

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII

CADRUL NAȚIONAL AL CALIFICĂRILOR
DIN REPUBLICA MOLDOVA

APROBAT
Ministerul Educației,
Culturii și Cercetării

Lilia POGOLSA, Ministru
„ 452 ” 18 iunie 2021



COORDONAT
Ministerul Agriculturii,
Dezvoltării Regionale și Mediului

Ion PERJU, Ministru
„ 24 ” mai 2021



DECIZIA
Consiliului Național pentru Calificări
nr. 6 din 15 iunie 2021

**STANDARD DE CALIFICARE
FELCER VETERINAR**

Domeniul de formare profesională:


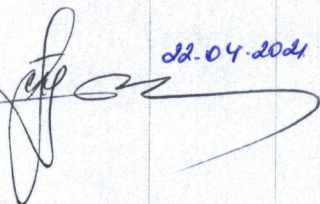
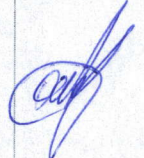
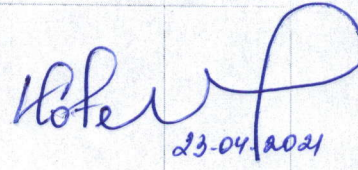


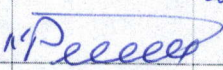

MEDICINĂ VETERINARĂ

Nivel 4 CNCRM


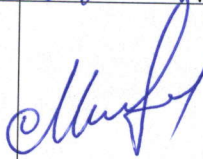
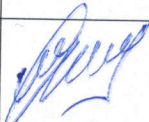
2021

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
Membrii grupului de lucru pentru elaborarea standardului de calificare					
1.	Serviciul știință, educație și extensivă rurală, Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului	Rodica Reșitca	Șef serviciu	<i>R. Reșitca</i>	22.04.2021
2.	Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni	Frecăuțanu Ghenadie	Profesor de discipline veterinare, grad didactic superior.	<i>FG</i>	23.04.2021
3.	Universitatea Agrară de Stat din Moldova Asociația Republicană a Medicilor Veterinari din Moldova	Starciuc Nicolae	Profesor universitar, doctor habilitat în științe medical veterinare, președinte al asociației republicane a medicilor veterinari din Moldova	<i>N. Starciuc</i>	22.04.2021
4.	Î.I „Mandric Marina”	Mandric Marina	Director II „Mandric Marina”, felcer veterinar de liberă practică în clinica veterinară	<i>Mandric</i>	23.04.2021
5.	Î.I „Rența Vasile”	Rența Vasile	Director II „Rența Vasile”, felcer veterinar de liberă practică în întreprindere individuală	<i>Rența Vasile</i>	23.04.2021

PARTENERI SOCIALI

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
1.	Subdiviziunea teritorială pentru Siguranța alimentelor Edineț (cu raza de acoperire și a raionului Briceni)	Roșca Alexandru	Șef STSA Edineț/Briceni		22.04.2021
2.	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea „Medicină veterinară”	Popovici Mihail	Decan, doctor în științe medical veterinare, conferențiar universitar		22.04.2021
3.	Asociația Republicană a medicilor veterinari din Moldova	Osadci Natalia	Secretar, doctor în științe medical veterinare, conferențiar universitar		22.04.2021
4.	Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor	Cotici Vladislav	Director general ANSA		23.04.2021
5.	IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar	Porcescu Grigore	Director IP Centrul Republican de Diagnostic Veterinar doctor în științe medical veterinare		23.04.2021
6.	SA FARMAVET	Ganea Alexandru	Director		22.04.2021
7.	SRL „Nicoleta-Lux”	Pagu Nicolae	Director		22.04.2021
8.	SRL „ZooFarmAgro”	Tășca Vasile	Director		23.04.2021

COMISIA DE VALIDARE A STANDARDULUI DE CALIFICARE

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
1.	Centrul Metodic pentru Învățămînt	Buga Marina	Metodist superior, Președinte al comisiei		29.04.2021
2.	Federația Națională a Patronatului din Agricultură și Industria Alimentară	Malanciuc Iurie	Vicepreședinte, Membru al comisiei		29.04.2021
3.	SC „Nicol Flora” SRL	Nicolaiescu Nicolae	Administrator, Membru al comisiei		29.04.2021

FORMULARUL CALIFICĂRII

Descrierea calificării	<p>În contextul activităților legate de domeniul sanitar veterinar din Republica Moldova, una din cele mai solicitate ocupații este cea a <i>Felcerului veterinar</i>. Ocupația <i>Felcer veterinar</i>, codul 324003 se regăsește în Clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova, în Grupa de bază 3240 „Felceri și tehnicieni veterinari”.</p> <p>În ceea ce privește funcțiile profesionale ale specialistului, acesta îndeplinește activități veterinare de consultanță, diagnostic, prevenire și de tratament, care sunt mai puțin responsabile din punct de vedere al competenței și complexității, comparativ cu cele efectuate de către Medicul veterinar.</p> <p><i>Felcerul veterinar</i> are grijă de animalele aflate la tratament și sub supraveghere temporară în clinicile veterinare și asistă medicii veterinari la efectuarea intervențiilor sanitar veterinare și operațiilor. Specialistul deține competențe de efectuare a activităților zooigienice, curativ-profilactice și sanitar-veterinare, de participare la stabilirea diagnosticului și tratamentul bolilor la animale, de efectuare a expertizei sanitar-veterinare a produselor și materiei prime de origine animală, în conformitate cu cadrul normativ.</p> <p><i>Felcerul veterinar</i> are în domeniul său de responsabilitate un complex de activități ce țin atât de supravegherea animalelor aflate la tratament, asistență sanitar-veterinară, cât și activități legate de monitorizarea calității produselor și materiei prime de origine animală, conform standardelor în vigoare.</p> <p><i>Felcerul veterinar</i> are următoarele responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ planificarea activităților de reproducție a animalelor, măsurilor curativ-profilactice, antiepidemice și antiparazitare;▪ organizarea profilaxiei și măsurilor eficiente în combaterea bolilor infecțioase, parazitare și neinfecțioase la animale;▪ efectuarea proceselor tehnologice și de asistență sanitar-veterinară;▪ efectuarea vaccinărilor, dezinfecției, dezinsecției, deratizării încăperilor, însămânțării artificiale a animalelor;▪ asigurarea condițiilor de protecție și bunăstare optime pentru nutriția și întreținerea animalelor;▪ asigurarea calității și salubrității primare și finale a produselor de origine animală;▪ controlul stării sanitare a hranei pentru animale, pășunilor, locurilor de adăpare a animalelor, adăposturilor pentru întreținerea animalelor, efectuarea măsurilor curativ-diagnostice;▪ acordarea asistenței veterinare, în caz de urgență, animalelor bolnave;▪ acordarea ajutorului în cazul afecțiunilor obstetrico-ginecologice;▪ analiza eficienței tratamentelor realizate. <p>În cadrul activității sale, <i>Felcerul veterinar</i> poate fi implicat în unul sau mai multe segmente ale activității sale, în funcție de specializare precum:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ efectuarea necropsiei cadavrelor animalelor;▪ prelevarea probelor de sânge, urină, materii fecale, a materialului patologic și pregătirea pentru analiza de laborator;▪ colectarea probelor de produse și materiei prime de origine animală pentru expertiza sanitar-veterinară;▪ examinarea animalelor înainte de sacrificare;▪ aprecierea calității produselor și materiei prime de origine animală, conform standardelor în vigoare. <p>În vederea realizării cu succes a activității sale, <i>Felcerul veterinar</i> trebuie să posede următoarele <i>abilități</i>: atenție sporită; autoinstruire; conștiinciozitate în executarea măsurilor sanitar-veterinare; perseverența autoinstruirii; reacție rapidă; spirit de observație; capacitatea de: analiză și adoptare a deciziilor, analiză și sinteză, asumare a răspunderii, determinare a priorităților, încadrare în termeni limită, învățare a lucrurilor</p>
-------------------------------	---

