

საკალმაზე მურწნობის მარცხნაღური მოცების ანგარიშის კომენტარი

წინამდებარე ცხრილში 2.7. მოცემულია ავზებში კალმახის გამოზრდა-რეალიზაციის მარცხნაღური მოცების ანგარიში საქართველოში ყველაზე მეტად გავრცელებული ტექნოლოგიის შემთხვევისათვის. მასში მოცემილი ციფრები წარმოადგენენ ბოლო 5 წლის საშუალო მაჩვენებლებს. ცხრილში მოცემილი ანგარიში 10000 ცალ კალმახს, ხოლო ერთი ციკლის ხანგრძლივობა 9 თვე.

ანგარიშის შედეგად მოღებულ ზოგიერთი ციფრი დამრგვალებულია.

დეტალურად განვიხილოთ ცხრილის 2.6 თვითოეული სტრუქტონი ცალ-ცალკე:

სტრუქტონი 1 – 5 გრამიანი ლიფსიტების საწყისი რაოდენობა 10000 ცალი.

სტრუქტონი 2 – რეალიზებული თევზების საბოლოო რაოდენობა 8500 ცალი, ანუ გამოზრდა-ხუტების პერიოდში ადგილი ჰქონდა თევზების სიკვდილიანობას.

სტრუქტონი 3 – ჩვენი შემთხვევაში, ციკლის (9თვე) დანაკარგების ნორმად აღებულია თევზების საწყისი რაოდენობის 15%, ანუ 10000-10000*15%=10000-1500-8500 ცალი კალმახი.

სტრუქტონი 4-5 – კალმახის 5 გრამიანი ლიფსიტა 9 თვის განმავლობაში აღწევს თავის სარეალიზაციო წონას – 0.2 კგ (200გრ)

სტრუქტონი 6 – ერთი კგ. კალმახის წონამატისათვის საჭიროა 1.2 კგ. სპეციალური საკვები.

სტრუქტონი 9 – ციკლის ბოლოს, სულ კალმახების საერთო წონა იქნება 8500*0.2=1700 კგ ხოლო შემოსავალი – 1700 კგ*1 მლარი/კგ=1700 ლარი/9თვე.

შემდეგ სტრუქტონებში მოცემულია ცვლადი დანახარჯები:

სტრუქტონი 14 – 5 გრამიანი ლიფსიტების თვითღირებულება 10000 ცალი*0.18 ლარი/ცალი=1800 ლარი.

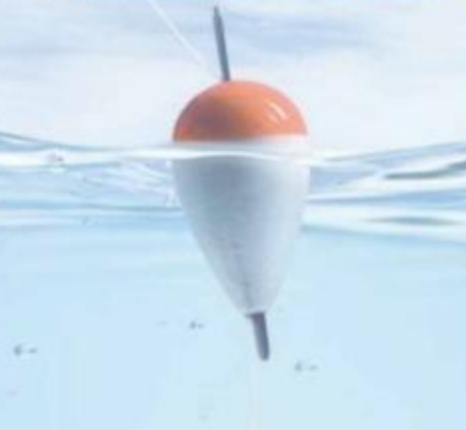
სტრუქტონი 15 – ციკლის განმავლობაში საჭირო საკვების რაოდენობა ტოლია კალმახების საშუალო რაოდენობა გამრავლებული მათ სარეალიზაციო წონაზე და 1 კგ წონამატისათვის საჭირო საკვების რაოდენობაზე: [(10000 ცალ*8500 ცალ/2)÷ 2220 კგ. საკვების ფულადი ხარჯი ტოლია 2220 კგ*2.8 ლარი/კგ=6216 ლარი.

სტრუქტონი 16-19 – ამ სტრუქტონებში ნაჩვენებია სხვა საერთო ხარჯები.

სტრუქტონი 20 – სულ ცვლადი დანახარჯების ჯამი

შეადგენს 9 თვის განმავლობაში 10036 ლარს.

სტრუქტონი 22 – საბოლოოდ, მარცხნაღური მოცება 9 თვის განმავლობაში ტოლია მილიან შემოსავლებს მიუსვს ცვლადი დანახარჯები: 17000-10036=6964 ლარი/წა.



