinum (TKD-1)		При означавању хране наводи се Уље од микроалге Schizochytrium limacinum .
натијумова со 3 -сиалилактоза (3 -СЛ) (микробни извор)	Почетна храна за дојенчад: 0,2 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,15 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се натијумова со 3 -сиалилактоза .
натијумова со 3'-сиалилактоза (3'-СЛ) (произведена с изведеним сојевима E. coli BL21(DE3))	0,28 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се натијумова со 3'-сиалилактоза .
натијумова со 3'-сиалилактоза (3'-СЛ) (произведена помоћу изведеног соја E. coli W (ATCC 9637))	Почетна храна за дојенчад: 0,2 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се натијумова со 3 -сиалилактоза .

	тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,15 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	
натијумова со 6 -сиалилактоза (6 -СЛ) (микробни извор)	Почетна храна за дојенчад: 0,4 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,3 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се натијумова со 6 -сиалилактоза .
натијумова со 6'-сиалилактоза (6'-СЛ) (произведена с изведеним сојевима E. coli BL21(DE3))	Почетна храна за дојенчад: 0,70 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,70 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране наводи се натијумова со 6'-сиалилактоза .
натијумова со 6 -сиалилактоза (6 -СЛ) (произведена помоћу изведеног соја E. coli W (ATCC 9637))	Почетна храна за дојенчад: 0,4 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача) Прелазна храна за дојенчад: 0,3 g/l (у коначном производу спремном за употребу, који се као такав ставља на тржиште или је припремљен према упутству произвођача)	При означавању хране која садржава нову храну наводи се натијумова со 6'-сиалилактоза .

пекарски квасац третиран УВ зрачењем (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	При означавању хране наводи се Квасац са витамином Д или Квасац са витамином Д ₃ .
--	---

ПРИЛОГ 5.

ПЕСТИЦИДИ КОЈИ СЕ НЕ СМИЈУ КОРИСТИТИ У ПОЉОПРИВРЕДНИМ ПРОИЗВОДИМА НАМИЈЕЊЕНИМ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ФОРМУЛА ЗА ДОЈЕНЧАД, ОДНОСНО ПОЧЕТНЕ ХРАНЕ ЗА ДОЈЕНЧАД И ФОРМУЛА НАКОН ДОЈЕЊА, ОДНОСНО ПРЕЛАЗНЕ ХРАНЕ ЗА ДОЈЕНЧАД

Хемијски назив супстанце (објашњење остатка)
Алдрин и диелдрин (комбиновано, изражени као диелдрин)
Ендрин
Дисулфотон (збир дисулфотона, дисулфотон сулфоксида и дисулфотон сулфона, изражен као дисулфотон)
Фенсулфотион
Фентин (укључујући његове соли, изражен као трифенилтин катјон)
Халоксифоп (збир халоксифопа, његових естера, соли и конјугата, изражен као халоксифоп (збир R- и S- изомера у било ком омјеру))
Хептахлор (збир хептахлора и хептахлор епоксида, изражен као хептахлор)
Хексахлоробензен
Нитрофен
Ометоат
Тербуфос (збир тербуфоса, његовог сулфоксида и сулфона, изражен као тербуфос)

ПРИЛОГ 6.

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНИ НИВОИ ОСТАТАКА ПЕСТИЦИДА, ОДНОСНО ЊИХОВИХ МЕТАБОЛИТА У ФОРМУЛАМА ЗА ДОЈЕНЧАД, ОДНОСНО ПОЧЕТНОЈ ХРАНИ ЗА ДОЈЕНЧАД И ФОРМУЛАМА НАКОН ДОЈЕЊА, ОДНОСНО ПРЕЛАЗНОЈ ХРАНИ ЗА ДОЈЕНЧАД

Хемијски назив супстанце	Максимално дозвољен ниво остатка (mg/kg)
Кадусафос	0,006
Деметон-S-метил Деметон-S-метилсулфон Оксидеметон-метил (збир оксидеметон-метила и деметон-S-метилсулфона изражен као оксидеметон-метил)	0,006
Етопрофос	0,008
Фипронил (збир фипронила и метаболита сулфона (MB46136), изражен као фипронил)	0,004
Проппинеб	0,006

ПРИЛОГ 7.