	<p>noi, luare a deciziilor în situații neprevăzute, utilizare a tehnicii de calcul moderne.</p> <p>Totodată specialistul trebuie să cunoască sistemul instituțional cu privire la activitatea sanitar-veterinară; atribuțiile Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor (ANSA) și ale altor structuri responsabile.</p> <p>Specialiștii formați au oportunitatea de a se angaja imediat în câmpul muncii în cadrul Serviciului Sanitar Veterinar de Stat sau de liberă practică, conform domeniului de competență, autoinstruindu-se în mod continuu.</p> <p>În perspectivă, datorită tehnologiilor și utilajelor moderne utilizate, se va asigura rapiditate și precizie în diagnosticul și tratamentul animalelor, astfel prevenind transmiterea bolilor de la animale la om și oferind siguranță produselor de origine animală.</p>
Nivel de calificare	4 CNCRM
Grup/grupuri -țintă	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvenți de gimnaziu. - Furnizori de programe de formare profesională. - Angajatori.
Tipul programului de formare profesională	Program de formare profesională tehnică postsecundară.
Forma de organizare a studiilor	Formare profesională inițială, învățământ cu frecvență.
Durata studiilor	4 ani – pentru programe integrate, în baza studiilor gimnaziale, cu susținerea examenului de bacalaureat profesional și cu oportunitatea de susținere a examenului de bacalaureat național, profil real.
Volumul studiilor	120 ECTS (Credite de Studii Transferabile), echivalent ECVET
Condiții de acces	Deținătorii Certificatului de studii gimnaziale. Nivelul minim de studii: studii gimnaziale.
Stagii de practică	<p>Stagiile de practică se realizează în laboratoarele instituțiilor de învățământ profesional tehnic, la întreprinderi, organizații, companii, ferme, asociații, cu performanțe în domeniul respectiv din Republica Moldova și de peste hotare, identificate de către furnizorul de programe de formare profesională în cadrul parteneriatului social în baza contractelor privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică.</p> <p>Programul de formare profesională tehnică postsecundară cuprinde următoarele tipuri de stagii de practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) practica de inițiere în specialitate; b) practica de instruire; c) practica de specialitate; d) practica ce anticipează probele de absolvire; e) forme alternative de instruire practică.
Actul de studii, titlul/calificarea atribuită	Diplomă de studii profesionale (învățământ profesional tehnic postsecundar). Calificarea: <i>Felcer veterinar</i>
Dezvoltare profesională/proiectarea carierei	<ul style="list-style-type: none"> - Angajarea în câmpul muncii conform calificării atribuite. - Continuarea studiilor la ciclul I de studii superioare de licență (nivel 6 CNCRM) la o specialitate din domeniul studiat. <p>Formare profesională continuă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cursuri de formare profesională continuă; - instruirea la locul de muncă;

	<ul style="list-style-type: none"> - cursuri/programe de recalificare profesională; - cursuri/programe de calificare suplimentară.
Oportunități de angajare în câmpul muncii	<i>Felcerul veterinar</i> poate fi angajat în câmpul muncii în cadrul Serviciului Sanitar Veterinar de Stat, în calitate de: <i>Felcer veterinar</i> , <i>Tehnician veterinar</i> , <i>Felcer veterinar – laborant</i> , <i>Autopsier la ecarisaj</i> , <i>Asistent veterinar</i> .
Cerințe speciale	Clinic sănătos. Apt de muncă din punct de vedere fizic și psihic.

LISTA OCUPAȚILOR TIPICE

Nivelul calificării	Programul de formare profesională (conform Nomenclatorului)	Ocupații tipice conform CORM 006-14	Ocupații tipice conform ESCO 08
4 CNCRM	Medicină veterinară	<ul style="list-style-type: none"> - 324003 Felcer veterinar - 324005 Tehnician veterinar - 324004 Felcer veterinar – laborant - 324002 Autopsier la ecarisaj - 324001 Asistent veterinar 	3240 - Tehnicienii și asistenți veterinari 3240.1 – Terapeut veterinar în terapii complementare 3240.2 – Tehnician veterinar 3142 – Tehnicienii în domeniul agriculturii 344204 – Operator însămânțări artificiale la animale 314206 – Clasificator carcase

COMPETENȚE RELEVANTE CALIFICĂRII

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)	<p>CT 1. Autonomie și responsabilitate. <i>Felcerul veterinar</i> desfășoară activitatea sub supravegherea <i>Medicului veterinar</i>. Totodată își asumă responsabilitatea pentru realizarea sarcinilor individuale de muncă. Acesta planifică activitatea proprie în conformitate cu planul de lucru, respectând standardele de calitate și cerințele specifice ale operatorului economic.</p> <p>CT 2. Interacțiune socială. <i>Felcerul veterinar</i> activează, de regulă, în echipă, dar poate activa și în mod individual. Comunică și colaborează direct cu angajații ierarhic superiori, de același nivel. Acesta își adaptează propriul comportament la diverse circumstanțe de rezolvare a problemelor, colaborează cu membrii echipei (dacă există), asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interpersonală.</p> <p>CT 3. Dezvoltarea personală și profesională. <i>Felcerul veterinar</i> se dezvoltă profesional și personal, pentru formarea competențelor solicitate la locul de muncă, în evaluarea oportunităților și asumarea riscurilor în diverse situații profesionale. Pentru formare profesională continuă, felcerul folosește software specializate și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională. Conștientizează nevoia de formare profesională continuă și își planifică propriul traseu educațional și de creștere în carieră.</p>
COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>CPG 1. Utilizarea și aplicarea limbajului tehnologic de bază în comunicarea profesională;</p> <p>CPG 2. Aplicarea standardelor în vigoare privind normele de securitate și sănătate în muncă;</p> <p>CPG 3. Aplicarea regulilor și normelor de protecție a mediului;</p>

GENERALE (CPG)	<p>CPG 4. Utilizarea, verificarea procedeele tehnologice specifice domeniului;</p> <p>CPG 5. Aplicarea metodelor de organizare eficientă a locurilor de muncă;</p> <p>CPG 6. Aplicarea metodelor de control a calității lucrărilor și proceselor;</p> <p>CPG 7. Competență de bază în îngrijirea animalelor aflate sub tratament și în ședere temporară în clinicile veterinare;</p> <p>CPG 8. Competențe de bază în stabilirea diagnosticului corect;</p> <p>CPG 9. Competență de bază în medicina veterinară;</p> <p>CPG 10. Competențe de bază în chimie, biologie, biochimie.</p>
COMPETENȚE PROFESIONALE SPECIFICE (CPS)	<p>CPS 1. Aplică normele de securitate și sănătate în muncă;</p> <p>CPS 2. Organizează procesul și locul de muncă;</p> <p>CPS 3. Asigură cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor;</p> <p>CPS 4. Asigură condiții pentru realizarea analizelor de laborator;</p> <p>CPS 5. Asigură procesul de asistență sanitară veterinară;</p> <p>CPS 6. Supraveghează și asigură controlul privind condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor;</p> <p>CPS 7. Organizează activitățile de combatere a bolilor;</p> <p>CPS 8. Asigură asistența veterinară;</p> <p>CPS 9. Verifică și monitorizează animalele înainte de sacrificare;</p> <p>CPS 10. Asigură evidența animalelor.</p>

TRANSPUNEREA COMPETENȚELOR PROFESIONALE SPECIFICE ÎN REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

Competențe profesionale specifice	Rezultate ale învățării <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Discipline ce duc la formarea competențelor profesionale
CPS 1. Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă	1. aplica normele de securitate și sănătate în muncă în scopul prevenirii accidentelor la locul de muncă.	Securitatea și sănătatea în muncă
CPS 2. Organizarea procesului și locului de lucru	2. organiza optim procesul și locul de muncă pentru realizarea eficientă a sarcinilor de lucru.	Legislația veterinară Igiena sanitar-veterinară Anatomia animalelor Farmacologie Semiologie veterinară Chirurgie operatorie Morfofpatologie generală
CPS 3. Asigurarea cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor	3. asigura cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor veterinare.	Farmacologie
CPS 4. Asigurarea condițiilor pentru realizarea analizelor de laborator.	4. crea condiții pentru efectuarea analizelor de laborator în scopul stabilirii diagnosticului.	Bazele biochimiei Semiologie veterinară Fiziologia animalelor Microbiologie și epidemiologie Morfofpatologie generală Parazitologie Biotehnologii în reproducția animalelor

CPS 5. Asigurarea procesului de asistență sanitară veterinară	5. asigura procesele tehnologice și de asistență sanitar-veterinară pentru a stabili natura problemei de sănătate.	Patologie medicală Parazitologie Chirurgie operatorie Obstetrică și ginecologie veterinară Morfopatologie specială
CPS 6. Supravegherea și asigurarea controlului privind condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor	6. monitoriza condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor.	Zootehnie Igiena sanitar - veterinară Microbiologie și epidemiologie
CPS 7. Organizarea activităților de combatere a bolilor	7. organiza activități de combatere a bolilor pentru prevenirea răspândirii lor.	Parazitologie Microbiologie și epidemiologie Patologie medicală Patologie nutrițională și metabolică Morfopatologie specială
CPS 8 Asigurarea asistenței veterinare	8. realiza asistența veterinară în vederea identificării patologiilor în funcție de importanța și urgența acestora.	Obstetrică și ginecologie veterinară Semiologie veterinară Farmacologie Patologie medicală Patologie nutrițională și metabolică Boli parazitare Boli infecțioase Chirurgie specială Morfopatologie generală
CPS 9. Verificarea și monitorizarea animalelor înainte de sacrificare	9. examina animalele înainte de sacrificare pentru asigurarea inofensivității produselor animaliere și profilaxia bolilor.	Legislație veterinară Expertiza sanitar- veterinară
CPS 10. Asigurarea evidenței animalelor.	10. efectua evidența animalelor prin gestionarea corectă și în termeni stabiliți a documentelor veterinare conform cerințelor în vigoare.	Legislație veterinară

