



SECȚIUNEA A

STANDARD OCUPAȚIONAL

1. Denumirea ocupației și codul COR

**OPERATOR ÎNSĂMÂNȚĂRI ARTIFICIALE LA ANIMALE -
cod COR 314204**

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

ARTIFICIAL INSEMINATION OPERATOR TO ANIMALS

3. Competențe profesionale (capacitatea dovedită de a utiliza cunoștințe, abilități și capacități personale)

1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență și a normelor de protecție a mediului
2. Aplicarea procedurilor de calitate
3. Aprovizionarea cu materiale și instrumentar specific
4. Întreținerea utilajelor și instrumentarului specific de lucru
5. Pregătirea adăposturilor
6. Îngrijirea reproducătorilor masculi utilizați la înșămânțări artificiale
7. Creșterea, îngrijirea și exploatarea animalelor de fermă
8. Realizarea înșămânțării artificiale la taurine și bubaline
9. Realizarea înșămânțării artificiale la cabaline
10. Realizarea înșămânțării artificiale la ovine și caprine
11. Realizarea înșămânțării artificiale la porcine
12. Întocmirea evidenței operațiunilor specifice

4. Niveluri:

4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC)

2

4.2. Nivelul de calificare conform Cadrului European al Calificărilor (EQF)

2

4.3. Nivelul de calificare conform ISCED - 2011

2

5. Acces la altă ocupație/ocupații cuprinse în nomenclatorul COR

5. 1. Acces la ocupație/ocupații de același nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experiență/recunoaștere de competențe

Nu este cazul.

5. 2. Acces la ocupație/ocupații de nivel de calificare imediat superior, conform CNC, pe bază de programe de formare profesională și experiență

Nu este cazul.

6. Informații suplimentare

Nu este cazul.

SECȚIUNEA B

STANDARD PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ, ASOCIAT OCUPAȚIEI *OPERATOR ÎNSĂMÂNȚĂRI ARTIFICIALE LA ANIMALE*

1. Informații despre programul de educație și formare profesională

1.1. Cerințe specifice de acces la program

1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:

Comunicare în limba română, competența de învățare, competențe sociale și civice, competențe antreprenoriale

1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:

Nivelurile de studii:

- învățământ general obligatoriu ☒
- învățământ profesional prin școli profesionale ☐
- învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat ☐
- învățământ liceal, cu diplomă de bacalaureat ☐
- învățământ tehnic de maiștri ☐
- învățământ postliceal de specialitate ☐
- învățământ superior cu diplomă de licență ☐
- învățământ superior cu diplomă de master ☐

1.1.3. Alte studii necesare:

Nu este cazul.

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este cazul.

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore din care:

teorie,

practică.

2.2. Planul de pregătire (anexa B 1)

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa B 2)

2.4. Echipamente/utilaje/programe software necesare pregătirii practice

2
f

Echipament de protecție (salopetă, halat, cisme, mănuși, ochelari, etc.), aparatură pentru recoltarea, examinarea, prelucrarea spermei (vagine artificiale cu anexe, sticlărie, termostat, microscop, lame, lamele, diluant, etc.), containere, instrumentar pentru inocularea spermei (pistolet, pipete, catetere, etc.), material biologic (animale vii, organe, și după caz, material seminal brut și material seminal congelat).
Calculatoare, laptop, videoproiector.

u

Formatori:

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniile zootehnie sau medicină veterinară, certificat de formator;
- Experiență de cel puțin 5 ani în formarea profesională a adulților.

Evaluatori:

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniile zootehnie sau medicină veterinară;
- Experiență de cel puțin 10 ani în domeniul înșămânțărilor artificiale la animale.

3. Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional pentru educație și formare profesională:

3.1. Realizare:

Inițiator/Autori

Instituția/instituțiile/persoane interesate

S.C. ROMSUIINTEST PERIȘ S.A. - dr. med. vet. Cuc Aurelia - cercetător științific gr. I, ec. Pîrjol Toader, director general;

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU AMELIORARE ȘI REPRODUCȚIE ÎN ZOOTEHNIE - dr. ing. Gheorghe Neață, director general, dr. ing. Maria Vasile, director reproducție.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ZOOTEHNIE – dr. ing. Iacob Lelior, director general, dr. ing. Nistor Ionel, șef serviciu.

