

მეფუტკრე

**პროფესიული სტანდარტი**

**სსიპ** – **განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი**

1.
2. **პროფესიის დასახელება (ქართულად):**

მეფუტკრე

1. **პროფესიის დასახელება (ინგლისურად):**

Beekeeper

1. **პროფესიული სტანდარტის კოდი**
2. **პროფესიული სტანდარტის სარეგისტრაციო ნომერი**
3. **პროფესიული სტანდარტის შესაბამისი კოდი „დასაქმების საერთაშორისო სტანდარტული კლასიფიკატორის“ (ISCO-08) მიხედვით –** 6123
4. **პროფესიის აღწერა:**

მეფუტკრის საქმიანობა გულისხმობს მეფუტკრეობის მაღალხარისხიანი პროდუქტების წარმოების მიზნით ფუტკრის მოვლა-პატრონობას.

1. **სამუშაო გარემო და დასაქმების შესაძლებლობები:**

მეფუტკრე სასურველია იყოს ფიზიკური დატვირთვის ამტანი და არ ჰქონდეს პროფესიასთან შეუთავსებელი ინფექციური დაავადებები, ფუტკრის შხამსა და მეფუტკრეობის პროდუქტებზე მწვავე ალერგიული რეაქცია.

მეფუტკრეს შეუძლია დასაქმდეს კერძო სექტორში ინდივიდუალურად, დარგში არსებულ ან შესაბამისი პროფილის საწარმოებში.

1. **აუცილებელი პროფესიული მოთხოვნები:**

(კანონმდებლობით არ არის დადგენილი)

1. **კვალიფიკაციის დონე:**

მეოთხე

1. **პროფესიული მოვალეობები და ამოცანები:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **პროფესიული მოვალეობა** | **პროფესიული ამოცანა** |
| **1.** | **საფუტკრე მეურნეობის მოწყობა**  | * 1. განსაზღვრავს საფუტკრის ადგილს
	2. უზრუნველყოფს საფუტკრის მატერიალურ-ტექნიკურ ბაზას
	3. განსაზღვრავს ფუტკრის ოჯახების საფუტკრე მეურნეობაში განლაგებას
	4. განსაზღვრავს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოებას
	5. განსაზღვრავს ჩასატარებელ სეზონურ სამუშაოებს
 |
| **2.** | **მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნა**  | * 1. ახორციელებს საფუტკრე ტერიტორიის კეთილმოწყობასა და შემოღობვას
	2. სქემის მიხედვით აგებს საჭირო სათავსების
	3. შეარჩევს ფუტკრის ოჯახებს, საჭირო ინვენტარსა და დამხმარე მასალას
	4. შეარჩევს ფუტკრის სარწყულებელს, საფუტკრისათვის წყლის რეზერვუარსა და მზით სანთლის სადნობს
	5. შეარჩევს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოების საჭირო სამედიცინო და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს
 |
| **3.** | **ფუტკრის მოვლა-პატრონობა** | * 1. ატარებს სეზონურ სამუშაოებსა და აღრიცხვიანობას
	2. უზრუნველყოფს საფუტკრეში სამკურნალო-პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელებას
	3. საკვების ბაზის შერჩევის შემდეგ ახორციელებს მომთაბარე საფუტკრეების მთაბარობას
	4. სისტემატურად ზედამხედველობს ფუტკრის ოჯახებს არსებული ნაკლოვანებების გამოვლენისა და აღმოფხვრის მიზნით
	5. ზრუნავს ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნებისათვის
 |
| **4.** | **მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება**  | * 1. ჰყავს სათადარიგო და სარეალიზაციო დედაფუტკარი, ფუტკრის ოჯახები
	2. აწარმოებს თაფლს, დინდგელს, ყვავილის მტვერს
	3. აწარმოებს ცვილს, ჭეოს, შხამს, რძეს
	4. უზრუნველყოფს ფუტკრით ენტომოფილურ მცენარეთა დამტვერიანებასა და გარემოს ეკოლოგიურ დაცვას
	5. სამუშაო პროცესში იყენებს თანამედროვე ტექნიკასა და ტექნოლოგიებს
 |
| **5.** | **ვეტერინარულ-სანიტარიული და სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა**  | * 1. აკონტროლებს ვეტერინარულ-სანიტარიული ნორმების დაცვას საფუტკრეში
	2. იცავს საფუტკრის სანიტარიულ-ჰიგიენურ ნორმებს
	3. იცავს პირადი ჰიგიენის ნორმებს
	4. იყენებს არსებულ ტექნოლოგიებსა და პრეპარატებს ვეტერინარულ-სანიტარიულინორმების დაცვის მიზნით
 |
| **6.** | **შრომისა და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა** | * 1. იცავს ფუტკართან მუშაობის წესებს
	2. იცავს ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ნორმებს
	3. იყენებს სპეცფორმას (ხელთათმანი, კომბინეზონი, პირბადე)
	4. უვლის ხელსაწყოებს/ინსტრუმენტებს
	5. უზრუნველყოფს მოწყობილობების/ხელსაწყოების სამუშაო მდგომარეობაში ყოფნასა და უსაფრთხოებას
 |
| **7.** | **საფუტკრე მეურნეობის ტექნოლოგიური და პირადი პროფესიული განვითარებისათის მუდმივი ზრუნვა**  | * 1. უზრუნველყოფს დარგში არსებული ინოვაციური პროექტების მოძიებას, გამოყენებასა და გაცვლას
	2. მონაწილეობს ადგილობრივ და საერთაშორისო ღონისძიებებში
	3. ითვალისწინებს ადგილობრივ და საერთაშორისო საკანონმდებლო-ნორმატიულ მოთხოვნებს
	4. საქმიანობისას სრულყოფილად იყენებს თანამედროვე ტექნოლოგიებს
 |

1. **პიროვნული თვისებები:**
* ორგანიზებული
* პასუხისმგებლობიანი
* შრომისმოყვარე
* დაკვირვებული

1. **ხელსაწყოები, დანადგარები, მასალები:**
* სხვადასხვა ტიპისა და მოდელის სტანდარტული სკები
* სკის სადემონსტრაციო მოდელი ჭრილში
* სკის კომპლექტაცია (ჩარჩო, ფიჭა, საფარი)
* ხელოვნური ფიჭა
* სასწორი
* 20-კილოგრამიანი კონტეინერი
* ხელოვნური ფიჭის ელექტროჩასაკრავი
* სკის ბალიში
* სკის ტილო
* სპეცკომბინეზონი
* ფუნჯი
* ხელთათმანი
* წინსაფარი
* ციბრუტი (სეპარატორი)
* სპეციალური ძაბრები
* სპეციალური მაგიდა
* ასტამი
* საბოლებელი
* მავთულის დამჭიმი
* ჩარჩო საკუჭნაოსათვის
* უჟანგავი ასათლელი დანა
* მეფუტკრის უჟანგავი სპეციალური დანა
* უჟანგავი ასათლელი ჩანგალი
* უჟანგავი მავთული
* ფუტკრის ბუდე
* ტიხრები
* კანდი
* ხელოვნური ინვერსიული საკვები
* ამანათ-ნაყარი
* ქუჩაკი
* საგაზაფხულო გამაღიზიანებელი საკვები
* ცვილის ამოღების ხელსაწყოები
* ცვილის სადნობი
* ამოწურული თაფლის ჭურჭელი
* დინდგელის შეგროვების ინსტრუმენტები
* დინდგელის შესანახი ჭურჭელი
* სარჩილავი ლამპა
* მტვერდამჭერი და ამოღების ხელსაწყოები
* ყვავილის მტვერის საშრობი
* ყვავილის მტვერის შესანახი კონტეინერი
* ჭეო - გადაბეჭდილი და გადაუბეჭდავი ფორმით
* ფუტკრის სადედე რძის ამოღების ხელსაწყოები
* ფუტკრის სადედე რძის შესანახი კონტეინერი
* ფუტკრის შხამის ამოღების ხელსაწყოები
* ფუტკრის შხამის შესანახი კონტეინერი
* ვეტერინარულ-სანიტარული პრეპარატები
* სანიტარულ - ჰიგიენური საშუალებები
* პათოლოგიური მასალებისა და ლაბორატორიაში გასაგზავნი პათოლოგიური მასალების ნიმუშის ასაღები, შეფუთვის საშუალებები
* ვეტ-სანიტარული სამუშაოების ჩატარების დამცავი საშუალებები, აირწინაღები, რესპირატორი, დამცველი სათვალეები, რეზინის ხელთათმანები
* მეფუტკრის აფთიაქი, მეფუტკრის პირადი უსაფრთხოების დაცვის საშუალებები
* სინესტის დამდგენი ხელსაწყო
* შეკეთებისათვის საჭირო სადურგლო მოწყობილობა-იარაღები და ინსტრუმენტები: სადურგლო, ასაწყობი მაგიდა
1. **პროფესიის სამომავლო ტენდენციები:**
* მეფუტკრეობაში ახალი ტექნოლოგიების განვითარება;
* უსაფრთხოების სტანდარტებისა და პროდუქტების უვნებლობის ნორმატივების განახლება;
* ფუტკრის მტრებისა და დავაადებების საწინააღმდეგო პრეპარატების განახლება;
* მეფუტკრეობის პროდუქტებისაგან დამზადებული მეორეული ნაწარმის ნაირსახეობის ზრდა.