DESCRIEREA EXTINSĂ A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ÎN TERMENI DE CUNOȘTINȚE, APTITUDINI, NIVEL DE COMPETENȚĂ MINIM DE RECUNOAȘTERE

REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII		Nivel de competență minim de recunoaștere
Cunoștințe (K)	Aptitudini (S)	
Responsabilitate și autonomie (RA)		
CPS 1. Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă		
Rezultatul învățării 1. Absolventul poate aplica normele de securitate și sănătate în muncă în scopul prevenirii accidentelor la locul de muncă		
K₁. Factorii de risc asupra sănătății și securității în muncă. K₂. Situațiile de risc și pericol la locul de muncă. K₃. Cauzele și consecințele accidentelor de muncă. K₄. Mijloacele de semnalizare și avertizare	S₁. Estimează riscurile și pericolele la locul de muncă. S₂. Identifică factorii de risc pentru sănătatea și securitatea în muncă. S₃. Identifică cauzele și evită/ minimizează consecințele accidentelor de muncă. S₄. Propune măsuri de minimizare/ eliminare	Absolventul identifică factorii de risc pentru sănătatea și securitatea în muncă și aplică prevederile

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

<p>conform instrucțiunilor de sănătate și securitate în muncă.</p> <p>K₅. Echipamentele de lucru și cele individuale de protecție.</p> <p>K₆. Planul de intervenție în caz de accident și instrucțiuni de prim ajutor.</p> <p>K₇. Cadrul legislativ și normele generale specifice de securitate, sănătate și securitate la locul de muncă.</p> <p>K₈. Principiile de organizare a serviciului de protecție și prevenire, a instruirilor interne și externe privind tehnica securității și a sănătății în muncă.</p> <p>K₉. Tipurile de accidente la locul de muncă, procedeele de acordare a primului ajutor în caz de accident la locul de muncă.</p> <p>K₁₀. Cerințele de securitate la exploatarea utilajului, inventarului și ustensilelor utilizate.</p> <p>K₁₁. Documentele de înregistrare a instruirilor privind securitatea și sănătatea în muncă.</p> <p>K₁₂. Instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă.</p>	<p>a riscurilor și a pericolelor la locul de muncă.</p> <p>S₅. Recunoaște simbolurile și/sau semnele de securitate și echipamentul de protecție din dotare.</p> <p>S₆. Utilizează echipamentul individual de lucru, indicatoarele de avertizare și interzicere.</p> <p>S₇. Aplică prevederile actelor normative referitoare la sănătatea și securitatea în muncă pentru asigurarea securității personale și a celorlalți participanți la procesul de muncă.</p> <p>S₈. Organizează instruirii privind tehnica securității și sănătății în muncă.</p> <p>S₉. Intervine în situațiile de accident, și de urgență conform Planului de intervenție și instrucțiunilor de serviciu.</p> <p>S₁₀. Monitorizează starea echipamentului de protecție în condiții de siguranță conform normelor de protecție a muncii.</p> <p>S₁₁. Aplică planul de intervenție în caz de accident și instrucțiuni de prim ajutor.</p>	<p>cadrelui normativ specific domeniului medical veterinar.</p>
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul identifică autonom riscurile la locul de muncă și este responsabil derespectareaprevederilor legale privind sănătatea și securitatea în muncă și în cazul situațiilor de urgență.</p>		
<p>CPS 2. Organizarea procesului și locului de lucru.</p>		
<p>Rezultatul învățării 2. Absolventul poate organiza optim procesul și locul de muncă pentru realizarea eficientă a sarcinilor de lucru.</p>		
<p>K₁. Drepturile și obligațiunile <i>Felcerului veterinar</i>.</p> <p>K₂. Regulile de igienizare a spațiilor, utilajului și ustensilelor specific domeniului sanitar-veterinar.</p> <p>K₃. Principiile de organizare a activității medical veterinar.</p> <p>K₄. Procesele tehnologice a activităților medical veterinar.</p> <p>K₅. Circuitul deșeurilor/ reziduurilor în rezultatul activităților/investigațiilor medical veterinar.</p> <p>K₆. Terminii de bază cu care se operează în medicina veterinară.</p> <p>K₇. Normele deontologiei medical veterinar.</p> <p>K₈. Activitățile serviciului sanitar – veterinar de stat și de liberă practică.</p> <p>K₉. Activitățile în reproducția animalelor.</p> <p>K₁₀. Măsurile antiepidemice, antiparazitare, curativ-profilactice și sanitar-veterinar.</p>	<p>S₁. Respectă prevederile fișei de post.</p> <p>S₂. Stabilește propria agendă de activitate zilnică în conformitate cu programul de lucru;</p> <p>S₃. Stabilește etapele de realizare a activităților, ținând cont de dotarea existentă cu echipament și starea tehnică a acestuia;</p> <p>S₄. Pregătește materialele necesare activității sanitar-veterinare;</p> <p>S₅. Verifică starea de funcționare a utilajelor și echipamentelor de lucru specifice domeniului sanitar-veterinar;</p> <p>S₆. Identifică situațiile de pericol la locul de muncă, precum și a factorilor de risc în scopul eliminării imediate.</p> <p>S₇. Utilizează terminii de bază cu care se operează în medicina veterinară.</p> <p>S₈. Respectă normele deontologiei medical veterinar</p> <p>S₉. Stabilește prioritățile zilnice în corelație cu indicațiile primite de la personalul ierarhic superior.</p> <p>S₁₀. Planifică etapele activității în succesiune logică în funcție de complexitatea lucrărilor de executat.</p> <p>S₁₁. Planifică activități de reproducție a animalelor.</p> <p>S₁₂. Planifică măsurile antiepidemice și antiparazitare.</p>	<p>Absolventul selectează materialele necesare pentru realizarea activităților planificate.</p>

