

**პრაქტიკული ტრენინგები სოფლის მეურნეობაში
მსხვილფეხა ცხოველთა ჯანმრთელობა**

სტუდენტების რაოდენობა ჯგუფში: 12-15 სტუდენტი

ტრენინგის ხელმძღვანელი: ნატო ფერაძე

ტრენინგები: დიმიტრი ოდიშვილი, გიორგი ბუცხრიკიძე

კურსის მოსამზადებელი სამუშაოები

როდის?	რა?	ვინ?
1 დღით ადრე	<ul style="list-style-type: none"> • საკლასო ოთახის აღჭურვა • საჭირო ინვენტარის მომარაგება და მომზადება • სასწავლო მასალის ამობეჭდვა • სახელების თეგები • სასწავლო სურათები • სამეცადინო ბარათები • პროექტორი • პრეზენტაციები 	ტრენინგები

დღე 1

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	მსხვილფეხა ცხოველის არაგადამდები დაავადებები (სასუნთქი სისტემის დაავადებები - ბრონხოპნევმონია, პნევმონია, რინიტი; საჭმლის მომწელებელი სისტემის დაავადებები - ტიმპანია, ჰიპოტონია, ატონია, ტრავმული პერიტონიტი, ტრავმული პერიკარდიტი; საკვებისმიერი ტოქსიკოინფექციები)	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნატო ფერაძე / დიმიტრი ოდიშვილი

დღე 2.

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	ნივთიერებათა ცვლის მოშლით გამოწვეული დაავადებები (კეტოზი, აციდოზი, მშობიარობისშემდგომი პარეზი)	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნატო ფერაძე / დიმიტრი ოდიშვილი

დღე 3.

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	მსხვილფეხა ცხოველის საქართველოში გავრცელებული ძირითადი ინფექციური დაავადებები (ჯილეხი, ბრუცელოზი, ნოდულარული დერმატიტი, ტუბერკულოზი, ემკარი, პასტერელოზი, ცოფი, აუესკი, სალმონელოზი, კოლიბაქტერიოზი)	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნატო ფერაძე / დიმიტრი ოდიშვილი

დღე 4.

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	მსხვილფეხა პირუტყვის ძირითადი ინვაზიური და პარაზიტული დაავადებები (მკრეჭავი მუნი,პიროპლაზმოზი, ფასციოლოზი, დიქტიოკაულოზი, პარამფისტომატოზი, თელაზიოზი, ჰიპოდერმატოზი)	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნატო ფერაძე / დიმიტრი ოდიშვილი

დღე 5

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	ფერმის ცხოველებში გამოსაყენებელი სამკურნალო და პროფილაქტიკური საშუალებები ; აფთიაქის აღჭურვა; აკრძალული ნივთიერებები; ანტიმიკრობული რეზისტენტობა; ფარმაცევტული ნარჩენების მოვლა	ონლაინ პორტალი . ვიდეო გაკვეთილი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნატო ფერაძე / დიმიტრი ოდიშვილი

დღე 6

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
14:00	გაცნობა, პაქტიკული რპროგრამის წარდგენა	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, საინფორმაციო ფურცლები	ნატო ფერაძე, დიმიტრი ოდიშვილი, სოფო ასლანიშვილი
14:30	პირადი უსაფრთხოება ფერმაში და ცხოველთან მუშაობისას	აუდიტორია /ფერმა	პროექტორი, სასწავლო მასალები, მსხვილფეხა საქონელი	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი სოფო ირემაძე
16:30-17:45	ფერმის გაცნობა-დათვალიერება (ფერმაში არსებული ჯიშები და შენახვის სისტემა)	ფერმა	ბაზილები, ერთჯერადი ხალათები	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი
18:00	ვანშამი			

დღე 7

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00	ცხოველის ფიქსაცია დაავადებაზე საექვო ცხოველის ამოცნობა და ანამნეზის შეკრება ;იდენტიფიკაცია-რეგისტრაციის მნიშვნელობა	აუდიტორია/ ფერმა	პროექტორი;	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		

14:00 - 17:30	ცხოველის ფიქსაცია დაავადებაზე საექმო ცხოველის ამოცნობა და ანამნეზის შეკრება; ჩანაწერების წარმოება ;იდენტიფიკაცია-რეგისტრაცია	აუდიტორია	ფერმა, ცხოველი ,ხელთათმანი, სამუშაო ფორმა ხალათი და ბახილები, საფიქსაციო დაზგა, ცხოველის საფიქსაციო თოკი, ცხოველის საიდენტიფიკაციო ნომერი, აპლიკატორი, მარკერი	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი
18:00	ვახშამი			

დღე 8

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00 - 12:45	ცხოველთა გამოკვლევა ; ჩანაწერების წარმოება	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი,	ნატო ფერაძე; დიმიტრი ოდიშვილი;
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00- 17:30	ცხოველთა გამოკვლევა ; ჩანაწერების წარმოება ;	ფერმა	თერმომეტრი, ფონენდოსკოპი , ხელთათმანი, ხალათი, ბახილები;	დიმიტრი ოდიშვილი ნატო ფერაძე
18:00	ვახშამი	კაფეტერია		