**გამოწვევები:**

* ფუტკრის პოპულაციისათვის გართულებული ეკოლოგიური მდგომარეობის გავლენა;
* მსოფლიოში ფუტკრის მზარდი დაღუპვა:
* პესტიციდები, მავნებლები, პათოგენები, ვირუსები და სხვა ფაქტორები;
* მსოფლიოში საუკუნის მთავარ მტრად ფუტკარს მოევლინა ტკიპა Varroa destructor.
1. **პროფესიული ცოდნა და უნარები:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **მოვალეობა** | **პროფესიული ცოდნა** | **პროფესიული უნარები** |
| **1.** | **საფუტკრე მეურნეობის მოწყობა**  | * იცის თაფლოვანი მცენარეები და მათი ყვავილობის ვადები
* იცის საფუტკრისათვის ოპტიმალური ადგილის მახასიათებლები
* იცის გაბატონებული ქარის მიმართულება-სიძლიერე
* იცის ფუტკრის ფრენის ოპტიმალური რადიუსი (ვერტიკალური/ჰორიზონტალური)
* იცის გრუნტის ფხვიერობის, მეწყერიანობის განსაზღვრის წესი
* იცის საფუტკრეში სკებისა და სათავ­ს­ების განლაგების მოთხოვ­ნები
* იცის საფუტკრესათვის საჭირო და დამხმარე ინვენტარი
* იცის ფუტკრის ოჯახის მახასიათებ­ლები, შეძენის შესაბამისი დრო და პირობები
* იცის სკების ოპტიმალურად განლა­გე­ბის მნიშვნელობა
* იცის გარემო ფაქტორების (მზის, ქარისა და წვიმის) ზემოქმედები­საგან ფუტკრის ოჯახის დაცვის მე­თო­დები
* იცის სპეციფიკიდან გამომდინარე ნორმები და აკრძალვები
* იცის ხანძარსაწინააღმდეგო და უსა­ფ­რთ­ხოების ნორმები და აკრძალ­ვე­ბი
* იცის სეზონური დაავადებები
 | * შეუძლია თაფლოვანი მცენარეებისა და მათი ყვავილობის ვადების განსაზღვრა
* შეუძლია გაბატონებული ქარის მიმართულება-სიძლიერის განსაზღვრა
* შეუძლია ფუტკრის ფრენის ოპტიმალური რადიუსის (ვერტიკალური/ჰორიზონ-ტალური) განსაზღვრა
* შეუძლია საფუტკრე ტერიტორიისა და ადგილის განსაზღვრა
* შეუძლია საფუტკრის განლაგების ადგილზე გრუნტის ფხვიერობისა და მეწყერიანობის განსაზღვრა
* შეუძლია საფუტკრის, სკებისა და დამხმარე სათავსოების ფართობის განსაზღვრა
* შეუძლია საფუტკრისათვის სა­ჭირო და დამხმარე ინვენტარის განსაზღვრა
* შეუძლია ფუტკრის შესა­ძე­ნად შესაბამისი დროისა და პი­რობების განსაზღვრა
* შეუძლია სკების ოპტიმალურად განლაგების მნიშვნელობის გათვალისწინება;
* სამუშაოს შესრულების დროს შეუძლია გარემო ფაქტორების (მზის, ქარისა და წვიმის) გათვალისწინება
* შეუძლია საკანონმდებლო ნორმების წაკითხვა- გააზრება
* შეუძლია ნორმატივების დაცვა
* შეუძლია ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა
* შეუძლია, დარგის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ნორმებისა და აკრძალვების გათვალისწინება
* სეზონური სამუშაოებისათვის შეუძლია საჭიროებების განსაზღვრა და სათანადო ღონისძიებების გატარება
 |
| **2.** | **მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნა**  | * იცის მესერის გამართვის სათანადო წესების დაცვით (არანაკლებ 2 მეტრი სიმაღლისა)
* იცის შენობის აგების თანმიმდევრობა
* იცის დამხმარე სათავსების განლაგება
* იცის ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალური დრო (ღალიანობამდე 2 კვირით ადრე)
* იცის ფუტკრის არანაკლებ საშუალო სიძლიერის ჯანმრთელი ოჯახის შეფასების კრიტერიუმები
* იცის სადგამის განლაგება და აწყობის ტექნოლოგია
* იცის საჭირო ინვენტარის შერჩევისა და აწყობის წესი
* იცის სარწყულებლის შერჩევისა და მოწყობის წესი
* იცის საფუტკრისათვის წყლის რეზერვუარის შერჩევის წესი
* იცის ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყო­ბილ­ობის გამოყენებისა და შენახვის სათანადო წესები
* იცის საჭირო მედიკამენტების დანიშნულება (პირველადი პროფილაქტიკური დანიშნულებისათვის)
 | * შეუძლია შერჩეული ტერიტო­რიის სათანადოდ მოწესრიგება
* შეუძლია სარწყულების დადგმა
* შეუძლია მესერის გამართვა სათანადო წესების დაცვით (არანაკლებ 2 მეტრი სიმაღლისა)
* შეუძლია მარტივი შენობა-ნაგებობისა და დამხმარე სათავსების აგება-გამართვა
* შეუძლია ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალური დროის შერჩევა
* შეუძლია შეფასება და დაკვირვება
* შეუძლია სადგამის განლაგება და აწყობა
* შეუძლია საჭირო ინვენტარის შერჩევა-აწყობა
* შეუძლია ფუტკრის სარწყულებლის შერჩევა და სათანადოდ გამართვა
* შეუძლია საფუტკრისათვის წყლის რეზერვუარების შერჩევა და მართებულად დადგმა
* შეუძლია ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყობილობის სათანადო წესების დაცვით გამოყენება და შენახვა
* შეუძლია საჭირო მედიკამენტების შერჩევა-გამოყენება
 |
| **3.** | **ფუტკრის მოვლა-პატრონობა**  | * იცის აღრიცხვის ჟურნალის წარმოების წესები
* იცის მონაცემების შეგროვების წესები
* იცის ჩანაწერების მიხედვით გამოვლენილი ნაკლოვანებებისათვის საჭირო ღონისძიებები (უდედობა, საკვების ნაკლებობა, ბუდეში ფუტკრისა და ბარტყის რაოდენობა, გარემო პირობების გათვალისწინება)
* იცის სკის გაუხსნელად საფუტკრის ვიზუალური, ზედაპირული დათვალიერებით ნაკლოვანებების განსაზღვრის მეთოდი და გამოსწორების ხერხები
* იცის გამაღიზიანებელი კვების შემადგენლობა, მიწოდების დრო და ჩატარება (შაქრის სიროფთან ერთად სამკურნალო საშუალებების გამოყენებით)
* იცის სეზონურობის მიხედვით ფუტკრის დაავადებასთან ბრძოლის ღონისძიებები
* იცის გადასაყვანი ფუტკრის ოჯახების კონდიციურობა
* იცის სკის შერჩევის კრიტერიუმები
* იცის ფუტკრის ოჯახების სამთაბაროდ გადაყვანის დრო (ღამის საათები)
* იცის ჩარჩოების განლაგების წესი ტრანსპორტირების დროს
* იცის ფუტკრის მორფოლოგია, ანატომია, ფიზიოლოგია
* იცის დედაფუტკრის პროდუქტიულობა
* იცის ბარტყის ჯანმრთელობის მახასიათებლები
* იცის დაავადებების სიმპტომები
* იცის საკვების მარაგის რაოდენობა
* იცის ბუდის გაფართოება-შევიწროების წესი და დრო
* იცის ფიჭის გათეთრებისთანავე ხელოვნური ფიჭის მიცემის აუცილებლობა
* იცის ბუნებრივი ნაყრიანობის საწინააღმდეგო ღონისძიებები
* იცის ქართული ფუტკრის სასარგებლო ნიშან-თვისებების შესანარჩუნებელი მეთოდები
* იცის რეკორდული ოჯახების გამოვლენა-გამრავლების წესები
* იცის საზღვარგარეთიდან ფუტკრის ოჯახების, ამანათნაყრებისა და დედების შემოყვანის აკრძალვასთან დაკავშირებული საკანონმდებლო მოთხოვნები
 | * შეუძლია დაკვირვება, შეფასება და ანალიზი
* შეუძლია დაკვირვების საფუძველზე ჩანაწერების მართებულად წარმოება
* შეუძლია საფუტკრის ვიზუალური, ზედაპირული დათვალიერებით ნაკლოვანებების განსაზღვრა და გამოსწორება
* შეუძლია გამაღიზიანებელი კვების ჩატარების დროის განსაზღვრა და ჩატარება (შაქრის სიროფთან ერთად სამკურნალო საშუალებების გამოყენებით)
* შეუძლია სეზონურობის მიხედვით ფუტკრის დაავადებასთან ბრძოლის ღონისძიებების გატარება
* შეუძლია ფუტკრის გადასაყვანი ოჯახების კონდიციურობის განსაზღვრა
* შეუძლია სკის შერჩევა
* შეუძლია ფუტკრის ოჯახების სამთაბაროდ გადაყვანის დროისა და პირობების განსაზღვრა (ღამის საათები)
* შეუძლია ჩარჩოების მართებულად განლაგება ტრანსპორტირების დროს
* შეუძლია ფუტკრის ოჯახზე დაკვირვება
* შეუძლია დაავადებების განსაზღვრა და სათანადო ზომების მიღება
* შეუძლია საკვების მარაგის რაოდენობის განსაზღვრა
* შეუძლია ბუდის გაფართოება-შევიწროება წესისა და დროის მიხედვით
* შეუძლია ფიჭების გათეთრებისთანავე ხელოვნური ფიჭის დროულად მიცემა
* შეუძლია დაუგეგმავი ბუნებრივი ნაყრიანობის საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება
* შეუძლია ქართული ფუტკრის სასარგებლო ნიშან-თვისებების შესანარჩუნებელი ხელისშემწყობი მეთოდების გამოყენება
* შეუძლია რეკორდული ოჯახების გამოვლენა-გამრავლების წესების გათვალისწინება
* ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნების მიზნით შეუძლია ქვეყანაში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად მოქმედება
 |
| **4.** | **მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება**  | * იცის მაღალმწარმოებლური ფუტკრის ოჯახების გამოვლენისა და გამრავლების მეთოდები
* იცის რეკორდული ფუტკრის ოჯახების შენახვისა და მათი რეალიზაციის წესი
* იცის ღალიანობამდე ფუტკრის მომრავლების წესები (გამაღიზიანებელი კვება, ბარტყიანი ჩარჩოებით ოჯახების გამოთანაბრება და ა.შ)
* იცის თაფლის ჩარჩოზე არსებული 2/3 გადაბეჭვდის შემდეგ თაფლის ამოღების ხერხები და დრო
* იცის თაფლის გამოწურვისათვის საჭირო ინვენტარის მომზადებისა და გამოყენების წესი
* იცის დაუმწიფებელი თაფლის მოვლის წესები
* იცის დინდგელის დანიშნულება
* იცის ფუტკრის მიერ შეგროვებული დინდგელის რაოდენობის გაზრდის მეთოდები და მისი შენახვის პირობები
* იცის ყვავილის მტვერის შეგროვების პერიოდები, მოპოვებისა და შენახვის მეთოდები (შრობისათვის ტემპერატურის მკაცრი დაცვა)
* იცის ფუტკრის ოჯახის როლი თაფლის დინდგელის, ყვავილის მტვრის შემოტანა-გადამუშავების პროცესში
* იცის ღალიანობის წინა და აქტიური პერიოდების გაკონტროლების მეთოდი
* იცის აღნიშნული პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდები
* იცის, რომ ჭეო მზადდება ყვავილის მტვერის უჯრედში ჩატკეპნისა და თაფლით დაკონსერვების შედეგად
* იცის ფუტკრის მომზადების მეთოდები მცენარეთა დამტვერიანებისათვის
* იცის, გამოიყენება თუ არა შხამქიმიკატები
* იცის თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიის წესები და პირობები
* იცის სერტიფიცირებული ჭურჭლის მნიშვნელობა
* იცის თაფლის შენახვის ტექნოლოგიური რეჟიმი
* იცის საჭირო ტექნიკისა და ინვენტარის დანიშნულება (ციბრუტი, ელექტროდანა, უჟანგავი ბადურა და სხვ.)
* იცის პროდუქტის სამრეწველო დამუშავების წესები და მოთხოვნები
 | * შეუძლია მაღალმწარმოებლური ფუტკრის ოჯახების გამოვლენისა და გამრავლების მეთოდების განსაზღვრა-გამოყენება
* შეუძლია რეკორდული ფუტკრის ოჯახების შენახვა მათი რეალიზაციის მიზნით
* შეუძლია ღალიანობამდე ფუტკრის მომრავლების წესების (გამაღიზიანებელი კვება, ბარტყების გაცემა, გამოთანაბრება და ა.შ.) გათვალისწინება
* შეუძლია თაფლის ჩარჩოს 2/3 გადაბეჭვდის შემდეგ თაფლის ამოღების ხერხებისა და დროის განსაზღვრა
* შეუძლია საჭირო ინვენტარის მომზადება- გამოყენება
* შეუძლია დაუმწიფებელი თაფლის მოვლა წესების გათვალისწინებით
* შეუძლია დინდგელის დანიშნულების განსაზღვრა
* შეუძლია ფუტკრის მიერ შეგროვებული დინდგელის რაოდენობის გაზრდის მეთოდების გამოყენება და მისი შენახვის პირობების გათვალისწინება
* შეუძლია ყვავილის მტვერის შეგროვების პერიოდების განსაზღვრა, მისი მოპოვებისა და შენახვის მეთოდების შერჩევა-გამოყენება
* შეუძლია თაფლის, დინდგელის, ყვავილის მტვრის შემოტანა-გადამუშავების პროცესში მონაწილე ფუტკრის ოჯახზე ზრუნვა
* შეუძლია ღალიანობის წინა და აქტიური პერიოდის გაკონტროლება რძის, შხამისა და ცვილის მოსაპოვებლად
* შეუძლია აღნიშნული პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდების გამოყენება
* შეუძლია ფუტკრის მომზადების მეთოდების გამოყენება მცენარეთა დამტვერიანებისათვის
* შეუძლია, განსაზღვროს, გამოიყენება თუ არა შხამქიმიკატები
* შეუძლია თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიის წესებისა და პირობების დაცვა
* შეუძლია სერტიფიცირებული ჭურჭლის მნიშვნელობის განსაზღვრა
* შეუძლია თაფლის შენახვის ტექნოლოგიური რეჟიმის დაცვა
* შეუძლია საჭირო ტექნიკისა და ინვენტარის გამოყენება (ციბრუტი, ელექტროდანა, უჟანგავი ბადურა და სხვ.)
* შეუძლია პროდუქტის სამრეწველო დამუშავების წესებისა და მოთხოვნების დაცვა
 |
| **5.** | **ვეტერინარულ-სანიტარიული და სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა**  | * იცის საფუტკრის მოწყობა-ფუნქციონირების, კვებისა და ინვენტარის ვეტერინარულ-სანიტარიული ნორმები
* იცის ფუტკრის მავნებლები და მათთან ბრძოლის მეთოდები
* იცის ფუტკრის მავნებლებისა და მათთან ბრძოლის საჭირო მეთოდები
* იცის დერატიზაციის, დეზინფექციის, დეზინსექციის მეთოდები
* იცის ფუტკართან მუშაობის დროს საჭირო სპეცტანსაცმლის, ჭურჭლისა და მოწყობილობების დეზინფექციის წესები
* იცის ფუტკართან მუშაობის დროს საჭირო სპეცტანსაცმლის, ჭურჭლისა და მოწყობილობის დეზინფექციის სათანადო წესები
* იცის სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვის მნიშვნელობა პროდუქტების უვნებლობისათვის, პროფესიული იმიჯისა და უსაფრთხო საქმიანობისათვის
* იცის საფუტკრის მიმდებარე ტერიტორიის სისუფთავის მნიშვნელობა და აუცილებლობა
* იცის არსებული ტექნოლოგიების დანიშნულება და გამოყენების წესები
* იცის საჭირო ინვენტარის სანიტარიულ-ჰიგიენური დანიშნულება, მისი დამუშავების წესები
* იცის სადეზინფექციო სამუშაოებისათვის განკუთვნილი ხელსაწყოების დანიშნულება და შენახვის წესები
 | * შეუძლია საფუტკრის მოწყობა-ფუნქციონირების გათვალისწინებით, კვებისა და ინვენტარის ვეტერინარულ-სანიტარიული ნორმების დაცვა
* შეუძლია ფუტკრის მავნებლების განსაზღვრა და მათთან ბრძოლის საჭირო მეთოდების გამოყენება
* შეუძლია დერატიზაციის, დეზინფექციის, დეზინსექციის მეთოდების გამოყენება
* შეუძლია ფუტკართან მუშაობის დროს საჭირო სპეცტანსაცმლის, ჭურჭლისა და მოწყობილობის დეზინფექციის სათანადო წესების დაცვა
* შეუძლია პირადი ჰიგიენის ნორმების დაცვა
* შეუძლია მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოების დროს ჰიგიენური ნორმების დაცვა
* შეუძლია ჰიგიენის ნორმების დაცვა
* შეუძლია საფუტკრე ტერიტორიის დასუფთავება სათანადო წესების დაცვით
* შეუძლია არსებული ტექნოლოგიების გამოყენება და შენახვის სათანადო წესების დაცვა
* შეუძლია საჭირო ინვენტარის სათანადო წესებით დამუშავება.
* შეუძლია სადეზინფექციო სამუშაოებისათვის განკუთვნილი იარაღების დანიშნულებისამებრ გამოყენება და სათანადო წესების დაცვით მათი შენახვა
 |
| **6.** | **შრომისა და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა** | * იცის ფუტკართან მუშაობის დრო და უსაფრთხოების წესები
* მუშაობის დროს იცის როგორც საკუთარი, ისე ფუტკრის უსაფრთხოების წესები
* იცის ფუტკართა ურთიერთ თავდასხმის ასაცილებლად კვების ჩატარების მეთოდები
* იცის საკანონმდებლო ნორმები
* იცის პროფესიის შესაბამისი კანონმდებლობა
* იცის, პროფესიის სპეციფიკაციიდან გამომდინარე, მუშაობის ნორმები და აკრძალვები
* იცის, დარგის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების ნორმები და აკრძალვები
* იცის სპეცტანსაცმლისა და დამხმარე საშუალებების (ჭურჭელი ინვენტარი, სამუშაო ყუთი, სკების მოწყობილობისათვის საჭირო რესურსები) დანიშნულება
* იცის ხელსაწყოების, სადარგო ტექნიკის/ტექნოლოგიების ინსტრუქციები
 | * შეუძლია ფუტკართან უსაფრთხოდ მუშაობის წესების დაცვა
* ფუტკართან მუშაობის დროს შეუძლია გაითვალისწინოს როგორც საკუთარი, ისე ფუტკართა უსაფრთხოების წესები
* შეუძლია ფუტკართა ურთიერთ თავდასხმის ასაცილებლად კვების სიფრთხილით ჩატარების მეთოდების გამოყენება
* შეუძლია საკანონმდებლო ნორმების წაკითხვა და გააზრება
* შეუძლია, სპეციფიკიდან გამომდინარე, ნორმებისა და წესების დაცვა
* შეუძლია, პროფესიის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ნორმებისა და აკრძალვების სამუშაო პროცესში გამოყენება
* შეუძლია საკანონმდებლო ნორმების წაკითხვა, გააზრება
* შეუძლია ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების საკანონმდებლო ნორმების დაცვა
* შეუძლია სპეცტანსაცმლითა და დამხმარე საშუალებებით (ჭურჭელი, ინვენტარი, სკების მოწყობილობისათვის საჭირო რესურსები) სეზონური სამუშაოების შესრულება
* შეუძლია ინსტრუქციის წაკითხვა და გააზრება
* შეუძლია ხელსაწყოების, დარგის ტექნიკის/ტექნოლოგიის დანიშნულებისამებრ გამოყენება
 |
| **7.** | **საფუტკრე მეურნეობის ტექნოლოგიური და პირადი პროფესიული განვითარებისათვის მუდმივი ზრუნვა**   | * იცის დარგის ინოვაციების მოძიებისა და გაცვლის, საკუთარ მეურნეობაში დანერგვის გზები
* იცის თანამედროვე ტექნოლოგიური ტენდენციები და თემატური ღონისძიებების შესახებ
* იცის უახლესი ადგილობრივი და საერთაშორისო საკანონმდებლო-ნორმატიული მოთხოვნების დებულებები
* იცის დარგში გამოყენებული თანამედროვე ტექნოლოგიების არსი და დანიშნულება
 | * შეუძლია სხვადასხვა დარგობრივ ორგანიზაციასა და კოლეგებთან საქმიანი კომუნიკაციის დამყარება
* შეუძლია პროფესიული საქმიანობის ეფექტიანობის ამაღლებისათვის საჭირო ინფორმაციის მოპოვება
* შეუძლია საერთაშორისო საკანონმდებლო-ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისად მეურნეობის ფუნქციონირება, საკუთარი საქმიანობის ანალიზი და კორექტირება
* შეუძლია მუდმივად იმაღლებს კვალიფიკაციას თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენების თვალსაზრისით
 |