	<p>S₁₃. Planifică măsurile curativ-profilactice. S₁₄. Planifică măsurile sanitar-veterinare. S₁₅. Adoptă decizii în situații ordinare și neordinare cu asumarea responsabilităților pentru acestea.</p>	
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul organizează autonom procesul de lucru și este responsabil de a identifica și planifica în colaborare cu superiorii activitățile zilnice.</p>		
<p>CPS 3. Asigurarea cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor</p>		
<p>Rezultatul învățării 3. Absolventul poate identifica și asigura necesarul de preparate și echipament medical în vederea prestării serviciilor medical veterinar</p>		
<p>K₁. Furnizorii de preparate și echipamente veterinare. K₂. Grupele de bază a preparatelor veterinare și regulile de depozitare a acestora. K₃. Formele medicamentoase și tehnica de preparare. K₄. Documentele ce atestă proveniența și calitatea mărfurilor veterinare. K₅. Documentele de evidență și darea de seamă a mărfurilor farmaceutice.</p>	<p>S₁. Identifică furnizorii de preparate și echipamente veterinare. S₂. Conlucrează cu furnizorii de preparate și echipamente veterinare. S₃. Depozitează preparatele veterinare conform grupelor. S₄. Prepară forme medicamentoase pentru utilizare. S₅. Prescrie rețete veterinare. S₆. Verifică/ analizează documentele ce atestă proveniența și calitatea mărfurilor veterinare. S₇. Completează documentele de evidență și darea de seamă a mărfurilor farmaceutice.</p>	<p>Absolventul identifică medicamentele și echipamentul de uz veterinar.</p>
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul își asumă responsabilitatea pentru asigurarea cu preparate și echipament medical veterinar pentru prestarea serviciilor medical veterinar.</p>		
<p>CPS 4. Asigurarea condițiilor pentru realizarea analizelor de laborator.</p>		
<p>Rezultatul învățării 4. Absolventul poate crea condiții pentru efectuarea investigațiilor de laborator în scopul stabilirii diagnosticului</p>		
<p>K₁. Structura și dotarea laboratorului veterinar. K₂. Regulile de lucru în laboratorul veterinar. K₃. Instrucțiunile de funcționare a utilajului de laborator. K₄. Tehnica de prelevare a probelor de material biologic și patologic pentru investigații de laborator. K₅. Etapele de efectuare a investigațiilor de laborator. K₆. Actele de însoțire a probelor de material pentru cercetare în laborator. K₇. Metodele de expertiză sanitar-veterinară a produselor și materiei prime de origine animală și vegetală. K₈. Indicii biologici (bioclinici, fizicochimici, biochimici). K₉. Valorile parametrilor biologici.</p>	<p>S₁. Respectă regulile de lucru în laboratorul veterinar. S₂. Aplică instrucțiunile de funcționare a utilajului de laborator. S₃. Colectează/ prelevă probe pentru investigații de laborator. S₄. Efectuează investigații de laborator. S₅. Întocmește/ completează actele de însoțire a probelor în laborator. S₆. Efectuează expertiză sanitar-veterinară a produselor și materiei prime de origine animală și vegetală. S₇. Stabilește indicatorii biologici (bioclinici, fizicochimici, biochimici). S₈. Analizează valorile parametrilor biologici.</p>	<p>Absolventul prelevă probe pentru investigațiile de laborator respectând tehnicile de prelevare.</p>
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul este responsabil de crearea condițiilor pentru investigațiile de laborator și participă la stabilirea diagnosticului.</p>		
<p>CPS 5. Asigurarea procesului de asistență sanitar-veterinară</p>		
<p>Rezultatul învățării 5. Absolventul poate asigura procesul de asistență sanitar-veterinară privind stabilirea etiologiei, diagnosticului și profilaxiei bolilor la animale.</p>		
<p>K₁. Factorii etiologici și rolul etiologiei în evoluția procesului patologic. K₂. Etapele de stabilire a diagnosticului în stări patologice la animale. K₃. Regulile de pregătire a animalului pentru acordarea asistenței sanitar-veterinare. K₄. Tehnica efectuării intervențiilor chirurgicale</p>	<p>S₁. Pregătește animalul pentru acordarea asistenței sanitar-veterinare. S₂. Analizează etiologia bolilor animalelor. S₃. Stabilește diagnosticul în stări patologice la animale. S₄. Acordă primul ajutor medical veterinar în cazuri excepționale: mușcătură de animale,</p>	<p>Absolventul: 1. pregătește animalul pentru acordarea asistenței sanitar-veterinare</p>

<p>simple.</p> <p>K₅. Activitățile sanitar-veterinare, de diagnostic, curativ-profilactice, obstetrico-ginecologice, antiepidemice, antiparazitare etc.</p> <p>K₆. Metodele de inoculare a spermei și măsurile de reproducție la animale.</p> <p>K₇. Asistența animalelor nou născute și tehnica crotalierii.</p>	<p>accidentare cu instrumentele de lucru, zgârieturi, înțepături de insecte etc.</p> <p>S₅. Efectuează intervenții chirurgicale simple.</p> <p>S₆. Realizează măsuri sanitar-veterinare: de diagnostic, curativ-profilactice, obstetrico-ginecologice, antiepidemice, antiparazitare.</p> <p>S₇. Efectuează măsuri de reproducție la animale.</p> <p>S₈. Îndeplinește crotaliera animalelor.</p> <p>S₉. Oferă consultații periodice și la necesitate deținătorilor de animale.</p>	<p>respectând toate regulile de pregătire;</p> <p>2. acordă ajutor medical veterinar de urgență cu efectuarea unor intervenții simple (aplicarea pansamentului).</p>
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul participă în colaborare cu superiorii la activitățile sanitar-veterinare, de diagnostic, curativ-profilactice, obstetrico-ginecologice, antiepidemice, antiparazitare.</p>		
<p>CPS 6. Supravegherea și asigurarea controlului privind condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor</p>		
<p>Rezultatul învățării 6. Absolventul poate monitoriza condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor</p>		
<p>K₁. Speciile, rasele și tehnologiile de creștere a animalelor.</p> <p>K₂. Hrana pentru animale și nutriția animalelor.</p> <p>K₃. Condițiile de protecție și bunăstare optime pentru nutriția, întreținerea și exploatarea animalelor.</p> <p>K₄. Metodologia evaluării stării sanitare a hranei pentru animale, pășunilor, locurilor de adăpare și adăposturilor pentru întreținerea animalelor.</p> <p>K₅. Metodele de apreciere a calității dezinfectiei, dezinsecției și deratizării.</p> <p>K₆. Aspectele de gestionare a deșeurilor și substanțelor nocive în spațiile de stocare.</p> <p>K₇. Metodele și procedeele de reciclare și reutilizare a materialelor biodegradabile.</p>	<p>S₁. Identifică speciile, rasele și tehnologiile de creștere a animalelor</p> <p>S₂. Monitorizează condițiile de mediu la creșterea, întreținerea și exploatarea animalelor.</p> <p>S₃. Acordă consultații în caz de depistare a neconformităților la creșterea, întreținerea și exploatarea animalelor.</p> <p>S₄. Verifică starea sanitară a hranei pentru animale, pășunilor, locurilor de adăpare și adăposturilor pentru întreținerea animalelor.</p> <p>S₅. Apreciază calitatea dezinfectiei, dezinsecției și deratizării.</p> <p>S₆. Monitorizează respectarea proceselor de reciclare și reutilizare a materialelor de lucru biodegradabile.</p> <p>S₇. Gestionează respectarea procesului de evacuare ecologică a deșeurilor, substanțelor nocive în spațiile de stocare.</p> <p>S₈. Verifică respectarea măsurilor antipoluante de către toate unitățile care produc, prelucrează sau comercializează produse de origine animală.</p>	<p>Absolventul:</p> <p>1. identifică speciile, rasele și tehnologiile de creștere a animalelor;</p> <p>2. apreciază calitatea dezinfectiei, dezinsecției și deratizării conform parametrilor de protecție și bunăstare a animalelor;</p> <p>3. clasifică hrana pentru animale conform tehnologiei de creștere a animalelor.</p>
<p>Responsabilitate și autonomie: Absolventul gestionează autonom respectarea condițiilor de protecție, bunăstare și sănătate pentru întreținere a animalelor.</p>		
<p>CPS 7. Organizarea activităților de combatere a bolilor</p>		
<p>Rezultatul învățării 7. Absolventul poate organiza activități de combatere a bolilor pentru prevenirea răspândirii acestora.</p>		
<p>K₁. Metodele de cercetări diagnostice: epidemice și parazitologice.</p> <p>K₂. Căile de transmitere a zoonozelor.</p> <p>K₃. Măsurile generale și speciale de combatere a bolilor la animale.</p> <p>K₄. Modalități de informare a comunității privind măsurile eficiente în combaterea patologiilor la animale.</p> <p>K₅. Condițiile de supraveghere temporară a</p>	<p>S₁. Utilizează metodele de cercetări diagnostice: epidemice și parazitologice.</p> <p>S₂. Aplică măsurile generale și speciale de combatere a bolilor la animale.</p> <p>S₃. Respectă normele de prevenire/transmitere a zoonozelor.</p> <p>S₄. Asigură informarea comunității privind măsurile eficiente în combaterea patologiilor la animale.</p>	<p>Absolventul identifică măsurile generale și speciale de combatere a bolilor la animale.</p>