Data elaborării – 27. 03. 2015

3.2. Verificarea profesională:

Specialist/Instituția de profil – conf. univ. dr. ing. Băcilă Vasile – USAMV București

Data verificării – 02. 04. 2015

3.3. Avizare:

Asociație profesională/Instituție de reglementare/Instituție de profil – MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

3.4. Validare documentație:

Comitet sectorial – COMITETUL SECTORIAL AGRICULTURĂ, PISCICULTURĂ ȘI PESCUIT DIN ROMÂNIA

Semnatori – Neagu Victor, președinte comisia de validare

- Damian Aurel, membru comisia de validare

- Panciu Iuliana Ruxandra, membru comisia de validare

Data validării – 04. 05. 2015

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr. 253 din data 15. 06. 2015

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1	Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență și a normelor de protecție a mediului.	Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență și a normelor de protecție a mediului.	4	4
2	Aplicarea procedurilor de calitate.	Aplicarea procedurilor de calitate.	2	2
3	Aprovizionarea cu materiale și instrumentar specific.	Stabilirea necesarului de materiale și instrumentar specific, identificarea surselor de aprovizionare, recepția, transportul și depozitarea acestora.	6	8
4	Întreținerea utilajelor, materialelor și instrumentarului specific de lucru.	Verificarea stării de funcționare a utilajelor și instrumentarului specific de lucru, întreținerea și utilizarea utilajelor, materialelor și instrumentarului specific de lucru.	2	4
5	Pregătirea adăposturilor.	Stabilirea capacității de cazare a animalelor în adăposturi, amenajarea, curățenia, igienizarea și menținerea condițiilor de microclimat în spațiile de cazare.	10	20
6	Îngrijirea reproducătorilor masculi utilizați la înșămânțări artificiale.	Identificarea reproducătorilor, în funcție de specie, stabilirea necesarului de furaje, supravegherea stării de sănătate a acestora.	10	20
7	Creșterea, îngrijirea și exploatarea animalelor de fermă.	Noțiuni privind speciile și rasele de animale de fermă, creșterea, întreținerea și exploatarea acestora pentru producțiile de lapte, carne, lână, păr, pielicele, etc.	10	20
8	Realizarea înșămânțării artificiale la taurine și bubaline.	Depistarea bovinelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție și normele naționale în vigoare.	20	50
9	Realizarea înșămânțării artificiale la cabaline.	Depistarea iepelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție și normele naționale în vigoare.	20	40
10	Realizarea înșămânțării artificiale la ovine și caprine.	Depistarea ovinelor și caprinelor în călduri, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de	15	30

		reproducție specifică; Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare.		
11	Realizarea însămânțării artificiale la porcine.	Depistarea scroafelor și scrofițelor în călduri, pregătirea în vederea realizării însămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică; Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare.	15	30
12	Întocmirea evidenței operațiunilor specifice.	Întocmirea evidențelor tehnice de bază și a evidențelor tehnice operative.	6	12
	TOTAL ORE		120	240
	TOTAL GENERAL		360	

PROGRAMA DE PREGĂTIRE TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență și a normelor de protecție a mediului.	1.1. Norme generale și specifice referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență.	Legea securității și sănătății în muncă, NSSM.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector.	Se evaluează cunoștințele privind NSSM, procedurile specifice locului de muncă.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	ROI, fișa postului, plan prevenire și protecție, proceduri specifice, tematică instruire.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea în utilizarea mijloacelor de protecție și intervenție, identificarea, raportarea și înlăturarea factorilor de risc.		2
		1.2. Norme generale și specifice referitoare la protecția mediului.	Legea protecției mediului, norme de protecția mediului.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector.	Se evaluează cunoștințele privind normele de protecție a mediului și a procedurilor specifice locului de muncă.	2	