1. **სტანდარტის მოქმედების ვადა:**

5 წელი

1. **პროფესიული სტანდარტის შემმუშავებელი სამუშაო ჯგუფის წევრები:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **სახელი, გვარი** | **ორგანიზაცია, პოზიცია** |
| **1.** | **ვენერა სტეფანიშვილი** | საქართველოს მეფუტკრეთა კავშირი, საქართველოს პროფესიული განათლების ფონდი, ექსპერტი |
| **2.** | **ბუდუ მურუსიძე** | საქართველოს მეფუტკრეთა კავშირი, ექსპერტი  |
| **3.** | **როლანდ ზირაქიშვილი** | სწავლული მეფუტკრე, შპს „მეთაფლიის“ დირექტორი  |
| **4.** | **დემურ დარსნია** | შპს „კავკასუს ეკო“, მეფუტკრე-ექსპერტი |
| **5.** | **ელგუჯა ქართლელიშვილი** | მეფუტკრე, საგარეჯოს მეფუტკრეთა გაერთიანების თავმჯდომარე |
| **6.** | **დავით გიგიტაშვილი** | მეფუტკრე, სოფელ შილდის მეფუტკრეთა გაერთიანების თავმჯდომარე  |
| **7.** | **თენგიზ ჩახვაშვილი**  | მეფუტკრე, სოფელ კარდენახის მეფუტკრეთა გაერთიანების თავმჯდომარე  |
| **8.** | **თენგიზ კალანდაძე** | სსიპ – საქართველოს სურსათის უვნებლობის ეროვნული სააგენტოს უფროსის მოადგილე |
| **9.** | **გიორგი კეპაშვილი** | საქართველოს მეფუტკრე ფერმერთა გაერთიანება„ქართული ფუტკარი“, პრეზიდენტი. მეფუტკრეობის პროდუქტების გადამამუშავებელი კომპანია „ბრეტის“ დირექტორი |
| **10.** | **ილია ხარაზიშვილი** | მეფუტკრე, სოფელი კაჭრე­თი, სსიპ – საზოგა­დოებ­რივი კოლეჯი „აისი“, პრაქტიკული სწავლების მასწავლებელი |
| **11.** | **გიორგი რომანაძე** | მეფუტკრე, ქობულეთი,სსიპ – საზოგადოებრივი კოლეჯი „ახალი ტალღა“, პრაქტიკული სწავლების მასწავლებელი |
| **12.** | **უშანგი გულაშვილი** | მეფუტკრე, სოფელ კარდენახის მეფუტკრეთა გაერთიანების წევრი |
| **13.** | **ალექსანდრე ეჯიბაძე** | სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, ექსპერტ-ფასილიტატორი |
| **14.** | **ნინო ბალანჩივაძე** | სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, ექსპერტ-ფასილიტატორი |

**შეფასების სტანდარტი**

**პროფესიის დასახელება:** მეფუტკრე

**ნაწილი 1. ზოგადი ინფორმაცია**

სტანდარტი გამოიყენება ფორმალური განათლებისა და/ან არაფორმალური განათლების ფარგლებში შეძენილი კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების აღიარების მიზნით.

შეფასების სტანდარტი ეფუძნება კონკრეტულ პროფესიულ სტანდარტს. ის განსაზღვრავს სტანდარტში ასახული პროფესიული ცოდნისა და უნარების შეფასებისა და დადასტურების აუცილებელ პირობებს: 1. შესაფასებელ კომპეტენციებს, რომლებიც გამოხატულია პროფესიული მოვალეობებისა და ამოცანების ტერმინებში; 2. კომპეტენციების შეფასების კრიტერიუმებს, რომლებშიც ასახულია აუცილებელი პროფესიული ცოდნა და უნარები; 3. კომპეტენციების დადასტურებისათვის გამოყენებულ მტკიცებულებებს.

შეფასების სტანდარტი განსაზღვრავს შეფასების პროცესის განხორციელების მიდგომებს.

ფორმალურ განათლებაში სტანდარტით გათვალისწინებული შეფასების პროცესის წარმართვასთან დაკავშირებული მოთხოვნები ასახულია სავალდებულო პროფესიულ მოდულებში.

 არაფორმალური განათლების აღიარების მიზნებისათვის გამოიყენება წინამდებარე დოკუმენტის მესამე ნაწილში (ნაწილი 3. შეფასების პროცესი და კომპონენტები) აღწერილი პროცედურები. შედეგები აისახება თანდართულ ფორმებში, რომლებიც დანართის სახით ახლავს დოკუმენტს.