animalelor în perioada de reabilitare.	<p>S₅. Asigură respectarea prescripției medicamentelor de uz veterinar.</p> <p>S₆. Monitorizează animalele aflate sub tratament sau sub observație.</p>	
Responsabilitate și autonomie: Absolventul este responsabil de realizarea activităților de prevenire și combatere a bolilor sub coordonarea medicului veterinar.		
CPS 8. Asigură asistența veterinară		
Rezultatul învățării 8. Absolventul poate realiza asistența veterinară în vederea identificării patologiilor în funcție de importanța și urgența acestora.		
<p>K₁. Activitățile veterinare în funcție de importanță și urgența acestora.</p> <p>K₂. Principiile asistenței obstetricale în cazul parturii normale și distocice.</p> <p>K₃. Planul de examinare clinică a animalelor.</p> <p>K₄. Metodele de tratare și administrare a medicamentelor de uz veterinar.</p> <p>K₅. Particularitățile de acțiune a medicamentelor de uz veterinar în dependență de metoda de tratare.</p> <p>K₆. Substanțele medicamentoase, minerale, biologice, pentru majorarea rezistenței organismului animal.</p> <p>K₇. Eficiența tratamentului realizat.</p> <p>K₈. Tehnica necropsiei cadavrelor animalelor.</p>	<p>S₁. Organizează desfășurarea activităților veterinare în funcție de importanța și urgența acestora.</p> <p>S₂. Acordă asistență în cazul afecțiunilor obstetrico-ginecologice.</p> <p>S₃. Efectuează examinarea clinică a animalelor.</p> <p>S₄. Aplică tratamentul: dietetic, igienic, medicamentos.</p> <p>S₅. Informează deținătorii de animale privind particularitățile de acțiune a medicamentelor de uz veterinar în dependență de metoda de tratare.</p> <p>S₆. Administrează substanțe medicamentoase, minerale, biologice, pentru majorarea rezistenței organismului animal.</p> <p>S₇. Supraveghează starea animalelor.</p> <p>S₈. Analizează eficiența tratamentului realizat.</p> <p>S₉. Participă la efectuarea necropsiei cadavrelor animalelor.</p>	<p>Absolventul:</p> <p>1. efectuează examinarea clinică a animalelor aplicând metodele generale de examinare.</p> <p>2. administrează substanțele medicamentoase conform protocolului.</p>
Responsabilitate și autonomie: Absolventul participă la efectuarea tratamentului: dietetic, igienic, medicamentos sub coordonarea medicului veterinar, asumându-și responsabilitatea pentru calitatea activităților veterinare îndeplinite.		
CPS 9. Verificarea și monitorizarea animalelor înainte de sacrificare		
Rezultatul învățării 9. Absolventul poate examina animalele înainte de sacrificare pentru asigurarea inofensivității produselor de origine animală și profilaxia bolilor		
<p>K₁. Normele și standardele de stat privind calitatea produselor de origine animală.</p> <p>K₂. Metodele de apreciere a calității produselor și materiei prime de origine animală.</p> <p>K₃. Metodele de exploatare rațională a animalelor.</p> <p>K₄. Construcția, dotarea și repartizarea spațiilor tehnologice a unităților de sacrificare/prelucrare.</p> <p>K₅. Examinările sanitar-veterinare ante-mortem a animalelor.</p> <p>K₆. Condiționarea animalelor înainte de sacrificare.</p> <p>K₇. Procesele tehnologice de sacrificare în dependență de specie.</p> <p>K₈. Particularitățile salubrității primare și finale a produselor de origine animală.</p>	<p>S₁. Monitorizează exploatarea rațională a animalelor.</p> <p>S₂. Verifică respectarea dietei animalelor înainte de sacrificare.</p> <p>S₃. Apreciază temperatura și starea generală ale animalelor înainte de sacrificare.</p> <p>S₄. Verifică aspectele privind toaletarea corpului înainte de sacrificare.</p> <p>S₅. Evaluează procesele tehnologice de sacrificare în dependență de specie, verificând respectarea cerințelor de protecție și bunăstare a animalelor în timpul sacrificării.</p> <p>S₆. Monitorizează salubritatea primară și finală a produselor de origine animală.</p> <p>S₇. Apreciază calitatea materiei prime și produselor de origine animală.</p> <p>S₈. Asigură respectarea normelor și standardelor de stat privind siguranța și calitatea produselor de origine animală.</p>	<p>Absolventul efectuează examinările sanitar-veterinare ante-mortem a animalelor, conform protocolului.</p>

Responsabilitate și autonomie: Absolventul efectuează autonom examenul sanitar-veterinar ante-mortem al animalelor și monitorizează în colaborare cu medicul veterinar procesele tehnologice de sacrificare.		
CPS 10. Asigurarea evidenței animalelor		
Rezultatul învățării 10 Absolventul poate duce evidența animalelor prin gestionarea corectă și în termeni stabiliți a documentelor veterinare conform cerințelor.		
<p>K₁. Actele normative naționale și internaționale în domeniul medicinei veterinare.</p> <p>K₂. Strategiile și politicile guvernamentale privind bunăstarea animalelor și a materialului genetic, protecția animalelor, prevenirea zoonozelor.</p> <p>K₃. Actele normative privind identificarea, înregistrarea și trasabilitatea animalelor</p> <p>K₄. Documentele specifice de evidență și darea de seamă privind activitatea medicală veterinară .</p> <p>K₅. Arhivarea documentelor în condiții de siguranță și optime de păstrare, cu scopul accesării rapide și lejere, consultării și actualizării ori de câte ori este necesar.</p>	<p>S₁. Aplică actele normative naționale și internaționale în domeniul medicinei veterinare,</p> <p>S₂. Aplică normele ce se referă la strategiile și politicile guvernamentale privind bunăstarea animalelor și a materialului genetic, protecția animalelor, prevenirea bolilor.</p> <p>S₃. Respectă prevederile actelor normative privind identificarea, înregistrarea și trasabilitatea animalelor.</p> <p>S₄. Completează registrele, formularele de evidență a animalelor:identificarea, mișcarea, pierderea mijloacelor de identificare, sacrificarea, moartea și alte situații stabilite de actele normative.</p> <p>S₅: Face înregistrările stabilite în pașaportul individual pentru bovine.</p> <p>S₆. Completează registrele evidenței primare a laboratorului (bacteriologic, serologic, hematologic etc.)</p> <p>S₇. Completează registrul privind evidența animalelor pierite.</p> <p>S₈. Completează registrul măsurilor antiepidemice.</p> <p>S₉. Completează formularele și registrul privind efectuarea dezinfecției, dezinsecției și deratizării.</p> <p>S₁₀. Întocmește documentația privind darea de seamă în activitatea sanitar-veterinară.</p> <p>S₁₁. Arhivează documentele în condiții optime de păstrare și siguranță.</p> <p>S₁₂. Utilizarea instrumentelor IT în înregistrarea, prelucrarea și prezentarea datelor aferente domeniului.</p>	Absolventul completează formularele, actele de raportare specifice activității medicală veterinară.
Responsabilitatea și autonomia: Absolventul deține autonomie în limita competențelor în completarea formularelor și actelor de raportare, asumându-și responsabilitatea pentru corectitudinea și calitatea completării acestora.		

CRITERII DE EVALUARE A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII PENTRU ATRIBUIREA CALIFICĂRII

1. CERINȚE GENERALE

Nr. crt.	CERINȚE	DESCRIPTORI
1.	Condiții de admitere/ acces pentru evaluarea finală a rezultatelor învățării și certificarea calificării	Se admit către susținerea probelor de evaluare și calificare elevii, care au realizat integral programul de formare profesională, au situația academică încheiată, în conformitate cu prevederile Planului de învățământ în vigoare pentru promoția respectivă. Admiterea candidaților la examen se face prin ordinul directorului instituției de învățământ profesional tehnic, în baza deciziei Consiliului profesoral.

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

2.	Forma de evaluare finală a rezultatelor învățării	Examen de calificare sau lucrare de diplomă.
3.	Condiții organizatorice de realizare a evaluării finale	<p>Organizarea și desfășurarea evaluării rezultatelor învățării în scopul certificării calificării profesionale se realizează în conformitate cu următoarele prevederi ale legislației în vigoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesul de organizare și desfășurare a evaluărilor finale este monitorizat la nivel național de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, iar la nivel de fondator de către Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului; - organele responsabile de validitatea și fiabilitatea evaluărilor finale sunt Ministerul Educației, Culturii și Cercetării și prestatorii programului de formare profesională; - evaluarea finală și atribuirea calificării se efectuează de către instituțiile de învățământ profesional tehnic, care dețin acreditarea programului de formare profesională respectiv; - pentru organizarea și desfășurarea examenului de calificare sunt constituite: <ul style="list-style-type: none"> a) Comisia de elaborare a subiectelor pentru examenul de calificare, care elaborează subiectele pentru probele de examen în corespundere cu rezultatele învățării și criteriile de evaluare ale acestora, stipulate în prezentul Standard de calificare; b) Comisia de evaluare și calificare, care evaluează rezultatele învățării conform criteriilor de evaluare ale acestora, stipulate în prezentul Standard de calificare, în vederea atribuirii calificării <i>Felcer veterinar</i>. Examenul de calificare constă din probă teoretică și probă practică. <p>Timpu alocat pentru desfășurarea examenului de calificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • proba teoretică - 180 de minute; • proba practică – 8 ore astronomice. <p>Proba teoretică se desfășoară în scris, sub formă de test docimologic sau asistat la calculator. Subiectele cuprind materia studiată la unitățile de curs fundamentale și de specialitate care solicită candidaților demonstrarea capacităților de aplicare, analiză, sinteză, generalizare și abstractizare.</p> <p>Proba practică se axează pe evaluarea cunoștințelor și abilităților de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - operare și utilizare a echipamentului medical veterinar; - realizare a investigațiilor de laborator cu analiza valorilor parametrilor fiziologici, patologici și biochimici; - aplicare a proceselor tehnologice în realizarea studiilor de caz din domeniul medicinei veterinare; - completare a formularelor de evidență și raportare a activităților sanitar-veterinare; - proiectare a măsurilor de protecție a populației de zoonoze.
4.	Cerințe generale față de modalitatea de evaluare și instrumentele utilizate în procesul de evaluare	<p>Comisia de elaborare a subiectelor pentru proba teoretică a examenului de calificare elaborează subiectele pentru proba teoretică a examenului de calificare în conformitate cu curriculumul programului de formare profesională, asigurând cuprinderea echilibrată, dar consistentă, a competențelor esențiale pentru calificarea profesională și un grad de complexitate corespunzător programului de formare profesională, realizabile în timpul alocat.</p> <p>În cadrul probei practice a examenului, candidatul demonstrează nivelul aptitudinilor profesionale prin utilizarea terminologiei de specialitate, aplicarea proceselor tehnologice și identificarea riscurilor de diminuare a impactului acestora, precum și prin interpretarea rezultatelor activităților practice și de laborator cu analiza valorilor parametrilor fiziologici, patologici și biochimici.</p>
5.	Cerințe generale față de evaluatori	c) Membrii Comisiei de evaluare a rezultatelor învățării în scopul atribuirii calificării trebuie să răspundă cumulativ următoarelor cerințe:

		<ul style="list-style-type: none"> - să dețină experiență în activitatea pe care o evaluează; - să dețină studii superioare de specialitate; - să dețină grad științific/didactic; - să cunoască conținutul curricular al programului de formare profesională tehnică specific domeniului de calificare profesională; - să dețină certificat care să confirme participarea la cursuri de formare continuă în domeniul evaluării. <p>Comisia de evaluare și calificare are următoarele atribuții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizează, desfășoară și monitorizează examenul de calificare în corespundere cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare; - verifică probele la examenul de calificare; - completează Borderoul de evaluare și Borderoul de notare; - examinează contestațiile candidaților; - afișează rezultatele la examenul de calificare; - completează și semnează documentația necesară pentru examenul de calificare; - stabilește gradul de deținere a competenței profesionale și certifică calificarea candidaților în corespundere cu Cadrul Național al Calificărilor. <p>Membrii Comisiei de evaluare și calificare, care sunt reprezentanți ai agenților economici și urmează a fi informați referitor la aplicarea instrumentelor de evaluare..</p>
6.	Cerințe generale referitor la atribuirea calificării	Comisia de evaluare și calificare evaluează rezultatele învățării candidaților și le consemnează în procesul-verbal al examenului de calificare, astfel asigură corespunderea nivelului cunoștințelor și aptitudinilor candidatului la cerințele prezentului standard de calificare profesională. Directorul instituției de învățământ, în temeiul procesului-verbal al examenului de calificare emite ordin de conferire a calificării, care prezintă temei pentru eliberarea actului de studii – Diploma de studii profesionale, absolvenților care au realizat integral programul de formare profesională și au susținut cu succes examenul de bacalaureat profesional, examenul de calificare.

2 FORME DE EVALUARE A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII PENTRU ATRIBUIREA CALIFICĂRII

La finalul programului de formare profesională, în funcție de performanțele academice, candidații vor fi admiși pentru susținerea Examenului de calificare, care constă din **proba teoretică și practică**.

Rezultatele învățării evaluate prin probele Examenului de calificare

Prin probă teoretică a Examenului de calificare, se vor evalua următoarele rezultate ale învățării:

Nr. crt.	Rezultate ale învățării Absolventul poate:	Tipuri de itemi
1	asigura cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor medical veterinare.	<i>Itemi obiectivi:</i> -itemi cu alegere duală;
2	crea condiții pentru efectuarea investigațiilor de laborator în scopul stabilirii diagnosticului.	-itemi de tip pereche; -itemi cu alegere multiplă.
3	asigura procesul de asistență sanitar-veterinară privind stabilirea etiologiei, diagnosticului și profilaxiei bolilor la animale.	<i>Itemi semiobiectivi:</i>
4	monitoriza condițiile de protecție și bunăstare pentru întreținerea animalelor.	-itemi cu răspuns scurt/ de completare;
5	organiza activități de combatere a bolilor pentru prevenirea răspândirii acestora.	-întrebări structurate.

6	realiza asistența veterinară a patologiilor în funcție de importanța și urgența acestora.	<i>Itemi subiectivi:</i> -itemi de tip problemă; -itemi de analiză/completare a unor procese verbale, tabele scheme.
7	examina animalele înainte de sacrificare pentru asigurarea inofensivității produselor animaliere și profilaxia bolilor.	
8	efectua evidența animalelor prin gestionarea corectă și în termeni stabiliți a documentelor veterinare conform cerințelor în vigoare.	

Prin proba practică a Examenului de calificare, vor fi evaluate următoarele rezultate ale învățării:

Nr. crt.	Rezultate ale învățării
	Absolventul poate:
1.	aplica normele de securitate și sănătate în muncă în scopul prevenirii accidentelor la locul de muncă.
2.	organiza optim procesul și locul de muncă pentru realizarea eficientă a sarcinilor de lucru.
3.	asigura cu preparate și echipament medical necesar în vederea prestării serviciilor medical veterinare.
4.	crea condiții pentru efectuarea investigațiilor de laborator în scopul stabilirii diagnosticului.
5.	asigura procesul de asistență sanitară veterinară privind stabilirea etiologiei, diagnosticului și profilaxiei bolilor la animale.
6.	organiza activități de combatere a bolilor pentru prevenirea răspândirii acestora.
7.	realiza asistența veterinară de identificare a patologiilor în funcție de importanța și urgența acestora.
8.	efectua evidența animalelor prin gestionarea corectă și în termeni stabiliți a documentelor veterinare conform cerințelor în vigoare.

3. STABILIREA NIVELULUI MINIM DE COMPETENȚĂ LA EXAMENUL DE CALIFICARE

Ponderarea evaluării la Examenul de calificare

Ponderea probei teoretice constituie 40%, iar ponderea probei practice - 60% din nota generală a examenului de evaluare și calificare.

Proba teoretică

Testul de evaluare finală va fi elaborat conform matricei de specificații, elaborate în baza rezultatelor învățării, stipulate în prezentul standard, precum și în baza curriculumului de formare profesională. Matricea de specificații se va elabora racordând unitățile de conținut din unitățile de curs fundamentale și de specialitate la nivelurile cognitive de achiziție a informației, de înțelegere, aplicare, analiză și integrare. Absolventul va demonstra cunoștințe de specialitate pentru itemii respectivi, va argumenta răspunsurile în funcție de solicitare. Testul poate conține imagini, scheme, grafice, care vor facilita evaluarea cunoștințelor teoretice.

Absolvenții trebuie să realizeze testul în volum de cel puțin 33% din punctajul total (100%).

Convertirea procentului de realizare a testului în note este prezentată în tabelul de mai jos:

Procente de realizare	100-95%	94-88%	87-78%	77-63%	62-48%	47-33%	32-21%	20-10%	9-5%	4-0%
Nota	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Proba practică

La final de program, pentru evaluarea abilităților practice, candidatul va executa următoarele sarcini practice:

1. operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar;
2. realizarea investigațiilor de laborator cu analiza valorilor parametrilor fiziologici, patologici și biochimici;
3. aplicarea proceselor tehnologice în realizarea studiilor de caz din domeniul medicinei veterinare;
4. completare a formularelor de evidență și raportare a activităților sanitar-veterinare;

Proba practică cuprinde atât evaluarea procesului, calitatea realizării, cât și rezultatele și produsele finale. Setul de rezultate ale învățării evaluate prin sarcinile practice menționate poate fi integral sau selectiv, însă similar, în funcție de complexitatea sarcinilor.

DESCRIPTORII DE NOTE PENTRU PROBA PRACTICĂ A EXAMENULUI DE CALIFICARE

Descriptorii de note sunt aplicați pentru stabilirea nivelului rezultatelor învățării demonstrate de către candidat prin proba practică a Examenului de calificare. Descriptorii explică semnificația notei acordate candidatului și se utilizează de către Comisia de evaluare și calificare în procesul de stabilire a notei alocate corespunzător nivelului de realizare a sarcinii.

Nota finală la proba practică a Examenului de calificare se va calcula ținând cont de ponderea fiecărui criteriu de evaluare, specificate în tabelul de mai jos.