				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	ROI, fișa postului, plan și prevenire protecție, proceduri specifice, tematică instruire.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea în aplicarea procedurilor de recuperare a materialelor re folosibile, identificarea riscurilor, intervenția pentru aplicarea de măsuri reparatorii, informarea promptă a serviciilor de urgență.		2
2	Aplicarea procedurilor de calitate.	2.1. Managementul calității.	Sistemul de management al calității.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele specifice tehnologiei de reproducție, verificarea calității în sămânțarilor artificiale, metode pentru controlul materialului seminal utilizat.	1	
				Practică: demonstrație, studiu de caz.	Standarde, normative, fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea aplicării		1

						procedurilor de calitate.		
		2.2. Aplicarea procedurilor de management al calității specifice.		Teorie: prezentare,dezbateri.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele specifice procedurilor tehnice de asigurare a calității, normativelor și legislației în vigoare, a tipurilor de neconformități.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Standarde, normative, reglementări naționale și interne.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea aplicării standardelor și reglementărilor naționale și interne.		1
3	Stabilirea necesarului de materiale și instrumentar specific, identificarea surselor de aprovizionare, recepția, transportul și depozitarea acestora.	Aprovizionarea cu materiale și instrumentar specific.	Stabilirea necesarului de materiale și instrumentar specific.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector.	Se evaluează cunoștințele privind stabilirea necesarului de materiale și instrumentar specific, modalitatea de completare a stocurilor.	2	
				Practică: demonstrație,	Prezentare powerpoint,	Se evaluează corectitudinea și		3

				simulare, studiu de caz.	resurse web, laptop, videoproiector.	responsabilitatea privind stabilirea necesarului de materiale și instrumentar specific, modalitatea de completare a stocurilor.		
			Recepția materialelor și a instrumentarului specific.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Standarde, normative, caracteristici, certificate de calitate, buletine de calitate.	Se evaluează cunoștințele privind recepția cantitativă și calitativă a materialelor și instrumentarului specific, conform caracteristicilor tehnice, a certificatelor și a buletinelor de calitate.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Tipuri de neconformități.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind recepția cantitativă și calitativă a materialelor și instrumentarului specific, conform caracteristicilor		2

						tehnice, a certificatelor și a buletinelor de calitate, identificarea tipurilor de neconformități.		
			Depozitarea materialelor și a instrumentarului specific.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Norme, proceduri de manipulare și depozitare, caracteristici și amenajare spații pentru depozitare, condiții de microclimat.	Se evaluează cunoștințele privind modul de amenajare a spațiilor de depozitare, asigurarea condițiilor de microclimat necesare.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Norme, proceduri de manipulare și depozitare.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea în aplicarea normelor și procedurilor de manipulare și depozitare.		3
4	Verificarea stării de funcționare a utilajelor și instrumentarului specific de lucru, întreținerea și utilizarea utilajelor, materialelor și instrumentarului specific de lucru.	Verificarea și întreținerea utilajelor și instrumentarului specific de lucru.	Verificarea stării utilajelor și instrumentarului specific de lucru.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Instrucțiuni, norme, proceduri specifice.	Se evaluează cunoștințele privind utilajele și instrumentarul specific de lucru, instrucțiunile de exploatare și procedurile de întreținere.	1	

				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Tipuri de verificări, propuneri în vederea reparării/înlocuirii.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea în verificarea stării utilajelor și instrumentarelor specifice de lucru, identificarea deficiențelor în vederea reparării sau înlocuirii.		2
			Aplicarea procedurilor de întreținere a utilajelor și instrumentarului specific de lucru.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Proceduri de întreținere, manipulare și depozitare.	Se evaluează cunoștințele privind aplicarea procedurilor de întreținere, manipulare și depozitare a utilajelor și instrumentarului specific de lucru.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Remedieri deficiențe minore	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind identificarea și remedierea deficiențelor minore, informarea cu promptitudine a persoanelor abilitate în cazul		2

						deteriorării utilajelor și instrumentarului de lucru specific.		
5	Stabilirea capacității de cazare a animalelor în adăposturi, amenajarea, curățenia, igienizarea și menținerea condițiilor de microclimat în spațiile de cazare	Tehnologii de creștere, pe specii.	Stabilirea capacității de cazare a animalelor în adăposturi, în funcție de specie, sistemul de creștere, tipul construcției, în concordanță cu tehnologiile de creștere și ale cerințelor privind bunăstarea și protecția animalelor.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind tehnologia de creștere, pe specii, aspecte ale amenajării adăposturilor, în funcție de specie, sistemul de creștere, cerințele privind bunăstarea și protecția animalelor.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea efectuării lucrărilor de cazare în funcție de specie, sistemul de creștere, tipul construcției, cerințele privind bunăstarea și protecția		4