**ნაწილი 2. შეფასების კრიტერიუმები**

| **პროფესიული ამოცანა** | **შეფასების კრიტერიუმები** |
| --- | --- |
|  **პროფესიული მოვალეობა 1: საფუტკრე მეურნეობის ორგანიზება**  |
| 1.1 განსაზღვრავს საფუტკრეს ადგილს | 1.1.1 ზუსტად ადგენს თაფლოვანი მცენარეების ბალანსს;1.1.2 საფუტკრეს ადგილის განსაზღვისას ითვალისწინებს საფუტკრეს განლაგებიდან ფუტკრის აქტიური ფრენის ზონას;1.1.3 საზღვრავს საფუტკრესათვის ადგილს; 1.1.4 განმარტავს გრუნტის სიმტკიცის მნიშვნელობას საფუტკრეს განთავსებისათვის;1.1.5 საზღვრავს მისასვლელ გზას;1.1.6 ითვალისწინებს გაბატონებული ქარის მიმართულებას;1.1.7 აღწერს არეალში არსებულ თაფლოვან მცენარეებსა და მათ ნექტარ-პროდუქტულობას;1.1.8 აღწერს საფუტკრესათვის ოპტიმალური ადგილის შერჩევის პრინციპებს სტანდარტის მიხედვით;1.1.9 დაადგენს საფუტკრე მეურნეობის განლაგების ოპტიმალურ ვარიანტს. |
| 1.2 უზრუნველყოფს მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკურ ბაზას  | 1.2.1 ადგენს სკებისა და სათავსოების განლაგების სქემას;1.2.2 საზღვრავს ფუტკრის ოჯახისათვის საჭირო მატერიალურ რესურსს;1.2.3 საზღვრავს ფუტკრის /ოჯახის შეძენის დროსა და პირობებს;1.2.4 განმარტავს ჯანსაღი და პროდუქტული ფუტკრის ოჯახის მახასიათებლებს, შეძენის შესაბამისი დროს და პირობებს;1.2.5 აღწერს საფუტკრეში სკებისა და სათავსოების მოთხოვნებს; 1.2.6 ჩამოთვლის საფუტკრესათვის საჭირო და დამხმარე ინვენტარს;1.2.7 შეარჩევს საფუტკრესათვის საჭირო ინვენტარს. |
| 1.3 განსაზღვრავს საფუტკრე მეურნეობაში ფუტკრის ოჯახების განლაგებას  | 1.3.1 სკების განლაგების დროს იცავს რიგთაშორისო და მწკრივთაშორის სავალდებულო მანძილებს;1.3.2 სკების განლაგებისას არჩევს მიმართულების ოპტიმალურ ვარიანტს;1.3.3 განმარტავს სკების ოპტიმალურად განლაგების მნიშვნელობას და გარემო ფაქტორების (მზის, ქარისა და წვიმის) ზემოქმედებისაგან ფუტკრის ოჯახის დაცვის მეთოდებს. |
| 1.4 უზრუნველყოფს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოებას | 1.4.1 საზღვრავს პრევენციულ (გამაფრთხილებელ) ზომებს ფუტკართან მუშაობის დროს;1.4.2 აღწერს დარგის სპეციფიკასთან დაკავშირებულ ნორმებით გათვალისწინებულ ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების წესებს;1.4.3 ჩამოთვლის საფუტკრეში გამოყენებულ ხარძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს;1.4.4 იყენებს უსაფრთხოებისა და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს წესების დაცვით. |
| 1.5 განსაზღვრავს ჩასატარებელ სეზონურ სამუშაოებს  | 1.5.1 აღწერს სეზონური დაავადებების, სეზონური სამუშაოების (საგაზაფხულო, ზაფხულის, შემოდგომის, ზამთრის) თავისებურებებს;1.5.2 ადგენს სეზონური სამუშაოებისათვის საჭიროებების ნუსხას;1.5.3 სეზონური სამუშაოს ჩასატარებლად იღებს პრევენციულ ზომებს. |
| **პროფესიული მოვალეობა 2: მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნა** |
| 2.1 ასრულებს საფუტკრე ტერიტორიის კეთილმოწყობასა და შემოღობვას  | 2.1.1 ავლებს მესერს ნორმის გათვალისწინებით;2.1.2 აწესრიგებს შერჩეულ ტერიტორიას;2.1.3 დგამს სარწყულებს;2.1.4 ზუსტად აღწერს საფუტკრე ტერიტორიის კეთილმოწყობის, სარწყულების განთავსების და მესრის გამართვის წესებს. |
| 2.2 ახორციელებს სქემის მიხედვით საჭირო სათავსოების აგებას  | 2.2.1  აგებს მეფუტკრისათვის შენობას;2.2.2  აგებს დამხმარე სათავსოებს;2.2.3 განმარტავს შენობის აგების ხერხებს და დამხმარე სათავსოების განლაგების თავისებურებებს. |
| 2.3 შეარჩევს ფუტკრის ოჯახებს, საჭირო ინვენტარსა და დამხმარე მასალას | 2.3.1 დაადგენს ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალურ პერიოდს, პოპულაციას; 2.3.2  შეადგენს მცირე ბიზნეს-გეგმას ნიმუშის მიხედვით;2.3.3  შეარჩევს ფუტკრის ოჯახებს საფუტკრისათვის;2.3.4  ამზადებს სადგამს და ათავსებ ფუტკრის ოჯახებს სადგამზე; 2.3.5  შეარჩევს ასტამს, საბოლებელს, პირბადეს, კომბინიზონს და სხვა საჭირო ინვენტარს; 2.3.6  დგამს საკონტროლო სასწორს; 2.3.7 განმარტავს ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალური დროს(ღალიანობამდე 2 კვირით ადრე); ფუტკრის, არანაკლებ საშუალო სიძლიერის, ჯანმრთელი ოჯახის შეფასების ხერხებს;2.3.8 ჩამოთვლის საფუტკრესათვის საჭირო ინვენტარის შერჩევა-აწყობის ხერხებს;2.3.9 განიხილავს საფუტკრე მეურნეობის ინტენსიური მიდგომებით განვითარების, მისი მომგებიანობისა და რენტაბელობის ზრდის ძლიერ და სუსტ მხარეებს. |
| 2.4 შეარჩევს ფუტკრის სარწყულებელს, საფუტკრესათვის წყლის რეზერვუარს და მზით სანთლის სადნობს  | 2.4.1  დგამს ფუტკრის წვეთოვან სარწყულებელს;2.4.2  დგამს წყლის რეზერვუარს;2.4.3  განმარტავს საფუტკრესათვის წყლის რეზერვუარის, სარწყულებლის შერჩევისა და მოწყობის ხერხებს. |
| 2.5 შეარჩევს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოების საჭირო სამედიცინო და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს  |  2.5.1 ათავსებს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს წესების დაცვით; 2.5.2 შეარჩევს საფუტკრე მომსახურე პერსონალისა და ფუტკრისათვის საჭირო მედიკამენტებს; 2.5.3 აღწერს ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყობილობის გამოყენება და შენახვის წესებს; 2.5.4 განმარტავს პირველადი-პროფილაქტიკური დანიშნულებისათვის საჭირო მედიკამენტების გამოყენების სფეროს. |
| **პროფესიული მოვალეობა 3: ფუტკრის მოვლა-პატრონობა** |
| 3.1 ატარებს სეზონურ სამუშაოებს და აღრიცხვიანობას  | 3.1.1 განმარტავს ფუტკრის ბიოლოგიისა და მის მნიშვნელობას ფუტკრის მოვლა - პატრონობისათვის;3.1.2 ჩამოთვლის ფუტკრის ოჯახების ხელოვნური გამრავლების მეთოდებსა და ხერხებს;3.1.3 აღწერს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდებს;3.1.4 აღწერს ფუტკართან მუშაობის ზოგად მოთხოვნებსა და წესებს; 3.1.5 აფასებს საფუტკრეს მდგომარეობას ინსტრუქციის მიხედვით;3.1.6 ჩამოთვლის აღრიცხვის ჟურნალის წარმოების წესებს და მონაცემთა შეგროვების მეთოდებს;3.1.7 განმარტავს სეზონურ სამუშაოთა აღრიცხვიანობისას გამოვლენილი ნაკლოვანებებისათვის საჭირო ღონისძიებების ჩატარების ხერხებს (უდედობა, საკვების ნაკლებობა, ბუდეში ფუტკრისა და ბარტყის რაოდენობა, გარემო პირობების გათვალისწინება);3.1.8 აღწერს სკის გაუხსნელად საფუტკრეს ვიზუალური ზედაპირული დათვალიერებით ნაკლოვანებების განსაზღვრისა და გამოსწორების ხერხებს;3.1.9 ჩამოთვლის ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ საგაზაფხულო, ზაფხულის, შემოდგომის, ზამთრის სეზონურ სამუშაოებს და მათ თავისებურებებს;3.1.10 აწარმოებს საფუტკრეს მდგომარეობის აღრიცხვის ჟურნალს;3.1.11 ატარებს სეზონურ დათვალიერება-აღრიცხვიანობას;3.1.12 ახორციელებს გაზაფხულზე ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ სამუშაოებს;3.1.13 ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ ზაფხულის სამუშაოებს;3.1.14 ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ შემოდგომის სამუშაოებს;3.1.15 ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ ზამთრის სამუშაოებს;3.1.16 აწარმოებს ჩანაწერებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებული სეზონური სამუშაოების შესახებ. |
| 3.2 უზრუნველყოფს საფუტკრეში სამკურნალო-პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელებას  | 3.2.1 ატარებს პროფილაქტიკის მიზნით გამაღიზიანებელ კვებას;3.2.2 სეზონურობის მიხედვით გამოვლენილი დაავადებების გათვალისწინებით ატარებს სამკურნალო ღონისძიებებს დარეგისტრირებული პრეპარატებით;3.2.3 აღწერს გამაღიზიანებელი კვების მიწოდების დროსა და ჩატარების მეთოდებს (შაქრის სიროფთან ერთად სამკურნალო საშუალებების გამოყენებით);3.2.4 განმარტავს სეზონურობის მიხედვით ფუტკრის დაავადებასთან ბრძოლის ღონისძიებების გატარების მეთოდებს;3.2.5 აწარმოებს ჩანაწერებს საფუტკრეში სამკურნალო-პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელების შესახებ. |
| 3.3 საკვების ბაზის შერჩევის შემდეგ ახორციელებს მომთაბარე საფუტკრეების მთაბარობას | 3.3.1 არჩევს სამთაბაროდ გადასაყვან ფუტკრის ოჯახებს;3.3.2 ამზადებს სამთაბაროდ გადასაყვან ფუტკრის ოჯახს;3.3.3 ითვალისწინებს მომზადებული ფუტკრის ოჯახის სამთაბაროდ გადაყვანის პირობებს; ჩარჩოების განლაგებას ტრანსპორტირების დროს;3.3.4 აღწერს სამთაბაროდ გადასაყვანი ფუტკრის ოჯახების, ტრანსპორტირების, სკის და დროის შერჩევის პირობებს. |
| 3.4 ატარებს ფუტკრის ოჯახების სისტემატურ ზედამხედველობას არსებული ნაკლოვანებების გამოვლენისა და აღმოფხვრის მიზნით  | 3.4.1 ამოწმებს ფუტკრის ოჯახის მდგომარეობას;3.4.2 აკვირდება ფუტკრისა და ბარტყის მდგომარეობას;3.4.3 აკვირდება აშენებული ბუდის ჩარჩოების მდგომარეობას;3.4.4 აკვირდება საკვების რაოდენობას;3.4.5 აღრიცხავს ფუტკრის ოჯახების სისტემატურ ზედამხედველობის დროს მიმდინარე სამუშაოებს აღმოჩენილი ნაკლოვანებების აღმოფხვრის მიზნით;3.4.6 აღწერს საზაფხულო რევიზიის ჩატარების მოთხოვნებს;3.4.7 განმარტავს ფუტკრის მორფოლოგიურ, ანატომიურ და ფიზიოლოგიური მონაცემების შეგროვების პრინციპებს;3.4.8 აღწერს დედა-ფუტკრის პროდუქტიულობის დადგენის პრინციპებს;3.4.9 ჩამოთვლის ბარტყის ჯანმრთელობის მდგომარეობის განსაზღვრის პრინციპებს;3.4.10 განმარტავს ფუტკრის დაავადებების წინასწარ განსაზღვრის პრინციპების; 3.4.11 აღწერს საკვების მარაგების რაოდენობის განსაზღვრის პრინციპებს;3.4.12 განმარტავს ბუდის გაფართოება-შევიწროების წესისა და დროის განსაზღვრის პრინციპებს;3.4.13 აღწერს ფიჭის გათეთრებისთანავე ხელოვნური ფიჭის მიცემის დროის დაცვის პრინციპებს;3.4.14 ჩამოთვლის ბუნებრივი ნაყრიანობის საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარების მეთოდებს. |
| 3.5 ზრუნავს ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნებაზე  | 3.5.1 აღწერს ქართული ფუტკრის სასარგებლო ნიშან-თვისებებს, ფუტკრის სიწმინდის შესანარჩუნებელ მეთოდებს;3.5.2 ჩამოთვლის რეკორდული ოჯახების გამოვლენა-გამრავლების წესების;3.5.3 განმარტავს საზღვარგარეთიდან ფუტკრის ოჯახების, ამანათ ნაყრებისა და დედების შემოყვანის აკრძალვასთან დაკავშირებულ საკანონმდებლო მოთხოვნებს;3.5.4 მოქმედებს ქვეყანაში არსებული კანონმდებლობის მიხედვით ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნებისათვის. |
| **პროფესიული მოვალეობა 4: მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება** |
| 4.1 აწარმოებს სათადარიგო და სარეალიზაციო დედა-ფუტკარს, ფუტკრის ოჯახებს  | 4.1.1 ავლენს რეკორდული მწარმოებლობის ოჯახებს;4.1.2 გამოვლენილი რეკორდული ოჯახებიდან გამოჰყავს სათადარიგო და სარეალიზაციო დედა-ფუტკრები;4.1.3 აღწერს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდებს;4.1.4 განიხილავს ფუტკრის ოჯახში დედა ფუტკრის მიცემის ხერხებს;4.1.5 აღწერს მაღალმწარმოებლური ფუტკრის ოჯახების გამოვლენისა და გამრავლების მეთოდებს;4.1.6 განმარტავს რეკორდული ფუტკრის ოჯახების შენახვისა და მათი რეალიზაციის პრინციპებს;4.1.7 ამზადებს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდების შესახებ პრეზენტაციას. |
| 4.2 აწარმოებს თაფლს, დინდგელს, ყვავილის მტვერს  | 4.2.1 ამზადებს ფუტკარს თაფლს, დინდგელს, ყვავილის მტვერს ამოღების სამუშაოებისათვის;4.2.2 აკონტროლებს ღალიანობის პროცესს;4.2.3 განმარტავს ღალიანობამდე ფუტკრის მომრავლების წესებს (გამაღიზიანებელი კვება, ბარტყიანი ჩარჩოებით ოჯახების გამოთანაბრება და ა.შ);4.2.4 განმარტავს თაფლის გამოწურვისათვის საჭირო ინვენტარის მომზადების და გამოყენების წესებს;4.2.5 აღწერს დაუმწიფებელი თაფლის მოვლის წესებს;4.2.6 განმარტავს დინდგელის დანიშნულებას, ფუტკრის მიერ შეგროვებული დინდგელის რაოდენობის გაზრდის მეთოდებს და მისი შენახვის პირობებს;4.2.7 აღწერს ყვავილის მტვერის შეგროვების პერიოდებს, მოპოვებისა და შენახვის მეთოდებს (შრობისათვის ტემპერატურის მკაცრი დაცვა);4.2.8 განმარტავს პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდებს;4.2.9 წურავს თაფლს პირველადი დამუშავების ხელსაწყოებისა და შესაბამისი წესების გამოყენებით;4.2.10 ინახავს თაფლს რეგულაციით დადგენილ ჭურჭელში შესაბამისი წესების დაცვით. |
| 4.3 აწარმოებს ცვილს, ჭეოს, შხამს, რძეს  | 4.3.1 ამზადებს ფუტკარს ცვილის, ჭეოს, შხამის, რძის მღების სამუშაოების წინ;4.3.2 აკონტროლებს ღალიანობის წინა და აქტიურ პერიოდს რძის, შხამისა და ცვილის მოსაპოვებლად;4.3.3 აღწერს ყვავილის მტვრისა და ჭეოს შემადგენლობას, მათ ორგანოლეპტიკურ, ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებს;4.3.4 ჩამოთვლის ჭეოს მზადების პრინციპებს;4.3.5 ახსნის ფუტკრის სადედე რძის სამკურნალო დანიშნულებით გამოყენების შესაძლებლობებს;4.3.6 განმარტავს პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდებს;4.3.7 ჩამოთვლის ცვილის სახეობებს მათი წარმოშობის, ფერისა და ხარისხის მიხედვით;4.3.8 ახსნის ფუტკრის სადედე რძის სამკურნალო დანიშნულებით გამოყენების შესაძლებლობებს;4.3.9 აგროვებს ყვავილის მტვერს შესაბამისი პერიოდების განსაზღვრის, მისი მოპოვებისა მეთოდების შერჩევა-გამოყენებით;4.3.10 განსაზღვრავს ფუტკრის შხამის ხარისხს, მის ვარგისიანობას ორგანოლეპტიკური მაჩვენებლების მიხედვით;4.3.11 იღებს ცვილს, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს სათანადო პირობებისა და წესების გათვალისწინებით;4.3.12 ინახავს შეგროვებულ ყვავილის მტვერსა, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს შენახვის პირობების და წესების დაცვით; 4.3.13 აღრიცხავს ცვილის, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს აღების და შენახვის პროცესს ჩანაწერებში. |
| 4.4 უზრუნველყოფს ფუტკრით ენტომოფილურ მცენარეთა დამტვერიანებასა და გარემოს ეკოლოგიურ დაცვას  | 4.4.1 საჭიროების შემხვევაში ამზადებს ფუტკრის ოჯახებს ენტომოფილური მცენარეების დამტვერიანებისათვის სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ხარისხისა და მოსავლიანობის ამაღლების მიზნით;4.4.2 ითვალისწინებს დასამტვერიანებელ ნაკვეთებში შხამ-ქიმიკატების გამოყენების საკითხს;4.4.3 აღწერს მცენარეთა დამტვერიანებისათვის ფუტკრის მომზადების პროცესს;4.4.4 ჩამოთვლის გამოყენებული შხამ-ქიმიკატების დადგენის ხერხებს. |
| 4.5 სამუშაო პროცესში იყენებს თანამედროვე ტექნიკასა და ტექნოლოგიებს  | 4.5.1 ითვალისწინებს თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიას;4.5.2 აკონტროლებს თაფლის გამოსაწური სათავსოს ტენიანობას;4.5.3 თაფლის გამოწურვის პროცესის დროს ითვალისწინებს ოპტიმალურ რეჟიმს, პირობებსა და უსაფრთხოების წესებს;4.5.4 აღწერს თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიის წესებს და პირობებს;4.5.5 განმარტავს სერტიფიცირებული ჭურჭლის მნიშვნელობას;4.5.6 ჩამოთვლი საჭირო ტექნიკისა და ინვენტარის (ციბრუტი, ელექტრო დანა, უჟანგავი ბადურა და სხვ) გამოყენების წესებს; 4.5.7 ახსნის პროდუქტის სამრეწველო დამუშავების წესებს და მოთხოვნებს |
| **პროფესიული მოვალეობა 5: ვეტ-სანიტარული და სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა** |
| 5.1 აკონტროლებს ვეტ-სანიტარული ნორმების დაცვას საფუტკრეში  | 5.1.1 ატარებს ყველა სახის ინვენტარის დეზინფექციას სათანადო წესების დაცვით;5.1.2 იყენებს სადეზინფექციო ინვენტარსა და საშუალებებს უსაფრთხოების წესების დაცვით;5.1.3 განმარტავს საფუტკრეს მოწყობა-ფუნქციონირების, კვებისა და ინვენტარის ვეტერინარულ-სანიტარიული ნორმებს;5.1.4 ახასიათებს ფუტკრის მავნებლებს და მათთან ბრძოლის მეთოდებს;5.1.5 აღწერს დერატიზაციის, დეზინფექციის, დეზინსექციის მეთოდებს;5.1.6 ახსნის ფუტკართან მუშაობის დროს საჭირო სპეცტანსაცმლის, ჭურჭლისა და მოწყობილობების დეზინფექციის წესებს; 5.1.7 განსაზღვრავს ფუტკრის მავნებლების ნუსხას მათთან ბრძოლის საჭირო მეთოდების ეფექტურად გამოყენებისათვის;5.1.8 შეადგენს პროფილაქტიკურ ღონისძიებების გეგმას ფუტკრის არაგადამდები, გადამდები ინფექციური და ინვაზიური დაავადებების თავიდან აცილების მიზნით;5.1.9 აღრიცხავს ფუტკრის მავნებლებისა და მტრებისაგან ფუტკრის დაცვისათვის საჭირო სამუშაოების სიხშირეს. |
| 5.2 იცავს პირადი ჰიგიენის ნორმებს  | 5.2.1 იცავს პირადი ჰიგიენის ნორმებს;5.2.2 იცავს სანიტარულ-ჰიგიენურ ნორმებს მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოების პროცესში;5.2.3 აღწერს მუშაობის დროს პირადი უსაფრთხოების წესებს. |
| 5.3 იცავს საფუტკრეს სანიტარულ-ჰიგიენურ ნორმებს | 5.3.1 სისტემატიურად ასუფთავებს საფუტკრეს; საფუტკრეს მიმდებარე ტერიტორიას;5.3.2 განმარტავს პროდუტების უვნებლობისთვის, პროფესიული იმიჯისა და უსაფრთხო საქმიანობისთვის სანიტარულ-ჰიგიენის ნორმების დაცვის პრინციპებს; 5.3.3 ჩამოთვლის საფუტკრეს მიმდებარე ტერიტორიის სისუფთავის ნორმების დაცვის პრინციპებს. |
| 5.4 იყენებს არსებულ ტექნოლოგიებსა და პრეპარატებს ვეტ -სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით | 5.4.1იყენებს არსებულ ტექნოლოგიებს ვეტ - სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით;5.4.2 შეარჩევს საჭირო აღჭურვილობას ვეტ -სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით;5.4.3 განმარტავს სადეზინფექციო სამუშაოებისათვის განკუთვნილი ხელსაწყოების დანიშნულებას და შენახვის წესებს;5.4.4 აღწერს სამუშაო ინვენტარის სანიტარულ-ჰიგიენური წესებით დამუშავების მნიშვნელობას და ეტაპებს;5.4.5 იყენებს სამკურნალო და სადეზინფექციო პრეპარატებს ინსტრუქციების მოთხოვნების დაცვით. |
| **პროფესიული მოვალეობა 6: შრომისა და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა** |
| 6.1 იცავს ფუტკართან მუშაობის წესებს  | 6.1.1 ფუტკართან მუშაობის დროს იცავს როგორც საკუთარი თავის, ისე ფუტკართან უსაფრთხოების წესებს;6.1.2 იღებს პრევენციულ ზომებს ფუტკართან მუშაობის დროს შრომის და პირადი უსაფრთხოების საშუალებების წესების დაცვით გამოყენებით;6.1.3 მუშაობს სამუშაო ყუთით, რომელშიც მოთავსებულია აუცილებელი იარაღი;6.1.4 აღწერს ფუტკართან მუშაობის დროის განსაზღვრის, პირადი და ფუტკრის უსაფრთხოების წესებს;6.1.5 განმარტავს ფუტკართა ურთიერთთავდასხმის ასაცილებლად კვების განხორციელების მეთოდებს. |
| 6.2 იცავს ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ნორმებს  | 6.2.1 იცავს დარგთან დაკაშირებულ საკანონმდებლო ნორმებს;6.2.2 იცავს დარგის სპეციფიკასთან დაკავშირებულ საკანონმდებლო ნორმებით გათვალისწინებულ ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების წესებს. |
| 6.3 იყენებს სპეციალურ დამხმარე საშუალებებს საჭიროებისამებრ | 6.3.1 იყენებს სპეცტანსაცმელს დანიშნულებისამებრ;6.3.2 ამზადებს ხანძარსაწინააღმდეგო დამხმარე საშუალებებს დანიშნულებისამებრ. |
| 6.4 უზრუნველყოფს მოწყობილობა/იარაღების მუშა მდგომარეობაში ყოფნას და უსაფრთხო გამოყენებას | 6.4.1 ითვალისწინებს ხელსაწყო-იარაღებისა და სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტექნიკა-ტექნოლოგიების გამოყენების წესებს მუსაობისას;6.4.2 იყენებს ხელსაწყოებს დანიშნულებისამებრ და უსაფრთხოდ;6.4.3 შეარჩევს საფუტკრე მეურნეობაში ხელსაწყოებს საჭიროებისამებრ. |
| **პროფესიული მოვალეობა 7: საფუტკრე მეურნეობის ტექნოლოგიურ და პირად პროფესიულ განვითარებაზე მუდმივი ზრუნვა**  |
| 7.1 უზრუნველყოფს დარგში არსებულ ინოვაციური პროექტების მოძიებას, გამოყენებასა და გაცვლას | 7.1.1 ამყარებს კომუნიკაციას სხვადასხვა ორგანიზაციებთან ან კოლეგებთან, საკუთარ მეურნეობაში ახალი ტექნოლოგიების მოპოვების, გაცვლის და დანერგვის მიზნით;7.1.2 განიხილავს საფუტკრე მეურნეობის ინტენსიური მიდგომებით განვითარების, მისი მომგებიანობისა და რენტაბელობის ზრდის ძლიერ მხარეებს. |
| 7.2 მონაწილეობს ადგილობრივ და საერთაშორისო ღონისძიებაში | 7.2.1 ამზადებს პრეზენტაციას დარგობრივ გაერთიანებების, მათი დანიშნულების და წევრობის შესახებ;7.2.2 მოიძიებს ინფორმაციას ადგილობრივ და საერთაშორისო მიზნობრივ კონფერენციებისა და გამოფენების შესახებ, სადაც წარმოდგენილია უახლესი ტექნიკა და მეთოდოლოგია;7.3.3 ამზადებს სასტენდო მოხსენებას კონფერენციაში მონაწილეობისათვის. |
| 7.3 ითვალისწინებს ადგილობრივ და საერთაშორისო საკანონმდებლო- ნორმატიულ მოთხოვნებს | 7.3.1 მეურნეობის ფუნქციონირებას და საკუთარ პროფესიულ საქმიანობას ახორციელებს საკანონმდებლო - ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისად. |
| 7.4 საქმიანობაში სრულყოფილად იყენებს თანამედროვე ტექნოლოგიებს  | 7.4.1 ახდენს საქმიანობის ორგანიზებას თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით. |