Criterii de evaluare	Descriptori				Ponderea criteriilor în nota finală a probei practice
	Nivel maxim (nota 9-10)	Nivel mediu (nota 7-8)	Nivel minim (nota 5-6)	Nesatisfăcător (nota <5)	
1	2	3	4	5	6
Structura și limbajul răspunsului	<ul style="list-style-type: none"> - Răspunsul este foarte bine structurat; - subiectul este expus într-un limbaj de specialitate exact și vast, corespunzător conținutului. 	<ul style="list-style-type: none"> - Răspunsul este, în general, structurat clar; - subiectul este expus cu utilizarea termenilor de specialitate, corespunzător subiectului, dar limitat. 	<ul style="list-style-type: none"> - Răspunsul parțial structurat; - Subiectul este expus într-un limbaj de specialitate acceptabil, corespunzător subiectului. 	<ul style="list-style-type: none"> - Răspunsul este nestructurat, nu corespunde subiectului. 	0,1
Gradul de înțelegere a sarcinii de către candidat	<ul style="list-style-type: none"> - Recunoaște și abordează problemele principale stabilite; - demonstrează un nivel excelent de conștientizare și înțelegere a problemelor principale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Recunoaște și abordează problemele principale stabilite; - demonstrează un bun nivel de conștientizare și înțelegere a problemelor principale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Recunoaște și abordează problemele principale stabilite; - demonstrează un nivel satisfăcător de conștientizare și înțelegere a problemelor principale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nu recunoaște și/sau nu abordează problemele principale stabilite; - demonstrează o lipsă semnificativă de conștientizare sau înțelegere a problemelor principale. 	0,1
Conținutul expus de	<ul style="list-style-type: none"> - Cuprinde mai mult decât cerințele minime 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuprinde toate cerințele minime de 	<ul style="list-style-type: none"> - Satisface cerințele minime de informație 	<ul style="list-style-type: none"> - Nu satisface cerințele minime de informație 	0,2

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

candidat	<p>de informație specificate în materialele care însoțesc instrumentul de evaluare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezintă un raționament totalmente convingător pentru comentariile făcute cu privire la subiect/sarcină; - oferă o serie de exemple relevante pentru ilustrarea comentariilor făcute; - demonstrează un nivel înalt de cunoaștere și/sau de înțelegere în varietatea și profunzimea comentariilor făcute; - dă dovadă de un nivel înalt de conștientizare a tuturor problemelor de specialitate relevante și planifică modul de a le gestiona. 	<p>informație specificate în materialele care însoțesc instrumentul de evaluare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezintă un raționament convingător pentru comentariile făcute cu privire la subiect/sarcină; - oferă exemple corespunzătoare pentru ilustrarea comentariilor făcute; - demonstrează un nivel bun de cunoaștere și/sau de înțelegere în varietatea sau profunzimea comentariilor făcute; - dă dovadă de o conștientizare clară a problemelor de specialitate relevante și identifică modul în care acestea ar putea fi soluționate. 	<p>specificate în materialele care însoțesc instrumentul de evaluare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezintă un raționament adecvat pentru comentariile făcute cu privire la subiect/sarcină; - oferă exemple parțial potrivite pentru ilustrarea comentariilor făcute; - identifică principalele probleme de specialitate și prezintă idei generale despre posibilele soluții. 	<p>specificate în materialele care însoțesc instrumentul de evaluare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nu oferă exemple corespunzătoare pentru ilustrarea comentariilor făcute, creează confuzii; - nu identifică problemele etice și/ sau juridice relevante principale. 	
Operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar					
Calitatea operării și utilizării echipamentului medical veterinar	<ul style="list-style-type: none"> - Prezintă corectitudine, gândire critică în operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar; 	<ul style="list-style-type: none"> - Prezintă corectitudine în operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar; - identifică și rezolvă 	<ul style="list-style-type: none"> - Prezintă corectitudine în operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar; - Identifică și rezolvă problema, cauza asociată 	<ul style="list-style-type: none"> - Nu prezintă corectitudine, explicațiile sunt neclare, utilizează incorect termenii în operarea și 	0,15

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

	<ul style="list-style-type: none"> - identifică și rezolvă excelent problema, cauza asociată operării și utilizării echipamentului medical veterinar; - propune măsuri și soluții eficiente pentru rezolvarea adecvată a cazului, cu argumentele de rigoare; - aplică eficient și creativ cunoștințele teoretice pentru operarea și utilizarea echipamentului; - deciziile sunt argumentate și apropie procesul de învățare de viața cotidiană. 	<p>corect problema, cauza asociată operării și utilizării echipamentului medical veterinar;</p> <ul style="list-style-type: none"> - propune măsuri și soluții corecte pentru rezolvarea adecvată a cazului, cu argumentare parțială; - aplică eficient cunoștințele teoretice, dar explicațiile au un caracter ușor ambiguu sau incomplet. 	<p>operării și utilizării echipamentului medical veterinar;</p> <ul style="list-style-type: none"> - propune măsuri și soluții corecte pentru rezolvarea adecvată a cazului, fără argumente; - aplică satisfăcător cunoștințele teoretice, dar lipsesc părți semnificative pentru operarea și utilizarea echipamentului. 	<p>utilizarea echipamentului medical veterinar;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifică, dar nu rezolvă problema, cauza asociată operării și utilizării echipamentului medical veterinar; - nu propune măsuri pentru rezolvarea adecvată a cazului; - aplică satisfăcător cunoștințele teoretice, dar nu reușește să finalizeze operarea și utilizarea echipamentului medical veterinar. 	
Realizarea investigațiilor de laborator cu analiza valorilor parametrilor fiziologici, patologici și biochimici					
Corectitudinea realizării investigațiilor de laborator cu analiza valorilor parametrilor fiziologici, patologici și biochimici	<ul style="list-style-type: none"> - organizează corect locul de lucru, selectează echipamentul de laborator necesar; - respectă cu strictețe regulile de securitate și sănătate în muncă; - efectuează corect și în termen analiza de 	<ul style="list-style-type: none"> - organizează corect locul de lucru, selectează echipamentul de laborator necesar; - respectă regulile de securitate și sănătate în muncă; - efectuează corect analiza de laborator, 	<ul style="list-style-type: none"> - organizează corect locul de lucru, selectează echipamentul de laborator necesar, cu mici greșeli; - respectă regulile de securitate și sănătate în muncă; - efectuează analiza de laborator, respectând 	<ul style="list-style-type: none"> - nu poate selecta aparatele și echipamentul necesar; - respectă regulile de securitate și sănătate în muncă; - nu efectuează analiza 	0,2

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

	laborator, respectând consecutivitatea pașilor, utilizarea eficientă a reactivilor chimici, operarea și utilizarea corectă a echipamentului de laborator; - analizează rezultatele obținute, formulează concluzii vaste și ia decizii argumentate.	respectând consecutivitatea pașilor, utilizarea reactivilor chimici, operarea și utilizarea corectă a echipamentului de laborator; - analizează rezultatele obținute, formulează concluzii incomplete și ia decizii.	consecutivitatea pașilor, utilizarea reactivilor chimici, operarea și utilizarea echipamentului de laborator; - analizează rezultatele obținute și formulează concluzii parțiale.	de laborator; - inapt de a explica, rezultatul obținut și nu distinge ce rezultate se solicită.	
Aplicarea proceselor tehnologice în realizarea studiilor de caz din domeniul medicinei veterinare					
Corectitudinea aplicării proceselor tehnologice în realizarea studiilor de caz din domeniul medicinei veterinare	- Definește argumentat necesitatea aplicării procesului tehnologic în realizarea studiului de caz, expunând punctele forte și slabe, perspectiva implementării; - Identifică corect și ordonează logic etapele procesului tehnologic, argumentează respectarea fiecărei etape pentru buna desfășurare; - Detaliază nivelul de structurare și	- Definește necesitatea aplicării procesului tehnologic în realizarea studiului de caz, expunând punctele forte și slabe, perspectiva implementării; - Identifică și ordonează etapele procesului tehnologic, argumentează respectarea fiecărei etape; - Detaliază nivelul de structurare și realizare a procesului tehnologic prin idei reale și aplicabile	- Definește necesitatea aplicării procesului tehnologic în realizarea studiului de caz, expunând punctele forte și slabe; - Identifică etapele procesului tehnologic și consecutivitatea acestora; - Prezintă nivelul de structurare și realizare a procesului tehnologic prin idei aplicabile pentru asigurarea	- Definește necesitatea aplicării procesului tehnologic în realizarea studiului de caz, fârâ expunerea punctelor forte și slabe; - Nu identifică etapele procesului tehnologic și consecutivitatea acestora; - Nu prezintă nivelul de structurare și realizare a procesului	0,15