საინფორმაციო-კონსულტანტები

ოთარ ძოგალია - აგრონომი	599 54 63 62
ნუზარ მძრპირიძე - აგრონომი	599 89 89 50
ბიურგი კალანაძე - ვეტერინარი	599 54 69 84
შალვა ანანიძე - ვეტერინარი	599 89 89 61
მეპლინა კილაძე - ზოოინჟინერი	599 89 89 60
ლევანი ჩიქოვანი - ზოოინჟინერი	599 74 37 43

ატარის ა.რ. სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
ე(ა)იპ აგროსერვის ცენტრი



საინფორმაციო-კონსულტანტი



მეთევზეობა

ბათუმი
2014

სატბორე მეთებზე

სატბორე მეთებზე ერთ-ერთი მომგებიანი დარგია და დიდ როლს ასრულებს მოსახლეობის დიეტური კვების პრობლემების მოხსნაგების საქმეში. სატბორე მურწროეობა ორი ტიპისაა: თბილი წყლის (კობრის) და ცივი წყლის (კალმახის).

თევზების გამოზრდა შეიძლება ვაწარმოთ ქსატენსიური და ინტენსიური მეთოდით. ქსატენსიური ნიშნავს ტუნერეობივად არსებული საშუალებების გამოყენებას, ხოლო ინტენსიური ნიშნავს როცა ხელოვნურად შეგვაგებს ლოფსიტები, შეგვაგებს საცივალური სასუბი, საკვები და სხვა საშუალებები. ამ გზით რამოდენიმეჯერ შეიძლება გავზარდოთ 13კტარზე თევზის რაოდენობა. ამგვარად 1 ჰექტარზე შეიძლება მივიღოთ 2-2,5 ტონა და მეტი თევზი.

ტბორის მოწყობა – ტბორის მურწროეობის დროს სასურველი რევიევი იყოს სწორი მცირე დახრილობით, რომ წყლის შეგება და დაგლა მოხდეს თვითდინებით. არასასურველია ტბის მურწროეობა მაღალი ფილტრაციის სილან ადგილზე, ძლიერ დაჭაობებულ ადგილზე ტბორის მოწყობა არაეფექტურია. არ უნდა იყოს გრუნტის წყალი ძლიერ მინერალიზებული, სიღრმე არ უნდა იყოს 1-მეტრზე ნაკლები. ტბორის მოწყობა კატეგორიულად არ შეიძლება იქ სადაც ადრე ყოფილა ადამიანების ან ცხოველების სამარხები და ნაგავსაგარელები.

თბილი წყლის თევზები (კობრი, საზანი, თეთრი ამირი) – კობრი ძირითადად გაკრეცლებულია სატბორე მურწროეობებში. იყენებს ყველა სახის საკვებს. ნაკლებ მოსიხივანა პირობების მიხილი და გამოიზრევა სწრაფი ზრდით. კობრი კარგად იზრდება 20-28° ტემპერატურის დროს ხოლო 13-14° ტემპერატურის შემცირების დროს საკვების მიღება მცირდება შევეთრად. ხოლო 1-2° ტემპერატურის დროს აკრებს მოძრობას და კვდება. ერთწლიანი კობრი წელიწადში სახეგარ კოლოგრამს აღწევს. 2 წლიანი 1,3გ-ს, ხოლო 2-წლის შემდეგ საშუალოდ თითო კოლოგრამს მატულობს წელიწადში. საქსიბორე სიმწრეებს აღწევს 4-5 წლის ასაკში (დაახლოებით 180000 ჰეკრისიბიძღვეა).

კობრის ვეება – ძირითადად კობრი იყვებება ტბორში არსებულ საკვებით და დამატებით ეღვევით თევზის კომბინირებული საკვები.

ცივი წყლის ბინადარია კალმახი – სატბორე მურწროეობებში ამეზებენ 2-სახის კალმახს ნაკადულის და ციხარტყელსებრს. საქართველოში უმთავრესად სატბორე

ფერმერულ მურწროეობებში ამეზებენ ამერიკულ კალმახს, რომელიც ხასიათდება სწრაფი ზრდით. მისი ვეება ხდება უმთავრესად შემოტანილი გრანულირებული კომბინირებული საკვებით, რომელიც უნდა იყოს დამზადებული შემდეგი რევიეტით: ულუფა უნდა შევივადებს ცილის 30%-40%, ცხიმს 6,7%-8,1%, ნახშირწყლებს 26%-31%, ლოფსიტების შემეება ხდება 30-35 გრამიანების, იმისათვის რომ წლის განმავლობაში 30-35გრამიანმა ლოფსიტმა მიაღწიოს 1,3გ-ს საკიროა 5,3გ საკვები ერთ თევზზე