**ნაწილი 3. შეფასების პროცესი და კომპონენტები**

**1. გამოკითხვა**

|  |  |
| --- | --- |
| **ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის** | **შეფასების პროცესი** |
| შესაფასებელი პირი ეცნობა გამოკითხვის პროცედურას;პასუხს სცემს შეკითხვებს შეფასებისათვის დადგენილი დროითი რეგლამენტის დაცვით. | 1. შესაფასებელი პირის გამოკითხვა ხორციელდება ტესტის ან/და ზეპირი შეკითხვების სახით;
2. ტესტი შესაძლოა მოიცავდეს როგორც ღია, ისე დახურული ტიპის შეკითხვებს;
3. გამოკითხვისათვის მაქსიმალური დროა 3 საათი;
4. შესაძლოა შემფასებელმა მოითხოვოს შესაფასებელი პირის მიერ მომზადებული პასუხის არგუმენტირება, რისთვისაც შეფასების დროის ზემოთ დამატებით გამოიყოფა არაუმეტეს 15 წუთისა.
5. გამოკითხვა ტარდება ნებისმიერ აუდიტორიაში ან ოთახში, რომელიც აღჭურვილია მაგიდებით და სკამებით გამოსაკითხი პირების ინდივიდუალური მუშაობის უზრუნველსაყოფად;
6. არსებითია გამოკითხვის პროცესზე შემფასებლის მიერ ზედამხედველობის განხორციელება.
7. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შესაფასებლის მიერ მომზადებული წერილობითი ნაშრომით და/ან შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).
 |

