



სასოფლო განები

გ ა ზ თ ი ს ფ ა ს ი ს:

განგრძნელობის და განვიტე აზიაზების:	გაუგრძნელობა:
კრის წარმა — 4 პ.	— 3 პ. —
ნებულარ წარმა — 3 —	— 2 პ. —
ხარ თვის — 1 პ. 50 გ.	— 1 პ. —

№ 20 ქაბათი

IV

15 ნოემბერი, 1871 წ.

მ ი ნ ა ს ა რ ს ი:

ცხვრის შენება მცირე რესიაში. — ქურის შენების მთხოვთა საჭირება. — ქარალის გამო-
თვალი. — ორთველის მასშია. — ვლევერონიული ტელე-
გრაფი, მასი გაწერა და მასი წარმატება.

ცხვრის შენება მცირე რესიაში

სიაში

ქართლ ქართველი და მცირე რესიაში საზო-
გადოდ თათქმის ერთ ჩარით იციან ცხვრის
შენება, ესე იგი ცხვრის ფარგები. რიგანათ
გაუმჯობესობა არც იქ იციან და არც ჩენში,
ამისთვის ნაკლულევანებისაც გრევავთ იქ,
იგივე იქნება ჩენში ქვეუნდიანც ან ამისგან
გრძელობით სასარგებლოდ მცირე-რესიას ცხვრის
შენებაზე ღამპანავს.

*

*

მომეტებულმა ჩაწილამ ცხვრის მექატრი-
ნებისამ ჩენში — ამის ამის დამწერით — არ
იცის გრძელობა არც ისა, თუ ამისთვის უნდა
გრძელებულის თავის ჭოგის გვარი, არც არა
გრძელება არ ის ღანის მიერთა, რომ

შეიძლება საუკეთესო ცხვრის გვარის გაშენება. ამის გრძელობა არ დასდევება შეატყონონ მატყულის თვალების, არ ესმისთ იმის ღამების, სიწმინ-
და, კამის სისხლი და როგორც სქმის უცილენები გარებას რაგის და იმის გაუმჯობესების კანკ-
ნებს შექმნება. მე ხშირად შემხვედრია სასტაცი-
ოს გრძელების ცხვრის მომცველი, რომელია ა-
სტაციონის მატყულის დისტანცია რაგის შეტ-
უას, მაგრამ ცხვრის შენებას წესის არა
სტაციონის რა. ესე შეიარა მოხდება, რომ
შეგირითა უფრო ძეგლის გატები მატყულის
გამარჩეველი დგებას განა იმისთვის ფა არა,
რომ ქარგი იციან. რომ ამ საქმეში ჩენ გრ-
ძელებისამ და არც გრძელობა მაგრა მაგრძე-
ლისა და არც გრძელობა წესის და რიგის არ-მა-
რა, რომ გაუმჯობესებულმა ცხვრის ჭავება
თავისი მეტადი დასტაცია მიიღოს. ცენტრმა
გრძელობა იციან. რომ ამ საქმეში ჩენ არა გრ-
ძელებისამ და არც გრძელობა მაგრა რა შე-
იძლება ისეთ შეგრძლივ ცხვრების და გეომეტრი-
დიანო ჩენში, რომ ჭოგი გაუმჯობესების მაგრძელობით
გადაირთ გადატ სტეპები. ეს იმითაც მტკა-
დება, რომ აქმდის მატყული მაგრძელობა არ
არასტრუქტია ჩენში ცხვრისა. ზოგიერთი მე-
სატრინე იმითაც გასმე უცილენარის ნემნცის,
ან კალევ მისმების ამისთან მწერების, რომ
არა სამი წელიწადი სადმე ცხვარში უოფი-
ლიყოს, მინდობის ამისთან სულიერის თავის
ჭოგის და ჩისკარებელია ჭოგის გრძელება-
სა თავის დამწერი არა და ეტყულია რა.
როგორც უცმოთ მოცესენ, იმისთან
გრცები იქნება ამისულებულობა გრძელდენ, რო-
მისც უსმანებენ, თარემ თავისთავათ არავისის
გრძელება რა ის ღანის მიერთა, რომელია

წიგნშია ამავეკითხა. მაგრამ ნაძვითოდ დი ცის
კრის შენების და მით გვარის გუშავოდე-
სობის სენატებით არა იცოდა რა. ამისთვის
კაცი რომ დაუდეს ფარების მისავლელად
რომელსამე მეპატრონებს, შეიძლება ღრმოც
წელიწადი უშავობესოს თავისი ცხვრიდ და
გაუმჯობესისა არა შეკრუანარი.