РЕФЕРЕНТНЕ ВРИЈЕДНОСТИ ЗА ОЗНАЧАВАЊЕ ПРЕХРАМБЕНЕ ВРИЈЕДНОСТИ У ФОРМУЛАМА НАКОН ДОЈЕЊА, ОДНОСНО ПРЕЛАЗНОЈ ХРАНИ ЗА ДОЈЕНЧАД

Хранљива супстанца	Препоручени дневни унос (ПДУ)
Витамин А	(µg) 400
Витамин Д	(µg) 7
Витамин Е	(mg TE) 5
Витамин К	(µg) 12
Витамин Ц	(mg) 45
Тиамин	(mg) 0,5
Рибофлавин	(mg) 0,7
Ниацин	(mg) 7
Витамин Б ₆	(mg) 0,7

Фолат	(µg) 125
Витамин Б ₁₂	(µg) 0,8
Пантотенска киселина	(mg) 3
Биотин	(µg) 10
Калцијум	(mg) 550
Фосфор	(mg) 550
Калијум	(mg) 1 000
Натријум	(mg) 400
Хлорид	(mg) 500
Железо	(mg) 8
Цинк	(mg) 5
Јод	(µg) 80
Селен	(µg) 20
Бакар	(mg) 0,5
Магнезијум	(mg) 80
Манган	(mg) 1,2

1926

На основу члана 75. став 2. и члана 76. став 1. Закона о републичкој управи (Службени гласник Републике Српске , бр. 115/18, 111/21, 15/22, 56/22, 132/22 и 90/23), члана 28. Закона о државним службеницима (Службени гласник Републике Српске , бр. 118/08, 117/11, 37/12 и 57/16), члана 28. став 1. Уредбе о критеријумима за унутрашњу организацију и систематизацију радних мјеста у републичким органима управе Републике Српске (Службени гласник Републике Српске , број 109/19), члана 9. Уредбе о категоријама и звањима државних службеника (Службени гласник Републике Српске , бр. 18/09, 131/10 и 8/11) и члана 10. Уредбе о радним мјестима намјештеника (Службени гласник Републике Српске , бр. 18/09, 131/10 и 8/11), министар здравља и социјалне заштите, уз сагласност Владе Републике Српске, д о н о с и

П РА В И Л Н И К О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ РАДНИХ МЈЕСТА У МИНИСТАРСТВУ ЗДРАВЉА И СОЦИЈАЛНЕ ЗАШТИТЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

I - ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ**Члан 1.**

Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста у Министарству здравља и социјалне заштите Републике Српске (у даљем тексту: Правилник) уређују се унутрашња организација (организационе јединице, њихов дјелокруг и међусобни односи), систематизација радних мјеста (укупан број радних мјеста државних службеника и намјештеника, назив радних мјеста, опис послова радних мјеста, са категоријама и звањима за државне службенике, односно радним мјестима намјештеника, потребан број државних службеника и намјештеника за свако радно мјесто и посебни услови за заснивање радног односа) и организациони дијаграм (шематски приказ односа између основних и основних са унутрашњим организационим јединицама).

II - УНУТРАШЊА ОРГАНИЗАЦИЈА**Члан 2.**

Унутрашња организација уређује врсте организационих јединица, њихов дјелокруг и међусобне односе.

1. Врсте организационих јединица**Члан 3.**

У Министарству се оснивају посебне, основне и унутрашње организационе јединице:

1) Посебне организационе јединице су:

1. Кабинет министра,
2. Јединица за интерну ревизију,
3. Секретаријат Министарства.

2) Основне организационе јединице су:

1. Ресор за планирање, анализу, финансирање и имплементацију пројеката,
2. Ресор за јавно здравство, међународну сарадњу и европске интеграције,
3. Ресор за здравствену заштиту,