**2. პროცესზე დაკვირვება**

|  |  |
| --- | --- |
| **ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის** | **შეფასების პროცესი** |
| შესაფასებელი პირი ასრულებს შემფასებლის მიერ მიცემულ დავალებებს, რაც შეფასების სტანდარტით დადგენილი კრიტერიუმების მიხედვით უნარების დადასტურების საშუალებას იძლევა, საჭიროების შემთხვევაში დამოუკიდებლად არჩევს საჭირო ინსტრუმენტებს, მოწყობილობებს, მასალებს. | 1. შეფასება უნდა განხორციელდეს რეალურ სამუშაო გარემოში;
2. შეფასება მოიცავს ოთხი ტიპის დავალებას:

ა) ვეტერინარულ-სანიტარიული და სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა (1 სთ);ბ) შრომისა და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა (30 წთ);გ) საფუტკრე მეურნეობის ტექნოლოგიურ და პირად პროფესიულ განვითარებაზე მუდმივი ზრუნვა (30 წთ)დ) მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება (2 სთ)1. შემფასებლის მიერ დამატებითი კითხვების დასმის შემთხვევაში შესაფასებელი პასუხობს მათ და საჭიროების შემთხვევაში ახდენს საკუთარი ქმედების/ გადაწყვეტილების არგუმენტირებას.
2. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).
 |

 **3. პროდუქტის/შედეგის შეფასება**

|  |  |
| --- | --- |
| **ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის** | **შეფასების პროცესი** |
| შესაფასებელ პირს შემფასებლის მიერ ეძლევა დავალებები, რაც უნდა შეასრულოს დამოუკიდებლად და წარმოადგინოს შექმნილი მტკიცებულებები სტანდარტით განსაზღვრულ კრიტერიუმებთან შესაბამისობის დადასტურებისათვის. | 1. შეფასება უნდა განხორციელდეს რეალურ სამუშაო გარემოში;
2. შეფასება მოიცავს ოთხი ტიპის დავალებას:

ა) საფუტკრე მეურნეობის მოწყობა (2 სთ);ბ) მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნა (2 სთ);გ) ფუტკრის მოვლა-პატრონობა (2 სთ).დ) მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება (2 სთ)1. შემფასებლის მიერ დამატებითი კითხვების დასმის შემთხვევაში შესაფასებელი პასუხობს მათ და საჭიროების შემთხვევაში ახდენს საკუთარი ქმედების/ გადაწყვეტილების არგუმენტირებას.
2. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შესაფასებლის მიერ დავალების შესრულების პროცესში შექმნილი პროდუქტით და შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).
 |

**ნაწილი 4. მითითებები შემფასებლისათვის**

**შეფასების დაწყებამდე გაეცანით:**

* პროფესიულ სტანდარტს;
* კომპეტენციებზე დაფუძნებული შეფასების პრინციპებს
* შეფასების კრიტერიუმებს;
* შეფასების ინსტრუმენტებს;
* შეფასების ორგანიზების თავისებურებებს;
* შემფასებლის ჩანაწერების ფორმებს.

 **შეფასების პროცესში:**

* პირადად დააკვირდით დავალებების შესრულების/შეფასების პროცესს;
* თითოეული შესაფასებელისათვის აწარმოეთ შეფასების ჩანაწერების ფორმები;
* თუ აუცილებელია შესაფასებელს დაუსვით დამატებითი შეკითხვები დავალებასთან დაკავშირებით;
* შეაფასეთ თოთოეული შესრულების კრიტერიუმი;

**შეფასების დასრულებისას:**

* შესაფასებელს მიეცით განმარტება შეფასებასთან დაკავშირებით;
* შეაჯამეთ შეფასების შედეგები;
* დაადასტურეთ შეფასების შედეგები ხელმოწერით;
* შეფასების ჩანაწერები გადაეცით სათანადოდ უფლებამოსილ პირს.

**შემფასებლის ჩანაწერების ფორმები**

**1. გამოკითხვა**

**შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:**

**შეფასების თარიღი:**

**შეფასების ადგილი:**

**შემფასებლის სახელი, გვარი:**

|  |  |
| --- | --- |
| შეფასების კრიტერიუმი: | შეფასება |
| დადასტურდა | არ დადასტურდა |
| 1.1.4 | განმარტავს გრუნტის სიმტკიცის მნიშვნელობას საფუტკრეს განთავსების ადგილზე |  |  |
| 1.1.7 | აღწერს არეალში არსებულ თაფლოვან მცენარეებსა და მათ ნექტარ-პროდუქტულობას |  |  |
| 1.1.8 | აღწერს საფუტკრესათვის ოპტიმალური ადგილის შერჩევის პრინციპებს სტანდარტის მიხედვით |  |  |
| 1.2.4  | განმარტავს ჯანსაღი და პროდუქტული ფუტკრის ოჯახის მახასიათებლებს, შეძენის შესაბამისი დროს და პირობებს |  |  |
| 1.2.5  | აღწერს საფუტკრეში სკებისა და სათავსოების მოთხოვნებს |  |  |
| 1.2.6 | ჩამოთვლის საფუტკრესათვის საჭირო და დამხმარე ინვენტარს |  |  |
| 1.3.3 | განმარტავს სკების ოპტიმალურად განლაგების მნიშვნელობას და გარემო ფაქტორების (მზის, ქარისა და წვიმის) ზემოქმედებისაგან ფუტკრის ოჯახის დაცვის მეთოდებს |  |  |
| 1.4.2  | აღწერს დარგის სპეციფიკასთან დაკავშირებულ ნორმებით გათვალისწინებულ ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 1.4.3 | ჩამოთვლის საფუტკრეში გამოყენებულ ხარძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს |  |  |
| 1.5.1 | აღწერს სეზონური დაავადებების, სეზონური სამუშაოების (საგაზაფხულო, ზაფხულის, შემოდგომის, ზამთრის) თავისებურებებს |  |  |
| 2.1.4 | ზუსტად აღწერს საფუტკრე ტერიტორიის კეთილმოწყობის, სარწყულების განთავსების და მესრის გამართვის წესებს |  |  |
| 2.2.3 | განმარტავს შენობის აგების ხერხებს და დამხმარე სათავსოების განლაგების თავისებურებებს |  |  |
| 2.3.7  | განმარტავს ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალური დროს(ღალიანობამდე 2 კვირით ადრე); ფუტკრის, არანაკლებ საშუალო სიძლიერის, ჯანმრთელი ოჯახის შეფასების ხერხებს |  |  |
| 2.3.8  | ჩამოთვლის საფუტკრესათვის საჭირო ინვენტარის შერჩევა -აწყობის ხერხებს |  |  |
| 2.3.9  | განიხილავს საფუტკრე მეურნეობის ინტენსიური მიდგომებით განვითარების, მისი მომგებიანობისა და რენტაბელობის ზრდის ძლიერ და სუსტ მხარეებს |  |  |
| 2.4.3  | განმარტავს საფუტკრესათვის წყლის რეზერვუარის, სარწყულებლის შერჩევისა და მოწყობის ხერხებს |  |  |
| 2.5.3 | აღწერს ხანძარსაწინააღმდეგო მოწყობილობის გამოყენება და შენახვის წესებს |  |  |
| 2.5.4 | განმარტავს პირველადი-პროფილაქტიკური დანიშნულებისათვის საჭირო მედიკამენტების გამოყენების სფეროს |  |  |
| 3.1.1 | განმარტავს ფუტკრის ბიოლოგიისა და მის მნიშვნელობას ფუტკრის მოვლა - პატრონობისათვის |  |  |
| 3.1.2 | ჩამოთვლის ფუტკრის ოჯახების ხელოვნური გამრავლების მეთოდებსა და ხერხებს |  |  |
| 3.1.3 | აღწერს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდებს |  |  |
| 3.1.4 | აღწერს ფუტკართან მუშაობის ზოგად მოთხოვნებსა და წესებს |  |  |
| 3.1.6 | ჩამოთვლის აღრიცხვის ჟურნალის წარმოების წესებს და მონაცემთა შეგროვების მეთოდებს |  |  |
| 3.1.7 | განმარტავს სეზონურ სამუშაოთა აღრიცხვიანობისას გამოვლენილი ნაკლოვანებებისათვის საჭირო ღონისძიებების ჩატარების ხერხებს (უდედობა, საკვების ნაკლებობა, ბუდეში ფუტკრისა და ბარტყის რაოდენობა, გარემო პირობების გათვალისწინება) |  |  |
| 3.1.8 | აღწერს სკის გაუხსნელად საფუტკრეს ვიზუალური ზედაპირული დათვალიერებით ნაკლოვანებების განსაზღვრისა და გამოსწორების ხერხებს |  |  |
| 3.1.9 | ჩამოთვლის ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ საგაზაფხულო, ზაფხულის, შემოდგომის, ზამთრის სეზონურ სამუშაოებს და მათ თავისებურებებს |  |  |
| 3.2.3 | აღწერს გამაღიზიანებელი კვების მიწოდების დროსა და ჩატარების მეთოდებს (შაქრის სიროფთან ერთად სამკურნალო საშუალებების გამოყენებით) |  |  |
| 3.2.4 | განმარტავს სეზონურობის მიხედვით ფუტკრის დაავადებასთან ბრძოლის ღონისძიებების გატარების მეთოდებს |  |  |
| 3.3.4 | აღწერს სამთაბაროდ გადასაყვანი ფუტკრის ოჯახების, ტრანსპორტირების, სკის და დროის შერჩევის პირობებს |  |  |
| 3.4.6 | აღწერს საზაფხულო რევიზიის ჩატარების მოთხოვნებს |  |  |
| 3.4.7 | განმარტავს ფუტკრის მორფოლოგიურ, ანატომიურ და ფიზიოლოგიური მონაცემების შეგროვების პრინციპებს |  |  |
| 3.4.8 | აღწერს დედა-ფუტკრის პროდუქტიულობის დადგენის პრინციპებს |  |  |
| 3.4.9 | ჩამოთვლის ბარტყის ჯანმრთელობის მდგომარეობის განსაზღვრის პრინციპებს |  |  |
| 3.4.10 | განმარტავს ფუტკრის დაავადებების წინასწარ განსაზღვრის პრინციპების  |  |  |
| 3.4.11 | აღწერს საკვების მარაგების რაოდენობის განსაზღვრის პრინციპებს |  |  |
| 3.4.12 | განმარტავს ბუდის გაფართოება-შევიწროების წესისა და დროის განსაზღვრის პრინციპებს |  |  |
| 3.4.13 | აღწერს ფიჭის გათეთრებისთანავე ხელოვნური ფიჭის მიცემის დროის დაცვის პრინციპებს |  |  |
| 3.4.14 | ჩამოთვლის ბუნებრივი ნაყრიანობის საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარების მეთოდებს |  |  |
| 3.5.1 | აღწერს ქართული ფუტკრის სასარგებლო ნიშან-თვისებებს, ფუტკრის სიწმინდის შესანარჩუნებელ მეთოდებს |  |  |
| 3.5.2 | ჩამოთვლის რეკორდული ოჯახების გამოვლენა-გამრავლების წესების |  |  |
| 3.5.3 | განმარტავს საზღვარგარეთიდან ფუტკრის ოჯახების, ამანათ ნაყრებისა და დედების შემოყვანის აკრძალვასთან დაკავშირებულ საკანონმდებლო მოთხოვნებს |  |  |
| 4.1.3 | აღწერს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდებს |  |  |
| 4.1.4 | განიხილავს ფუტკრის ოჯახში დედა ფუტკრის მიცემის ხერხებს |  |  |
| 4.1.5 | აღწერს მაღალმწარმოებლური ფუტკრის ოჯახების გამოვლენისა და გამრავლების მეთოდებს |  |  |
| 4.1.6 | განმარტავს რეკორდული ფუტკრის ოჯახების შენახვისა და მათი რეალიზაციის პრინციპებს |  |  |
| 4.2.3 | განმარტავს ღალიანობამდე ფუტკრის მომრავლების წესებს (გამაღიზიანებელი კვება, ბარტყიანი ჩარჩოებით ოჯახების გამოთანაბრება და ა.შ) |  |  |
| 4.2.4 | განმარტავს თაფლის გამოწურვისათვის საჭირო ინვენტარის მომზადების და გამოყენების წესებს |  |  |
| 4.2.5 | აღწერს დაუმწიფებელი თაფლის მოვლის წესებს |  |  |
| 4.2.6 | განმარტავს დინდგელის დანიშნულებას, ფუტკრის მიერ შეგროვებული დინდგელის რაოდენობის გაზრდის მეთოდებს და მისი შენახვის პირობებს |  |  |
| 4.2.7 | აღწერს ყვავილის მტვერის შეგროვების პერიოდებს, მოპოვებისა და შენახვის მეთოდებს (შრობისათვის ტემპერატურის მკაცრი დაცვა) |  |  |
| 4.2.8 | განმარტავს პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდებს |  |  |
| 4.3.3 | აღწერს ყვავილის მტვრისა და ჭეოს შემადგენლობას, მათ ორგანოლეპტიკურ, ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებს |  |  |
| 4.3.4 | ჩამოთვლის ჭეოს მზადების პრინციპებს |  |  |
| 4.3.5 | ახსნის ფუტკრის სადედე რძის სამკურნალო დანიშნულებით გამოყენების შესაძლებლობებს |  |  |
| 4.3.6 | განმარტავს პროდუქტების რაოდენობრივი გაზრდისა და მოპოვების მეთოდებს |  |  |
| 4.3.7 | ჩამოთვლის ცვილის სახეობებს მათი წარმოშობის, ფერისა და ხარისხის მიხედვით |  |  |
| 4.3.8 | ახსნის ფუტკრის სადედე რძის სამკურნალო დანიშნულებით გამოყენების შესაძლებლობებს |  |  |
| 4.4.3 | აღწერს მცენარეთა დამტვერიანებისათვის ფუტკრის მომზადების პროცესს |  |  |
| 4.4.4 | ჩამოთვლის გამოყენებული შხამ-ქიმიკატების დადგენის ხერხებს |  |  |
| 4.5.4 | აღწერს თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიას |  |  |
| 4.5.5 | განმარტავს სერტიფიცირებული ჭურჭლის მნიშვნელობას |  |  |
| 4.5.6 | ჩამოთვლი საჭირო ტექნიკისა და ინვენტარის (ციბრუტი, ელექტრო დანა, უჟანგავი ბადურა და სხვ) გამოყენების წესებს;  |  |  |
| 4.5.7 | ახსნის პროდუქტის სამრეწველო დამუშავების წესებს და მოთხოვნებს |  |  |
| 5.1.3 | განმარტავს საფუტკრეს მოწყობა-ფუნქციონირების, კვებისა და ინვენტარის ვეტერინარულ-სანიტარიული ნორმებს |  |  |
| 5.1.4 | ახასიათებს ფუტკრის მავნებლებს და მათთან ბრძოლის მეთოდებს |  |  |
| 5.1.5 | აღწერს დერატიზაციის, დეზინფექციის, დეზინსექციის მეთოდებს |  |  |
| 5.1.6 | ახსნის ფუტკართან მუშაობის დროს საჭირო სპეცტანსაცმლის, ჭურჭლისა და მოწყობილობების დეზინფექციის წესებს |  |  |
| 5.2.3 | აღწერს მუშაობის დროს პირადი უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 5.3.2 | განმარტავს პროდუტების უვნებლობისთვის, პროფესიული იმიჯისა და უსაფრთხო საქმიანობისთვის სანიტარულ-ჰიგიენის ნორმების დაცვის პრინციპებს |  |  |
| 5.3.3 | ჩამოთვლის საფუტკრეს მიმდებარე ტერიტორიის სისუფთავის ნორმების დაცვის პრინციპებს |  |  |
| 5.4.3 | განმარტავს სადეზინფექციო სამუშაოებისათვის განკუთვნილი ხელსაწყოების დანიშნულებას და შენახვის წესებს |  |  |
| 5.4.4 | აღწერს სამუშაო ინვენტარის სანიტარულ-ჰიგიენური წესებით დამუშავების მნიშვნელობას და ეტაპებს |  |  |
| 6.1.4 | აღწერს ფუტკართან მუშაობის დროის განსაზღვრის, პირადი და ფუტკრის უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 6.1.5 | განმარტავს ფუტკართა ურთიერთთავდასხმის ასაცილებლად კვების განხორციელების მეთოდებს |  |  |
| 7.1.2 | განიხილავს საფუტკრე მეურნეობის ინტენსიური მიდგომებით განვითარების, მისი მომგებიანობისა და რენტაბელობის ზრდის ძლიერ მხარეებს |  |  |