* * *

ამდა კრისთ რა სარგებლობა ექნება ცხვ-
რის მეპატრონებს, იმის ცხვრის უკრისს
უკრის მგლებელს თუ კარგათ ეცოდანა ცხვ-
რის მოვალ, ხეთს-ექს წელს იმას შემდებარ
ორგა ღანის მიებით მოიკრისოს იმდენათ
გუშავობებისა რამდენათ სხვა რცი წლის
განამკვლებაში ვერ მოახერხებდა. მართლაც
რომ ცხვრის ჯისის გრძელებეთესებლათ და
კარგი გვრის მისაშენებლათ მთვლის რეეფა-
ში საჭიროა, რომ მეპატრონებმა კარგი მომ-
კლებები, ესე იყი საქმის მოცდენე კაცები
და იძიარავონ ცხვრის უკრის მგლებლებთ.

* * *

ცხვრის მეპატრონების მირველი მოვა-
ლება ის უნდა იყოს, რომ დიდი ურნადღუ-
ბა მაქტიოს მატულის დარჩევების და მწე-
შების, რომ ისინი უკვლის ურის უოქმელათ
გულ-მრდგინეთ ასრულებდნ თავითონ მოვა-
ლებას და კარგათ იქცეოდნ. უკელინ ხომ
არ იქნებინ იმდენით შემლებულება, რომ
წმინდა მა ცულოვანი ფარები შექნინ; მაგრამ
უკველი ჯივის მეპატრონე დაღის უკრა-
ლებით უნდა ადგენებდეს თვალს, რომ იმის
კარგი მუდმივ იყოს, კარგთ იქცევებ-
სთვეს, კარგი მოვალით იყოს, თუ ეს არ
მოსერდა ისა სჭიროა, რომ სულ არ გააშე-
ნოს, რადგან ცედ გვება და უკელის და
სახლით მოვისა უნდა იყოს ცხვრის მეპატ-

რმის მეზობელთაგანმა თავი მანება თავის
ჯივის, რომელსაც იმის გამო გაუჩინდა გა-
ლმდებარ ჩვეთმეტობა. ჩვენ შეკვირით და
უკელი კრისა გსტონებით იმის, რომ თავის
ჯივი გასწევილა. პარველად მაღანი ცუდით
მიიღო ჩვენი რევერ, გაფარდა და ურიც აღარ
წიგნი. ბოლოს რათაც იქნა-დავათანხმებო,
მართლაც თავის ჯივი გასწევილა და ახლა
გააშენა. რამდენისამე წელიწადს შემდეგ იმას
ჯივის უკრის უგლებლებით ისევ დაქრიდ წი-
ნი ნიდელი გვათმოთვება და სელემორე მიეცა
დიდი ზარალი. რომ გამოსტითოთ ცხვრისა ან-
გარიში ისე გონიერათ დაწყების გსევე მეპატ-
რონე დაპარების, რომ იმისი ცოდნა უკელის
კვერიში, მაგრამ რაც იცის იმის საქმეში
გამოეურნება კა არ უნდა. შინ ჯიღმა და
იყიდვან ცხვრების მოვალა კა არ სერვება,
როგორც საქმით დაამტკიცა ამ ჩემმა მეზობ-
ლებები.

* * *

უკველი ექვსის ცხვარს გაზიარებულება უნდა
დაუნიშნო სანამ სათაბები მოითხოვებოდეს ერ-
თა სიბალტის და გაჭირ სამ საწილო, თითო
ნიწიაღმეტე თითო კვარა უნდა ამითოვთ. ამისთა-
ნა საშეალებით ცხვრებს უკველითის ასალი
საკვები ექვიდათ. უკელი ცხვრის მეპატრო-
ნებით არ მისუვან ამას, თვითონ მწეშების
მიანდობებ მოკვაბის, ისინი სამოვარ ადგი-
ლების ისე გაცვალები, რომ ცხვრი უკელა სა-
ხალხების ერთხმათ გათვლაც ტედ სიარუ-
ლით, ასელი ბალანს მაგაროთ დაბეგითი,
გათვლილი ბალანს იგვენება და ამის გამო
უჩინდება ცხვრის მინვალ გვრიდ ასრობითა.
ამისთანევ სხვა უწევოებისაც უნდა მაქტიოს
უკრალება ცხვრის-მეპატრონები. რომელიც
სახეა ცხილი აქენის ავათმუთობის, რომელიც
უკველი გასწევას იმ მეპატრონების მეპა-
ტრონების ცხვრის სირცით. თუ რამ გადამდება
ავათმუთობის არა გაჩინდა რა ჯივში, მაშინ
მალიან სუსტდების სისალის უგლებლები გა-
და შეკვების და მეპატრონების ცხვრის მეპატ-

რმისთან შესაც საკვების გარდა ცხვრის უკრის
პეტიონ ადლებენ, ამ პურით მარტო მწე-
შების დასკარი, ღარი და სხვ შინუარი ფრინ-
გლებით იგვენებათ. სპარსო კარგის ბატქებისაც
გამოსცვლით და თავის ცხვრებით შეკრუან,
ან და სულაც დაუმალვენ მეპატრონების, იტე-
რინი, ბატქები დასხელცვენ და დასამტკაცებ-
ლა მებატრონების ტყავის წარუდენები, კოთმო
იმ ბატქებისაც იუს, რომელიც კამოუცვ-
ლიათ.