						animalelor.		
			Amenajarea spațiilor de cazare, în funcție de specie, cu respectarea tehnologiilor de creștere și ale cerințelor privind bunăstarea și protecția animalelor.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind amenajarea spațiilor de cazare, în funcție de specie, tehnologii de creștere, cerințe privind bunăstarea și protecția animalelor.	2	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea efectuării lucrărilor specifice tehnologiilor de creștere, pe specii și a cerințelor privind bunăstarea și protecția animalelor.		4
			Curățenia în spațiile de cazare, în funcție de specie, cu respectarea tehnologiilor de	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde,	Se evaluează cunoștințele privind curățenia spațiilor de cazare, în	2	

			creștere și ale cerințelor privind bunăstarea și protecția animalelor.		normative, filme demonstrative, suport de curs.	funcție de specie, tehnologii de creștere, cerințe privind bunăstarea și protecția animalelor.		
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea în efectuarea și asigurarea curățeniei în spațiile de cazare, în funcție de specie, tehnologia de creștere, cerințe privind bunăstarea și protecția animalelor.		4
			Igienizarea spațiilor de cazare, dezinsecția și deratizarea acestora, în funcție de specie, tehnologia de creștere și	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează cunoștințele privind dezinsecția și deratizarea spațiilor de cazare, în funcție de specie, tehnologia de	2	

			normele sanitare veterinare specifice.			creștere și normele sanitare veterinare specifice.		
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind modul de stabilire, executare și asigurare a lucrărilor de igienizare a spațiilor de cazare, în funcție de specie, tehnologia de creștere și normele sanitare veterinare specifice.		4
			Asigurarea și menținerea condițiilor de microclimat, în funcție de specie, cu respectarea tehnologiilor de creștere și ale cerințelor privind bunăstarea și protecția	Teorie: prezentare, dezbatare, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind asigurarea și menținerea condițiilor de microclimat, în funcție de specie, tehnologii de creștere, cerințe privind bunăstarea și	2	

			animalelor.			protecția animalelor.		
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind modul de supraveghere și verificare a condițiilor de microclimat, conform tehnologiei de creștere, în funcție de specie.		4
6	Identificarea reproducătorilor, în funcție de specie, stabilirea necesarului de furaje, supravegherea stării de sănătate a acestora.	Tehnologii de creștere, pe specii.	Identificarea reproducătorilor, în funcție de specie, spațiile de cazare, numărul de femele programate la IA, cu respectarea tehnologiilor de creștere și ale cerințelor privind bunăstarea și protecția animalelor.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative.	Se evaluează cunoștințele privind identificarea reproducătorilor, în funcție de specie, spațiile de cazare, necesarul acestora.	4	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web,	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea		10

					laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	și profesionalismul pentru identificarea reproducătorilor, transportul și cazarea acestora, asigurarea condițiilor de microclimat, în funcție de specie și cerințele privind bunăstarea și protecția animalelor.		
			Stabilirea necesarului de furaje, cantitativ și calitativ, în funcție de specie, conform normelor tehnice de furajare specifice.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind stabilirea necesarului de furaje, în funcție de specie, conform normelor tehnice de furajare specifice.	4	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul de pregătire a necesarului de		10

					demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	furaje, cantitativ și calitativ, în funcție de specie, conform normelor tehnice de furajare specifice.		
			Supravegherea stării de sănătate a reproducătorilor, în funcție de specie.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind supravegherea și controlul stării de sănătate a reproducătorilor, în funcție de specie.	2	
7	Noțiuni privind speciile și rasele de animale de fermă, creșterea, întreținerea și exploatarea acestora pentru producțiile de lapte, carne, lână, păr, pielele, etc.	Tehnologii de creștere și exploatare, pe specii.	Prezentarea speciilor și raselor de animale de fermă.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind rasele de animale, în funcție de specie.	2	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	Se evaluează modul de identificare a raselor de animale, în funcție de specie.		4