**შედეგი: დადასტურდა ------/ არ დადასტურდა ----------**

**შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):**

**დადასტურება:**

 **2. პროცესზე დაკვირვება**

**შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:**

**შეფასების თარიღი:**

**შეფასების ადგილი:**

**შემფასებლის სახელი, გვარი:**

|  |  |
| --- | --- |
| შეფასების კრიტერიუმი: | შეფასება |
| დადასტურდა | არ დადასტურდა |
| 1.1.2 | საფუტკრეს ადგილის განსაზღვისას ითვალისწინებს საფუტკრეს განლაგებიდან ფუტკრის აქტიური ფრენის ზონას |  |  |
| 1.1.3 |  საზღვრავს საფუტკრესათვის ადგილს  |  |  |
| 1.1.5 | საზღვრავს მისასვლელ გზას |  |  |
| 1.1.6 | ითვალისწინებს გაბატონებული ქარის მიმართულებას |  |  |
| 1.2.2 | საზღვრავს ფუტკრის ოჯახისათვის საჭირო მატერიალურ რესურსს |  |  |
| 1.2.3 | საზღვრავს ფუტკრის /ოჯახის შეძენის დროსა და პირობებს |  |  |
| 1.3.1 | სკების განლაგების დროს იცავს რიგთაშორისო და მწკრივთაშორის სავალდებულო მანძილებს; |  |  |
| 1.3.2 | სკების განლაგენისას არჩევს მიმართულების ოპტიმალურ ვარიანტს |  |  |
| 1.4.1  | საზღვრავს პრევენციულ (გამაფრთხილებელ) ზომებს ფუტკართან მუშაობის დროს |  |  |
| 1.5.3 | სეზონური სამუშაოს ჩასატარებლად იღებს პრევენციულ ზომებს |  |  |
| 2.1.1  | ავლებს მესერს ნორმის გათვალისწინებით |  |  |
| 2.1.2  | აწესრიგებს შერჩეულ ტერიტორიას |  |  |
| 2.1.3  | დგამს სარწყულებს |  |  |
| 2.2.1  | აგებს მეფუტკრისათვის შენობას |  |  |
| 2.2.2  | აგებს დამხმარე სათავსოებს |  |  |
| 2.3.4  | ამზადებს სადგამს და ათავსებ ფუტკრის ოჯახებს სადგამზე |  |  |
| 2.3.6  | დგამს საკონტროლო სასწორს |  |  |
| 2.4.1  | დგამს ფუტკრის წვეთოვან სარწყულებელს და წყლის რეზერვუარს |  |  |
| 2.5.1 | ათავსებს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს წესების დაცვით |  |  |
| 3.1.10 | აწარმოებს საფუტკრეს მდგომარეობის აღრიცხვის ჟურნალს |  |  |
| 3.1.11 | ატარებს სეზონურ დათვალიერება-აღრიცხვიანობას; |  |  |
| 3.1.12 | ახორციელებს გაზაფხულზე ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ სამუშაოებს |  |  |
| 3.1.13 | ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ ზაფხულის სამუშაოებს |  |  |
| 3.1.14 | ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ შემოდგომის სამუშაოებს |  |  |
| 3.1.15 | ახორციელებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებულ ზამთრის სამუშაოებს |  |  |
| 3.2.1 | ატარებს პროფილაქტიკის მიზნით გამაღიზიანებელ კვებას |  |  |
| 3.2.2 | სეზონურობის მიხედვით გამოვლენილი დაავადებების გათვალისწინებით ატარებს სამკურნალო ღონისძიებებს დარეგისტრირებული პრეპარატებით |  |  |
| 3.3.2 | ამზადებს სამთაბაროდ გადასაყვან ფუტკრის ოჯახს |  |  |
| 3.3.3 | ითვალისწინებს მომზადებული ფუტკრის ოჯახის სამთაბაროდ გადაყვანის პირობებს,ჩარჩოების განლაგებას ტრანსპორტირების დროს |  |  |
| 3.4.1 | ამოწმებს ფუტკრის ოჯახის მდგომარეობას |  |  |
| 3.4.2 | აკვირდება ფუტკრისა და ბარტყის მდგომარეობას |  |  |
| 3.4.3 | აკვირდება აშენებული ბუდის ჩარჩოების მდგომარეობას |  |  |
| 3.4.4 | აკვირდება საკვების რაოდენობას |  |  |
| 3.5.4 | მოქმედებს ქვეყანაში არსებული კანონმდებლობის მიხედვით ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნებისათვის |  |  |
| 4.1.2 | გამოვლენილი რეკორდული ოჯახებიდან გამოჰყავს სათადარიგო და სარეალიზაციო დედა-ფუტკრები |  |  |
| 4.2.1 | ამზადებს ფუტკარს თაფლს, დინდგელს, ყვავილის მტვერს ამოღების სამუშაოებისათვის |  |  |
| 4.2.2 | აკონტროლებს ღალიანობის პროცესს |  |  |
| 4.2.9 | წურავს თაფლს პირველადი დამუშავების ხელსაწყოებისა და შესაბამისი წესების გამოყენებით |  |  |
| 4.3.1 | ამზადებს ფუტკარს ცვილის, ჭეოს, შხამის, რძის მიღების სამუშაოების წინ |  |  |
| 4.3.2 | აკონტროლებს ღალიანობის წინა და აქტიურ პერიოდს რძის, შხამისა და ცვილის მოსაპოვებლად |  |  |
| 4.3.9 | აგროვებს ყვავილის მტვერს შესაბამისი პერიოდების განსაზღვრის, მისი მოპოვებისა მეთოდების შერჩევა-გამოყენებით |  |  |
| 4.3.11 | იღებს ცვილს, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს სათანადო პირობებისა და წესების გათვალისწინებით |  |  |
| 4.4.1 | საჭიროების შემხვევაში ამზადებს ფუტკრის ოჯახებს ენტომოფილური მცენარეების დამტვერიანებისათვის სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ხარისხისა და მოსავლიანობის ამაღლების მიზნით |  |  |
| 4.4.2 | ითვალისწინებს დასამტვერიანებელ ნაკვეთებში შხამ-ქიმიკატების გამოყენების საკითხს |  |  |
| 4.5.2 | აკონტროლებს თაფლის გამოსაწური სათავსოს ტენიანობას |  |  |
| 4.5.1 | ითვალისწინებს თაფლის გამოწურვისა და შენახვის ტექნოლოგიას |  |  |
| 4.5.3 | თაფლის გამოწურვის პროცესის დროს იცავს ოპტიმალურ რეჟიმს, პირობებსა და უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 5.1.1 | ატარებს ყველა სახის ინვენტარის დეზინფექციას სათანადო წესების დაცვით |  |  |
| 5.2.1 | იცავს პირადი ჰიგიენის ნორმებს |  |  |
| 5.2.2 | იცავს სანიტარულ-ჰიგიენურ ნორმებს მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოების პროცესში |  |  |
| 5.3.1 | სისტემატიურად ასუფთავებს საფუტკრეს, საფუტკრეს მიმდებარე ტერიტორიას |  |  |
| 5.4.1 | იყენებს არსებულ ტექნოლოგიებს ვეტ - სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით |  |  |
| 6.1.1 | ფუტკართან მუშაობის დროს იცავს როგორც საკუთარი თავის, ისე ფუტკართა უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 6.1.3 | მუშაობს სამუშაო ყუთით, რომელშიც მოთავსებულია აუცილებელი იარაღი |  |  |
| 6.2.1 | მოიძიებს დარგთან დაკაშირებულ საკანონმდებლო ნორმებს |  |  |
| 6.2.2 | იცავს დარგის სპეციფიკასთან დაკავშირებულ საკანონმდებლო ნორმებით გათვალისწინებულ ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხოების წესებს |  |  |
| 6.3.1 | იყენებს სპეცტანსაცმელს დანიშნულებისამებრ |  |  |
| 6.3.2 | ამზადებს ხანძარსაწინააღმდეგო დამხმარე საშუალებებს დანიშნულებისამებრ  |  |  |
| 6.4.1 | ითვალისწინებს ხელსაწყო-იარაღებისა და სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტექნიკა-ტექნოლოგიების გამოყენების წესებს მუშაობისას |  |  |
| 6.4.2 | იყენებს ხელსაწყოებს დანიშნულებისამებრ და უსაფრთხოდ |  |  |
| 7.1.1 | ამყარებს კომუნიკაციას სხვადასხვა ორგანიზაციებთან ან კოლეგებთან, საკუთარ მეურნეობაში ახალი ტექნოლოგიების მოპოვების, გაცვლის და დანერგვის მიზნით |  |  |
| 7.2.2 | მოიძიებს ინფორმაციას ადგილობრივ და საერთაშორისო მიზნობრივ კონფერენციებისა და გამოფენების შესახებ, სადაც წარმოდგენილია უახლესი ტექნიკა და მეთოდოლოგია |  |  |
| 7.3.1 | მეურნეობის ფუნქციონირებას და საკუთარ პროფესიულ საქმიანობას ახორციელებს საკანონმდებლო - ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისად |  |  |
| 7.4.1 | ახდენს საქმიანობის ორგანიზებას თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით |  |  |