* * *

ამისთან ქვედობის ადგილათ შეკრუანია:
უნდა დაცტერდე ბატქნის ტყავის თუ სისხლის
მაღლებით ან მასწება კარგით ტყავია ტყა-
ვე და მოწითალ უკრიც აქცს, მაშინ ის
არ მოქვედინა ავათმუთობით, ამიტომ რომ
ავათმუთინის ბატქნის ტყავის ამასთანა მას-
ტები არც კა ატყებოდა. ზოგვრ სწევები გა-
რებებ ხოლო ცხვარს გუასთავა ბალანტები
არ ბერებით, სადაც ცხვრის მატული იშვი-
რა და გურის თავი დერობები რება; მეპ-
რონები აგრივებებ ამ ბატულს და შეიდიან
თვითონ კურის თავი შეკვება ცხვრის მატულს
სე რომ შემდეგ გისუადვაიდაც მაღლიან იყ-
ლების იმის ფასი, რადგან კურისთავიანი ი-
მიტული კას რამ უნდა. მწეშების სეგ კა
იცინ გრანატის დროს ცხვარს შელევენ მატულს
ან მოპარელს მატულს ჩემმათ იარებენ და შემ-
ლებ შეიდიან.

* * *

წაქს მაღლების მაგარით მწეშები თავის
დარების აჟმენები. მაღლების კა იასევნ მეპ-
ტრონი ცხვრის სირცით. თუ რამ გადამდება
ავათმუთობის არა გაჩინდა რა ჯივში, მაშინ
მალიან სუსტდების სისალის უგლებლებით და
ამისთვის კარგი იგვენებებ მეპატრონების, რომელიც
სუსტდების ცხვრის-მეპატრონები. რომელიც
სუსტდების ცხვრის-მეპატრონების კა უკრის არ უგლებენ.

და იმ ბეჭრია მსალად მივათთებთ ზოგი-
ერთებშე, მაგ. მონების აღად შემდიან
დაკურის სიძინდის ფუქიშია, უბრძლა ჩა-
ლაშ და, ბალის, ზემ. სიძინდის ფუქიშია-
გნ ატეტრიაში ჩევთებენ მაღალი თვისების
მაღალას და მცვა არ არის, რომ სამხ-
რეთ ეკრობაშიც, სადაც სევრი სიმინდი
მოდის და ხალი მითი საზღვრებს, სიძინ-
დის ფუქიშიდან წაღალდის წარმოგბას აქვს
დიდი მაშენებლაბა.

უბრძლა ჩალიდან ამზადებენ მაღალას
გერმანიაში. ჩალიდან გვთვება უკელა ნაი-
რი ჰადალა: თეორი სწერი და ფორტის.
თუ ჰადალას ცომს შეუწევენ ჩალისაში,
მაშინ ამოდის ისეთი ჰადალი, რომელიც
არ ჩამოქმია იმ ჰადალას, რომელსაც შეგამ
კედაკო. მოინდომეს გავთვება ჰადალას
სისაგნ; საფრანგეთში არ არის დიდი სანი
გამართეს ფარმობა სის ჰადალას სამოუ-
ბლად; მნელი გასაკეთებელია, მიერ სევრი
შრომა უნდება, მაგრამ მაღალი გვთვება
ფრიად მშენიერი, ფრიად არის აფიერი
სა, სევლი და მაგარი.

* *

ართქლის მანქანა

(გამუდგება).