			Noțiuni privind creșterea, întreținerea și exploatarea animalelor de fermă pentru producțiile de lapte, carne, lână, păr, pielicele, etc.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind creșterea, întreținerea și exploatarea animalelor de fermă pentru producțiile de lapte, carne, lână, păr, pielicele, etc.	2	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	Se evaluează modul de identificare a raselor de animale, în funcție de producțiile pentru care sunt exploatate.		4
			Noțiuni privind creșterea și întreținerea tineretului femel destinat reproducției, pe specii.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind creșterea și întreținerea tineretului femel destinat reproducției, pe specii.	1	
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web,	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea		4

					laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	efectuării lucrărilor de întreținere, furajare, lotizare.		
			Noțiuni privind furajarea și nutrețurile utilizate în alimentația animalelor de fermă.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind furajarea și nutrețurile utilizate în alimentația animalelor de fermă.	2	4
				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind modul de stabilire a necesarului de furaje, efectuarea și verificarea furajării, în funcție de specie.		
			Noțiuni privind calitatea genetică a materialului biologic utilizat în ferme, pe specii.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, pedigree, cataloage.	Se evaluează cunoștințele privind calitatea genetică a materialului biologic utilizat în ferme, pe specii.	2	

				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, pedigree, cataloage, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	Se evaluează modul de interpretare a datelor înscrise în certificatul de origine și productivitate și în pedigreeul reproducătorului .		4
			Noțiuni privind legislația în domeniul creșterii și ameliorării animalelor de fermă.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, directive, regulamente.	Se evaluează cunoștințele privind legislația în domeniul creșterii și ameliorării animalelor de fermă.	1	
8	Depistarea bovinelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție și normele naționale în vigoare.	Tehnologia reproducției la bovine.	Depistarea bovinelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare, conform tehnologiei de reproducție și al evidențelor existente.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind tehnologia de reproducție, metodele de depistare a bovinelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare.	2	

				Practică: demonstrație, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind verificarea evidențelor și aplicarea procedeelor practice pentru depistarea bovinelor în călduri și stabilirea momentului optim de inoculare.		6
			Pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale la bovine.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.		3

					zootehnice, procedură de lucru.			
			Pregătirea bovinelor depistate în călduri, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea femelelor, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea femelelor pentru înșămânțare.		4
			Pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	2	

				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea instrumentarului pentru însămânțarea artificială.		4
			Pregătirea materialului seminal congelat, conform tehnicii de lucru specifice.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea materialului seminal congelat, conform tehnicii de lucru specifice.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea materialului seminal congelat.		5

			Efectuarea însămânțării artificiale la bovine, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind efectuarea însămânțării artificiale la bovine, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	6	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, operativitatea și responsabilitatea privind efectuarea însămânțării artificiale.		20
			Înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	2	

				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind înregistrarea însămânțărilor artificiale și eliberarea documentelor de IA.		4
			Verificarea bovinelor însămânțate artificial până la stabilirea diagnosticului de gestație, repetarea însămânțării, după caz.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele pentru verificarea bovinelor însămânțate până la stabilirea diagnosticului de gestație, repetarea însămânțării, după caz.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind verificarea femelelor însămânțate, modul de întocmire a testului de capacitate		4

						fecundantă și după caz, repetarea însămânțării.		
9	Depistarea iepelor în călduri, stabilirea momentului optim de inoculare, pregătirea în vederea realizării însămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție și normele naționale în vigoare.	Tehnologia reproducției la cabaline.	Depistarea iepelor în călduri, conform tehnologiei de reproducție.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind depistarea iepelor în călduri, conform tehnologiei de reproducție .	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind verificarea iepelor, în vederea depistării celor în călduri.		4
			Stabilirea momentului optim de inoculare a materialului seminal la iapă.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde,	Se evaluează cunoștințele privind stabilirea momentului optim de	2	

					normative, suport de curs.	inoculare a materialului seminal la iapă.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind verificarea iepelor în călduri, pentru stabilirea momentului optim de inoculare.		4
			Pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale la iapă.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.		2