**შედეგი: დადასტურდა ------/ არ დადასტურდა ----------**

**შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):**

**დადასტურება:**

**3. პროდუქტის/შედეგის შეფასება**

**შესაფასებელი პირის სახლი, გვარი:**

**შეფასების თარიღი:**

**შეფასების ადგილი:**

**შემფასებლის სახელი, გვარი:**

|  |  |
| --- | --- |
| შეფასების კრიტერიუმი: | შეფასება |
| დადასტურდა | არ დადასტურდა |
| 1.1.1 | ზუსტად ადგენს თაფლოვანი მცენარეების ბალანსს |  |  |
| 1.1.9 |  შეადგენს საფუტკრე მეურნეობის განლაგების ოპტიმალურ ვარიანტს |  |  |
| 1.2.1 | ადგენს სკებისა და სათავსოების განლაგების სქემას |  |  |
| 1.2.7  | შეარჩევს საფუტკრესათვის საჭირო ინვენტარს |  |  |
| 1.4.4  | იყენებს უსაფრთხოებისა და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს წესების დაცვით |  |  |
| 1.5.2 | ადგენს სეზონური სამუშაოებისათვის საჭიროებების ნუსხას |  |  |
| 2.3.1 | დაადგენს ფუტკრის ოჯახის შეძენის ოპტიმალურ პერიოდს, პოპულაციას |  |  |
| 2.3.2 | შეადგენს მცირე ბიზნეს-გეგმას ნიმუშის მიხედვით |  |  |
| 2.3.3  | შეარჩევს ფუტკრის ოჯახებს საფუტკრისათვის |  |  |
| 2.3.5  | შეარჩევს ასტამს, საბოლებელს, პირბადეს, კომბინიზონს და სხვა საჭირო ინვენტარს |  |  |
| 2.5.2 | შეარჩევს საფუტკრე მომსახურე პერსონალისა და ფუტკრისათვის საჭირო მედიკამენტებს |  |  |
| 3.1.5 | აფასებს საფუტკრეს მდგომარეობას ინსტრუქციის მიხედვით |  |  |
| 3.1.16 | აწარმოებს ჩანაწერებს ფუტკრის მოვლა - პატრონობასთან დაკავშირებული სეზონური სამუშაოების შესახებ |  |  |
| 3.2.5 | აწარმოებს ჩანაწერებს საფუტკრეში სამკურნალო-პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელების შესახებ |  |  |
| 3.3.1 | არჩევს სამთაბაროდ გადასაყვან ფუტკრის ოჯახებს |  |  |
| 3.4.5 | აღრიცხავს ფუტკრის ოჯახების სისტემატურ ზედამხედველობის დროს მიმდინარე სამუშაოებს აღმოჩენილი ნაკლოვანებების აღმოფხვრის მიზნით |  |  |
| 4.1.1 | ავლენს რეკორდული მწარმოებლობის ოჯახებს |  |  |
| 4.1.7 | ამზადებს დედა ფუტკრის ხელოვნურად გამოყვანის მეთოდების შესახებ პრეზენტაციას |  |  |
| 4.2.10 | ინახავს თაფლს რეგულაციით დადგენილ ჭურჭელში შესაბამისი წესების დაცვით |  |  |
| 4.3.10 | განსაზღვრავს ფუტკრის შხამის ხარისხს, მის ვარგისიანობას ორგანოლეპტიკური მაჩვენებლების მიხედვით |  |  |
| 4.3.12 | ინახავს შეგროვებულ ყვავილის მტვერსა, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს შენახვის პირობების და წესების დაცვით |  |  |
| 4.3.13 | აღრიცხავს ცვილის, ჭეოს, შხამს, ფუტკრის სადედე რძეს აღების და შენახვის პროცესს ჩანაწერებში |  |  |
| 5.1.2 | იყენებს სადეზინფექციო ინვენტარსა და საშუალებებს უსაფრთხოების წესების დაცვით |  |  |
| 5.1.7 | განსაზღვრავს ფუტკრის მავნებლების ნუსხას მათთან ბრძოლის საჭირო მეთოდების ეფექტურად გამოყენებისათვის |  |  |
| 5.1.8 | შეადგენს პროფილაქტიკურ ღონისძიებების გეგმას ფუტკრის არაგადამდები, გადამდები ინფექციური და ინვაზიური დაავადებების თავიდან აცილების მიზნით |  |  |
| 5.4.5 | იყენებს სამკურნალო და სადეზინფექციო პრეპარატებს ინსტრუქციების მოთხოვნების დაცვით. |  |  |
| 5.1.9 | აღრიცხავს ფუტკრის მავნებლებისა და მტრებისაგან ფუტკრის დაცვისათვის საჭირო სამუშაოების სიხშირეს |  |  |
| 5.4.2 | შეარჩევს საჭირო აღჭურვილობას ვეტ-სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით |  |  |
| 6.4.3 | შეარჩევს საფუტკრე მეურნეობაში ხელსაწყოებს საჭიროებისამებრ |  |  |
| 7.2.1 | ამზადებს პრეზენტაციას დარგობრივ გაერთიანებების, მათი დანიშნულების და წევრობის შესახებ |  |  |
| 7.3.3 | ამზადებს სასტენდო მოხსენებას კონფერენციაში მონაწილეობისათვის |  |  |

**შედეგი: დადასტურდა ------/ არ დადასტურდა ----------**

**შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):**

**დადასტურება:**

**კომპეტენციათა დადასტურების ფორმა**

| **პროფესიული ამოცანა** | **დადატურდა** | **არ დადასტურდა** |
| --- | --- | --- |
|  **პროფესიული მოვალეობა 1:**  **საფუტკრე მეურნეობის ორგანიზება**  |  |
| 1.1 განსაზღვრავს საფუტკრეს ადგილს |  |  |
| 1.2 უზრუნველყოფს საფუტკრეს მატერიალურ-ტექნიკურ ბაზას  |  |  |
| 1.3 განსაზღვრავს ფუტკრის ოჯახების საფუტკრე მეურნეობაში განლაგებას  |  |  |
| 1.4 განსაზღვრავს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოებას |  |  |
| 1.5 განსაზღვრავს ჩასატარებელ სეზონურ სამუშაოებს  |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 2: მეფუტკრეობისათვის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნა** |
| 2.1 ასრულებს საფუტკრე ტერიტორიის კეთილმოწყობასა და შემოღობვას  |  |  |
| 2.2 ახორციელებს სქემის მიხედვით საჭირო სათავსოების აგებას  |  |  |
| 2.3 შეარჩევს ფუტკრის ოჯახებს, საჭირო ინვენტარსა და დამხმარე მასალას |  |  |
| 2.4 შეარჩევს ფუტკრის სარწყულებელს, საფუტკრესათვის წყლის რეზერვუარს და მზით სანთლის სადნობს  |  |  |
| 2.5 შეარჩევს შრომისა და გარემოს უსაფრთხოების საჭირო სამედიცინო და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებს |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 3: ფუტკრის მოვლა-პატრონობა** |
| 3.1 ატარებს სეზონურ სამუშაოებს და აღრიცხვიანობას  |  |  |
| 3.2 უზრუნველყოფს საფუტკრეში სამკურნალო-პროფილაქტიკური ღონისძიებების განხორციელებას  |  |  |
| 3.3 საკვების ბაზის შერჩევის შემდეგ ახორციელებს მომთაბარე საფუტკრეების მთაბარობას |  |  |
| 3.4 ატარებს ფუტკრის ოჯახების სისტემატურ ზედამხედველობას არსებული ნაკლოვანებების გამოვლენისა და აღმოფხვრის მიზნით  |  |  |
| 3.5 ზრუნავს ქართული ფუტკრის სიწმინდის შენარჩუნებაზე  |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 4: მეფუტკრეობის პროდუქტების წარმოება** |
| 4.1 აწარმოებს სათადარიგო და სარეალიზაციო დედა-ფუტკარს, ფუტკრის ოჯახებს  |  |  |
| 4.2 აწარმოებს თაფლს, დინდგელს, ყვავილის მტვერს  |  |  |
| 4.3 აწარმოებს ცვილს, ჭეოს, შხამს, რძეს  |  |  |
| 4.4 უზრუნველყოფს ფუტკრით ენტომოფილურ მცენარეთა დამტვერიანებასა და გარემოს ეკოლოგიურ დაცვას  |  |  |
| 4.5 სამუშაო პროცესში იყენებს თანამედროვე ტექნიკასა და ტექნოლოგიებს |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 5: ვეტ-სანიტარული და სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა** |
| 5.1 აკონტროლებს ვეტ-სანიტარული ნორმების დაცვას საფუტკრეში  |  |  |
| 5.2 იცავს პირადი ჰიგიენის ნორმებს |  |  |
| 5.3 იცავს საფუტკრეს სანიტარულ-ჰიგიენურ ნორმებს |  |  |
| 5.4 იყენებს არსებულ ტექნოლოგიებსა და პრეპარატებს ვეტ-სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 6: შრომისა და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა** |
| 6.1 იცავს ფუტკართან მუშაობის წესებს  |  |  |
| 6.2 იცავს ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ნორმებს  |  |  |
| 6.3 იყენებს სპეციალური დამხმარე საშუალებებს საჭიროებისამებრ |  |  |
| 6.4 უზრუნველყოფს მოწყობილობა/იარაღების მუშა მდგომარეობაში ყოფნას და უსაფრთხო გამოყენებას |  |  |
| **პროფესიული მოვალეობა 7: საფუტკრე მეურნეობის ტექნოლოგიურ და პირად პროფესიულ განვითარებაზე მუდმივი ზრუნვა** |
| 7.1 უზრუნველყოფს დარგში არსებულ ინოვაციური პროექტების მოძიებას, გამოყენებასა და გაცვლას |  |  |
| 7.2 მონაწილეობს ადგილობრივ და საერთაშორისო ღონისძიებაში |  |  |
| 7.3 ითვალისწინებს ადგილობრივ და საერთაშორისო საკანონმდებლო- ნორმატიულ მოთხოვნებს |  |  |
| 7.4 საქმიანობაში სრულყოფილად იყენებს თანამედროვე ტექნოლოგიებს  |  |  |

**დადასტურება:**