Standard de calificare: Felcer veterinar

Nivel de calificare: 4 CNCRM

Domeniul de formare profesională: Medicină veterinară

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației, Culturii și Cercetării 752 din 18.06.2021

	<p>realizare a procesului tehnologic prin originalitate, idei aplicabile pentru asigurarea sănătății populației;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulează și susține propria poziție, prin propunerea măsurilor relevante de prevenire a riscurilor și de combatere a acestora. 	<p>pentru asigurarea sănătății populației;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulează propria poziție, propune măsuri de prevenire a riscurilor și de combatere a acestora. 	<p>sănătății populației;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulează, propune măsuri de prevenire a riscurilor, fără a propune măsuri de combatere a acestora. 	<p>tehnologic;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu propune măsuri de prevenire a riscurilor; 	
Completare a formularelor de evidență și raportare a activităților sanitar-veterinare;					
<p>Precizia și corectitudinea de completare a formularelor de evidență și raportare a activităților sanitar-veterinare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Respectă cu exactitate cerințele/ instrucțiunea privind completarea documentului respectiv; - Selectează, analizează, sistematizează corect datele necesare de completat; 	<ul style="list-style-type: none"> - Respectă cerințele/ instrucțiunea privind completarea documentului respectiv; - Selectează, analizează, sistematizează corect datele necesare de completat; 	<ul style="list-style-type: none"> - Respectă cerințele/ instrucțiunea privind completarea documentului respectiv; - Selectează și sistematizează datele necesare de completat, cu mici abateri; 	<ul style="list-style-type: none"> - Nu completează documentul sau îl completează greșit. 	0,1

AGREGAREA NOTEI LA EXAMENUL DE CALIFICARE

Pentru promovarea examenului de calificare, candidatul va obține pentru fiecare probă, cel puțin nota 5.

Media notelor la probele de evaluare și calificare prin examen de calificare se calculează ca media aritmetică, cu sutimi, fără rotunjire, prin trunchiere, acordate de Comisia de evaluare și calificare pentru fiecare componentă a examenului și se înscrie în Borderoul de notare. Notele obținute de candidat se înscriu în Suplimentul Diplomei de studii profesionale.

Ponderea probei teoretice constituie 40%, iar ponderea probei practice - 60% din nota generală a examenului de evaluare și calificare care se calculează conform relațiilor după cum urmează:

Media notelor la probele de evaluare și calificare = Nota de la Proba practică x 0,6 + Nota de la Proba teoretică x 0,4.

Nota de la Proba teoretică se calculează conform Baremului de notare.

Nota de la Proba practică se calculează în felul următor:

- ✓ *fiecare membru al Comisiei de evaluare și calificare acordă câte o notă pentru fiecare criteriu de evaluare pe care o înmulțește cu ponderea criteriului corespunzător;*
- ✓ *punctajele obținute pe criterii se însumează, obținându-se nota per membru al Comisiei;*
- ✓ *nota de la Proba practică se calculează ca media aritmetică, cu sutimi a notelor acordate de către fiecare membru al Comisiei de evaluare și calificare.*

AGREGAREA NOTEI MEDII GENERALE PENTRU PROGRAM

Pentru obținerea Diplomei de studii profesionale este necesară realizarea integrală a programului de formare profesională, prevăzut de planul de învățământ, aprobat de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării și susținerea cu succes a Examenului de calificare.

Media generală se constituie din: media generală pe anii de studii, media de promovare a stagiilor de practică și media notelor la probele de evaluare și calificare.

Media generală pe anii de studii se calculează ca media notelor la unitățile de curs de formare profesională, cuantificate cu Credite de Studii Transferabile.

Media de promovare a stagiilor de practică este constituită din media notelor la stagiile de practică, prevăzute de programul de formare profesională.

STABILIREA NECESARULUI MINIM DE RESURSE PENTRU EVALUAREA REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ȘI ATRIBUIREA CALIFICĂRII

Instrumente de evaluare

Pentru realizarea probei teoretice (scrise), Comisia responsabilă de elaborarea instrumentelor de evaluare, va elabora teste, exemple similare vor fi pilotate cu 1-2 luni înainte de examenul de calificare. Rezultatele pilotării vor fi analizate și vor fi luate decizii de rigoare.

Pentru proba scrisă a examenului de calificare va fi elaborat un set de teste (în număr de 3 variante), care vor avea același grad de complexitate, aceeași structură și același număr și tipuri de itemi de evaluare. Testul scris va fi însoțit de baremul de verificare și modalitatea de convertire a punctelor în note.

Pentru proba practică a examenului de calificare vor fi elaborate:

1. Formularul evaluatorului, care include criteriile de evaluare a aptitudinilor absolventului, care include dovezi de realizare a procesului/produsului.
2. Baremul de apreciere a probei practice.

Pentru desfășurarea probei teoretice și probei practice sunt necesare:

1. Resurse umane:
 - a) elaboratori de teste;
 - b) observatori.
 - c) evaluatori ai testelor;
 - d) evaluatori ai probelor practice;
 - e) verificali ai evaluării.
2. Resurse materiale:
 - a) hârtie pentru tipărirea testelor;
 - b) imprimante pentru multiplicarea testelor;
 - c) spații de clasă pentru administrarea testelor;
 - d) spații/încăperi pentru verificarea testelor;
 - e) calculatoare;
 - f) laborator/spații pentru realizarea analizelor de laborator;
 - g) echipament, consumabile, reagenți, utilaj medical veterinar;
 - h) medicamente de uz veterinar;
 - i) animale de diferite specii.

ASIGURAREA CALITĂȚII STANDARDULUI DE CALIFICARE

ETAPE	DESCRIPTORI/DOVEZI
Inițierea procesului de elaborare a standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului în cadrul Proiectului „Dezvoltarea zonelor rurale în Republica Moldova „DevRam”, Partea I, implementat cu suportul Uniunii Europene, au inițiat procesul de elaborare a standardului de calificare. - Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a dispus elaborarea standardului de calificare prin ordinul nr.170/2021 cu privire la constituirea Grupului de lucru pentru elaborarea standardului de calificare.
Elaborarea standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - La baza elaborării standardului de calificare este standardul ocupațional pentru calificarea <i>Felcer veterinar</i>, elaborat de Comitetul sectorial pentru formare profesională din agricultură și industria alimentară, coordonat cu Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, aprobat de Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prin Ordinul nr. 841/2020, Publicat în Monitorul Oficial din 18.09.2020, nr. 23. https://www.legis.md/UserFiles/Image/RO/2020/mo%20235-239%20md/STANDARD%20OCCUPATIONAL%20_195%20RO.docx - Competența colectivă și potențialul relevant al grupului de lucru pentru elaborarea standardului de calificare au fost formate prin: - Participarea la Sesiunea de instruire „Formarea competențelor de elaborare, revizuire și validare a standarelor de calificare” aprobată prin ordinul y Ministerului Educației, Culturii și Cercetării nr. 272/2021.
Validarea standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - Standardul de calificare a fost avizat de 6 angajatori și 1 instituție de învățământ. Unii reprezentanți ai acestora au fost implicați în procesul de elaborare în calitate de membri ai Grupului de lucru pentru elaborarea, analiza profilului/standardului ocupațional și standardului de calificare <i>Felcer veterinar</i>. - Standardul de calificare a fost validat de către Comitetul Sectorial pentru formarea profesională din agricultură și industria alimentară.
Implementarea standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - Revizuirea și adaptarea Curriculumului și a Planului de învățământ pentru Programul de formare profesională tehnică postsecundară <i>Medicina Veterinară</i>, conform standardului de calificare. - Organizarea și desfășurarea evaluării absolvenților programului în scopul atribuirii calificării <i>Felcer veterinar</i>, în conformitate cu rezultatele învățării din prezentul standard de calificare.
Mecanisme de feedback și de îmbunătățire continuă a calității standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni este responsabil de colectarea feedback-ului de la părțile interesate în această calificare. - Drept teme pentru revizuirea standardului de calificare va servi actualizarea standardului ocupațional, implementarea pe piața muncii a tehnologiilor avansate și armonizarea politicilor naționale cu cele europene în scopul îmbunătățirii flexibilității forței de muncă. - Standardul de calificare va fi revizuit în termen de șase luni de la actualizarea standardului ocupațional, luând în considerare schimbarea continuă a contextului socioeconomic, în general, precum și tendințele de dezvoltare în domeniu.
Asigurarea transparenței	<ul style="list-style-type: none"> - Standardul de calificare va fi publicat pe pagina web oficială a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării în Registrul național al calificărilor. Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni va publica standardul de calificare pe pagina instituției de învățământ.