თევზის დაავადებები და მისი პროფილაქტიკა – სატბორე მეთებში მურწროეობებს დიდ ეკონომიკურ ზარალს აკრებს თევზის დაავადებები. დაავადებები იყვანა ინფექციურ (ვირუსული, ბატერიო-ლოგიური და სოკოვანი) და ინვაზიურ (ჰელმინთოზური, პროტოზოინური) დაავადებებდა. ჰელმინთოზურ დაავადებებს იწვევენ მოლუსკები, მატლები და სხვა.

სატბორე მურწროეობებში პირველ რიგში საკიროა დავიყვანო სანიტარული-ჰიგიენური პირობები. დაავადების გამომიღინების შმისხვევაში საკიროა სწორი დიაგნოზის დასმა. ამისათვის ლიფიტი ან თევზი გადავივანოთ ლაბორატორიაში და მოვივივით იხტიოპათოლოგი პროფილაქტიკური და სამკურნალო ღონისძიებების ჩასატარებლად.

სატბორე მურწროეობის მარეინალური მოგების ანგარიში ერთეული – 1 კა წელიწადში

საწყისი მონაცემები ცხრილი 2.6

1	35 გრამის ლოფსიტის ხაგენი რაოდენობა	2000 ცალი			
2	სარეალური იყვების ხსოლო რაოდენობა	1000 ცალი			
3	დამზადება	17%			
4	ცხიმის მომარბული წილი	20%			
5	სახსილის მომარბული წილი	20%			
6	იყვით ამის მომარბული წილი	10%			
7	სარეალური იყვით ხსოლო წილი	1,2 გ			
8	მურწროეობა	რაოდენობა, გ	ცხი, დანიჭება,	თბილი დარი	
9	იყვით რეალური იყვით				
10	კობრი	1000	5	8000	
11	საქსიბორე	400	4	2740	
12	იყვით ამერი	200	4	800	
13	ხსი წმინბული პროფიკები			11000	
14					
15	დოლოი დანიჭება				
16	35 გრამის ლოფსიტები	2000	0,40	900	
17	საკვები	10000			
18	კოტბი 50%	5000	0,20	1000	
19	კეზი 50%	5000	0,20	1000	
20	საკვ ხაგენი საკვები და დოლოიბორე			4000	
21					
22	სხე საკირო ხაგენი			900	
23	საქსიბორე			900	
24	კარილი და მოწროეობა	80 ცარილი		900	
25	იყვით დანიჭება	საკი, პროფიკები		180	
26	დოლოიბორე			900	
27	საკვ ხაგენი			6200	
28	საკვ ხაგენი			6200	
29	საკვ ხაგენი			6200	
30	მარწროეობის მოგები, დარი 1000 ცალი 8 იყვით			5400	

საკალმახე მურწროეობის მარეინალური მოგების ანგარიში ერთეული – 10000 ცალი კალმახი წელიწადში

საწყისი მონაცემები ცხრილი 2.7

1	ლოფსიტის ხაგენი რაოდენობა	10000 ცალი			
2	სარეალური იყვების ხსოლო რაოდენობა	4000 ცალი			
3	დამზადება	15%			
4	ცხიმის მომარბული წილი	8%			
5	სახსილის მომარბული წილი	10%			
6	1,2 გ მომარბული წილი	1,2 გ			
7	მურწროეობა	რაოდენობა, გ	ცხი, დანიჭება,	თბილი დარი	
8	იყვით რეალური იყვით	1000	10	10000	
9	ხსი წმინბული პროფიკები			10000	
10					
11	დოლოი ხაგენი				
12					
13	35 გრამის ლოფსიტები	10000	0,10	1000	
14	საკვები	20000	2,0	40000	
15	კოტბი და მოწროეობა	80 ცარილი		900	
16	იყვით დანიჭება	საკი, პროფიკები		180	
17	დოლოიბორე			900	
18	საკვ ხაგენი			6200	
19	საკვ ხაგენი			6200	
20	საკვ ხაგენი			6200	
21	მარწროეობის მოგები, დარი 10000 ცალი 8 იყვით			6800	



ტბორის ამერიკული კალმახი