დღე 9

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00	წამლის ორგანიზმში შეყვანის გზები; ჩანაწერების წარმოება	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, რეზინის ცურის მულიაჟი, ხელთათმანი, ბახილები, მპრიცი, მაგნიტი აპლიკატორით, ტაბლეტის დასაღვევი აპლიკატორი, გადასხმის სისტემა, ვაკუუმური სინჯარა, ფიზიოლოგიური ხსნარი, ვიტამინი	ნატო ფერაძე; დიმიტრი ოდიშვილი;
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00-17:30	წამლის ორგანიზმში შეყვანის გზები; ჩანაწერების წარმოება	ფერმა	ცხოველი, ცხოველის საფიქსაციო დაზგა და თოკი, ხელთათმანი, ბახილები, მპრიცი, მაგნიტი აპლიკატორით, ტაბლეტის დასაღვევი აპლიკატორი, გადასხმის სისტემა, ვაკუუმური სინჯარა, ფიზიოლოგიური ხსნარი, ვიტამინი, წამლის დასაღვევი ბოთლი	ნატო ფერაძე ;დიმიტრი ოდიშვილი;
18:00	ვახშამი			

დღე 10

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00	წველა და ხარისხიანი რძის მიღება	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, რეზინის ცურია მულიაჟი, ხელთათმანი, ცურის სადეზინფექციო ხსნარი, მასტიტის დაფები და ხნარი, ლაქტოსკანი, pH-მეტრი	ნატო ფერაძე; დიმიტრი ოდიშვილი;
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00- 17:30	წველა და ხარისხიანი რძის მიღება	ფერმა	„delaval“ სტაციონარული და მობილური საწველი სისტემა, ცურის სადეზინფექციო ერთჯერადი ხელსახოცი, ხელთათმანი, ხალათი, ბახილი, წველისწინა და წველისშემდგომი ცურის სადეზინფექციო ხსნარები, საწველი სისტემის რეცხვა-დეზინფექციის ხსნარები	ნატო ფერაძე ;დიმიტრი ოდიშვილი;
18:00	ვახშამი	კაფეტერია		

დღე 11

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00	ინტერვენციები (ჩლიქების და რქების კუპირება)	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი	ნატო ფერაძე ; დიმიტრი ოდიშვილი ;
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00 – 17:30	რქის მოწვა	ფერმა/აუდიტორია	რქის მოსაწვავი მანქანა ქსილაზინი ნოვოკაინი შპრიცი, ხელთათმანი, ბახილი, თერმომეტრი, სპრეი , საპარსი	ნატო ფერაძე; დიმიტრი ოდიშვილი
18:00	ვანშამი	კაფეტერია		

დღე 12

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
09:00	ჩლიქების დამუშავება	ფერმა	საფიქსაციო დაზგა, საფიქსაციო თოკი, ცხოველი, ჩლიქი (გაყინული სავარჯოშოთ მსმენელებისთვის) ჩლიქის მოსათლელი დანა , ლანცეტი, პინცეტი, ბარგალკა სპეც ქვით , დამცავი სათვალე ,	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი

			ხელთათმანი, ხალათი, ერთჯერადი ქუდი	
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00-17:30	ჩლიქების დამუშავება	ფერმა	საფიქსაციო დაზგა, საფიქსაციო თოკი, ცხოველი, ჩლიქი (გაყინული სავარჯოშოთ მსმენელებისთვის) ჩლიქის მოსათლელი დანა , ლანცეტი, პინცეტი, ბარგალკა სპეც ქვით , დამცავი სათვალე , ხელთათმანი, ხალათი, ერთჯერადი ქუდი	ნატო ფერაძე დიმიტრი ოდიშვილი
18:00	ვახშამი	კაფეტერია		

დღე 13

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
	განაყოფიერების მეთოდები; სპერმის მომზადება დასათესლად; მშობიარობა და მშობიარობის შემდგომი გართულებები;	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი , დიუარის ჭურჭელი, სპერმის სასწავლო პაიატი, ერთჯერადი შალითა, ხელოვნური განაყოფიერების შპრიც-კატეტერი	გიორგი ბუცხრიკიძე ნატო ფერაძე
	ლანჩი	კაფეტერია		

10:00	მოზარდის მოგების პროცესში მონაწილეობა და ხბოს პირველადი დამუშავება	ფერმა	ხბო, სამშობიარო იარაღები, სამშობიარო დაზგა, გინეკოლოგიური და ერთჯერადი ხელთათმანი, სამეანო თოკი და ჯაჭვი	გიორგი ბუცხრიკიძე ნატო ფერაძე
	ვახშამი	კაფეტერია		

დღე 14

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
	რძის ნიმუშის აღება და ლაბორატორიაში გადაგზავნის წესები, რძის ანალიზატორით შემოწმება, pH-განსაზღვრა, ანტიბიოტიკის ნარჩენების განსაზღვრა რშეში	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, რეზინის ცურის მულიაჟი, რძის ანალიზატორი, პიპეტი, ერთჯერადი რძის კონტეინერი, pH-მეტრი, ანტიბიოტიკის ინკუბატორი და სწრაფი ტესტი, ხელთათმანი	დიმიტრი ოდიშვილი ნატო ფერაძე
	გამოცდა/ტესტირება	აუდიტორია		დიმიტრი ოდიშვილი ნატო ფერაძე სოფო ასლანიშვილი
	შემაჯამებელი შეხვედრა	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი	ნატო ფერაძე, დიმიტრი ოდიშვილი, სოფო ასლანიშვილი
	გამგზავრება			