			Pregătirea iepelor depistate în călduri, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea femelelor, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea femelelor pentru înșămânțare.		3
			Pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație,	Prezentare powerpoint, resurse web,	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea		3

				studiu de caz.	laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	și profesionalismul privind pregătirea instrumentarului pentru însămânțarea artificială.		
			Pregătirea materialului seminal, conform tehnicii de lucru specifice.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea materialului seminal, conform tehnicii de lucru specifice.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea materialului seminal.		4
			Efectuarea însămânțării artificiale la	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație,	Prezentare powerpoint, resurse web,	Se evaluează cunoștințele privind	5	

			iepe, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	explicație.	laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	efectuarea însămânțării artificiale la iepe, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, operativitatea și responsabilitatea privind efectuarea însămânțării artificiale.		13
			Înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop,	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea		2

					videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	privind înregistrarea înșămânțărilor artificiale și eliberarea documentelor de IA.		
			Verificarea iepelor înșămânțate până la stabilirea diagnosticului de gestație, repetarea înșămânțării, după caz.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind verificarea iepelor înșămânțate până la stabilirea diagnosticului de gestație, repetarea înșămânțării, după caz.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind verificarea femelelor înșămânțate, și după caz repetarea înșămânțării.		3
10	Depistarea ovinelor și caprinelor în călduri, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în	Tehnologia reproducției la ovine și caprine.	Depistarea ovinelor și caprinelor în călduri, conform tehnologiei de	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector,	Se evaluează cunoștințele privind depistarea ovinelor și	2	

	conformitate cu tehnologia de reproducție specifică; Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare.		reproducție.		standarde, normative, suport de curs.	caprinelor în călduri, conform tehnologiei de reproducție.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind verificarea femelelor în vederea depistării celor în călduri.		2
			Lotizarea ovinelor și caprinelor depistate în călduri.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind lotizarea ovinelor și caprinelor depistate în călduri.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop,	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și		3

					videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	profesionalismul privind lotizarea femelelor depistate în călduri.		
			Pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale la oaie și capră.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.		2
			Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative,	Se evaluează cunoștințele privind recoltarea materialului seminal, examinarea	4	

			pregătirea pentru inoculare.		suport de curs.	parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare, conform tehnologiei de lucru specifice.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind efectuarea recoltării materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare a acestuia.		6
			Pregătirea ovinelor și caprinelor depistate în călduri, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea femelelor, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	1	
				Practică: demonstrație,	Prezentare powerpoint,	Se evaluează corectitudinea,		3

				simulare, observație, studiu de caz.	resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea femelelor pentru înșămânțare.		
			Pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de lucru specifice.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială.		2

			Efectuarea însămânțării artificiale la ovine și caprine, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind efectuarea însămânțării artificiale la ovine și caprine, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	4	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, operativitatea și responsabilitatea privind efectuarea însămânțării artificiale.		8
			Înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	1	

				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind înregistrarea înșămânțărilor artificiale și eliberarea documentelor de IA.		2
11	Depistarea scroafelor și scrofițelor în călduri, pregătirea în vederea realizării înșămânțării artificiale, în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică; Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare.	Tehnologia reproducției la porcine.	Depistarea scrofițelor și scroafelor în călduri, conform tehnologiei de reproducție.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind tehnologia de reproducție și metodele de depistare a scroafelor în călduri.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind aplicarea procedeelor		2

					demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	practice pentru depistarea scroafelor în călduri.		
			Lotizarea scofițelor și scroafelor depistate în călduri.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind lotizarea scroafelor și scofițelor depistate în călduri.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind lotizarea femelelor depistate în călduri.		2
			Pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale la scroafe și scroafe.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea pentru realizarea înșămânțării artificiale.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație,	Prezentare powerpoint, resurse web,	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea		2

				studiu de caz.	laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	și profesionalismul privind pregătirea pentru realizarea însămânțării artificiale.		
			Recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind recoltarea materialului seminal, examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare, conform tehnologiei de lucru specifice.	4	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind efectuarea recoltării materialului seminal,		6