ცეცხლის გემებს (პარსოდებმ): მღე დაწეს
უკელა ერთობის მსარეს სიარული და თითქმის ს-
შეულ მკანის ზღვშია. შემდეგში შესდგა თრი
კამინა, რომელთაც მთაგრევეს ფული, რომ ეცა-
ნათ ცეცხლის გემით ატლანტის უკანში სიარუ-
ლი. ეს აზრი ისე ქამათ, რომ თითქმის ამ კა-
მინის სისკონ წერს, სიარულით იმული არ ჰქონა
ამ სისტემის ასარულებული. შემდეგ ანგარიშეს გა-
დეც, რამდენი სისმირ მოუსტორდა ცეცხლი გრ-
ძის სიარულის და ჰადალის რომ საცი-

ოფიქერები, ამ სიმინდას ტარებას კურტ ერთი ცეც-
ხლის გემი კურ შეიძლება. სივარიგებების მანიც არ
დაიძეს, გაცემას კაზაკ სისა ღრი ცეცხლის ტე-
მი. „გერტ გერტერერი“ და „სიძინდი“. გერტ
გერტერერი გაგრობა ათას წევა ას ოცა ჩვედების ტე-
მის (1837 წ.) ინგლისის ქადაგში ბრიტანულიაში,
ამის სიმინდე იყო, რომოცდა რომ ათასი ას ოცა
შედა ფული და სისკონი, სიგნე ჭრინდა როდა
ცეც სასუნ სისკონი და სამ სისკონი ცოტა საკლე-
ბა სიმილუ. მას ჭრინდა თასისა ცისის მაღა. სი-
რისენიც ამც წელს გამოდა. ეს პირების პირას
იყო—თასის თავისერი ფული სიმინდა და რასი
იყო ადა ცეც სისკონი თასი სასკა სეთი ტეპელი
წევა გრუ.

ასრობის კარიგიდან თონ აპილს ათას წელს
ოცა ჩვედების წელს წელი ზღვაზ ზღვაზ, გერტ გე-
რერი გ შედს აპილს ამც წელს ბრიტანულიდან,
მაგრამ როგორ ერთ დღეს ბიუროში მიკანის. აპი-
ლი მოქადაგი მაღალი განვითარების, როცა დაასახეს
არ სისკონების გარეული ცეცხლის გემი. სირისა გასა
მოხდომელი ცეცხლის გერტი დღე, მერე—გერტ გას
ტრინი თემების გერტი დღე, რასკვარევების იმ დღეს
გარდა რე მოქალ დღეს გაერტებული იყა სოდმე,
რაც ამ ცეცხლის გემის გარა, მაშენდელი გარებო
კავებული გემი უნდებოდა ცეც წევრები დღეს.
(ნაკე თუ არ ეს რომ ცეცხლის გემ რომ გა-
რიგო დადოდა, რაც სისხ ამის სივარული მშენე
ოწეს სხვა ასაღის გვეთება, რომელითაც ატლა-
ტი უკანის უნა გასეღისებუნი.

სიარული დარტული რამდენიმე შედები-
ლისთვის გადაიდა სიარული მშენდელი;
მაგრამ ერთხელ უდევებულებები მაგრამ ერთხელ
უდევებულებები ერთა ამ ცეცხლის გემის რომ აპილი
ერთხელ ერთა ამ ცეცხლის გემის ათას წელს აპილი
და დღეს გადაიდა სიარულის მაგრამ ერთხელ
მიდის. ატლატრის აპილი გარა, მერე სმე-
ლელის ტრიტონი დაგრილის, მერე ისე წერა ატლა-
ტი კავებული გარეული, ატლატრის სამსრთასენ მდებარე გუნდუ-
ლების გაუკარი, შემდეგ ჩინგუშაც მავა; ატლატრის
ათასი არ არ ათასი მაღალი რომ გადაროს ატლატ-
რის მაშენდელი მავა; შემდეგ ინდუსტრიასენ გატურა-ტრედეს,
გატუდის წიოლე ზღვას, მერე სმელეთს ს შეულ
ზღვადის და ამსახით ინგლისის მავა. ესრეთი მო-
გასურობა რობოდის სეჭებ.

მშენდებულ ასწენით გაეთებული სავაშ კუდა სრუ-
ლებით არსად არის. ეცა დაბქნი შეცელა თვლე-
სათ, ან ბურღებად. ამას გრძელ ესლანდელი ნები
ისე წარატებაში შეიაღ, გასსაკურებით ს შესრდო-
ლებად, რომ ეცა სრულ სრულებით არაფრთ გაკეცეთ
მეტ ნების, და დარა ფრთ ფარესებრ მშენდებულ
ინგლისის ნების, რომელზეც ერთობა კავებულ
და დღეს გარებოდა მშენდებული.

ფრთებამ უკურ კარგა გაგებას ამ ცეცხლ-გამის
დარსება, მისითვნაც მაღალის სცდალისდებულ ამასარი
ცეცხლის გამის გარებას გარებულებას. წერ წერს სუ და-
გავაწებოთ. წერს გავაკეთებ ფრთობის და დღე-
სიარულისთვის. ამა ამ მცურავ ცისეულასის თვე და-
გას მომე ტემიტი ედო, როგორც პარტულენტის საკუ-
პელი.