					zootehnice, procedură de lucru.	examinarea parametrilor spermatici, prelucrarea și pregătirea pentru inoculare a acestuia.		
			Pregătirea scrofițelor și scroafelor depistate în călduri, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea femelelor, în conformitate cu tehnologia de lucru specifică.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea femelelor pentru înșămânțare.		2
			Pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială, conform normelor de	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative,	Se evaluează cunoștințele privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea	1	

			lucru specifice.		suport de curs.	artificială, conform normelor de lucru specifice.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea, responsabilitatea și profesionalismul privind pregătirea instrumentarului pentru înșămânțarea artificială.		2
			Efectuarea înșămânțării artificiale la scroafe și în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, suport de curs.	Se evaluează cunoștințele privind efectuarea înșămânțării artificiale la scroafe și în conformitate cu tehnologia de reproducție specifică.	4	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde,	Se evaluează corectitudinea, operativitatea și responsabilitatea privind efectuarea		8

					normative, filme demonstrative, prezentare în ferme zootehnice, procedură de lucru.	însămânțării artificiale.		
			Înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind înregistrarea însămânțării artificiale, conform normelor naționale în vigoare.	1	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind înregistrarea însămânțărilor artificiale și eliberarea documentelor de IA.		2
			Verificarea scrofițelor și scroafelor înșămânțate artificial până la stabilirea diagnosticului de	Teorie: prezentare, dezbateri, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele pentru verificarea scroafelor și scrofițelor înșămânțate	1	

			gestație, repetarea înșămânțării, după caz.			până la stabilirea diagnosticului de gestație, repetarea înșămânțării, după caz.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Prezentare powerpoint, resurse web, laptop, videoproiector, standarde, normative, procedură de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind verificarea femelelor înșămânțate, și după caz repetarea înșămânțării.		2
12	Întocmirea evidențelor tehnice de bază și a evidențelor tehnice operative	Evidențe tehnice de bază.	Inventarierea (catagrafia) efectivelor de femele din circuitul de reproducție pe specii, rase, categorie de vârstă, stări fiziologice.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, laptop, videoproiector.	Se evaluează cunoștințele privind întocmirea catagrafiei pe specii, rase, categorie de vârstă, stări fiziologice.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea catagrafiei efectivelor de		2

						femele din circuitul de reproducție pe specii, rase, categorie de vârstă, stări fiziologice.		
			Programarea efectivelor de femele pe specii la reproducție, (bovine, taurine, bubaline, ovine, caprine, porcine și cabaline), și a produșilor pe specii.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind întocmirea programului de însămânțări artificiale și produși.	2	
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea programului de însămânțări artificiale și produși.		2
		Evidențe tehnice operative.	Registru unic pentru însămânțări și produși.	Teorie: prezentare, dezbatere, conversație, explicație.	Prezentare powerpoint, laptop, videoproiector, standarde, normative.	Se evaluează cunoștințele privind întocmirea și completarea registrului unic pentru însămânțări și	2	

						produși.		
				Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea și completarea registrului unic pentru însămânțări și produși.		2
			Completarea și eliberarea buletinului de însămânțări artificiale.	Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea și completarea buletinului de însămânțări artificiale.		2
			Centralizatorul însămânțărilor artificiale.	Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea și completarea centralizatorului însămânțărilor artificiale.		2
			Centralizatorul fătărilor.	Practică: demonstrație, simulare, observație,	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și		2

				studiu de caz.		responsabilitatea privind întocmirea și completarea centralizatorului fătărilor.		
			Situația consumului de material seminal.	Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitate privind întocmirea și completarea situației consumului de material seminal.		2
			Informarea privind realizarea indicatorilor de reproducție.	Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea și completarea informării lunare cu realizarea indicatorilor de reproducție.		2
			Registru evidență reproducători, grafice recoltare, spermograme, registru difuzare	Practică: demonstrație, simulare, observație, studiu de caz.	Fișe de lucru.	Se evaluează corectitudinea și responsabilitatea privind întocmirea și completarea		2

			material seminal, registru de însămânțări și fătări.			registriului pentru evidența reproducătorilor, a graficilor de recoltare, a spermogramelor, a registriului de difuzare a materialului seminal, a registriului de însămânțări și fătări.		
--	--	--	---	--	--	---	--	--