

## Grila pentru calificarea de Medic Veterinar de la proiect la realitate

În conformitate cu H.G. nr. 1357 / 2005, Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social (ACPART) este autoritatea națională pentru stabilirea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior și actualizarea periodică a acestuia. ACPART elaborează, gestionează și actualizează periodic CNCIS, în parteneriat cu instituțiile de învățământ superior și cu partenerii economici și sociali prin:

- elaborarea, implementarea și actualizarea CNCIS, privind dezvoltarea,
- recunoașterea și atestarea calificărilor pe baza cunoștințelor, abilităților și competențelor dobândite de beneficiarii sistemului de învățământ superior;
- analiza compatibilității curriculei specializărilor din cadrul domeniilor fundamentale ale învățământului superior cu standardele CNCIS;
- implicarea instituțiilor de învățământ superior din România în dezvoltarea unei societăți europene bazate pe cunoaștere și productivitate, cu o economie competitivă și dinamică;
- promovarea deschiderii instituțiilor de învățământ superior spre mediul economico-social;
- prin acțiuni de cooperare între instituții de învățământ superior, operatori economici, cercetarea pieței forței de muncă, dezvoltarea dimensiunii antreprenoriale a universităților din România și pentru transferul de cunoștințe.

Prin proiectul POSDRU, pe perioada 2009-2011, inițiat de către ACPART, denumit: **“Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS” 2/1.2./S/2/** se urmărește:

- elaborarea și revizuirea descrierii calificărilor corespunzătoare programelor de studiu de nivel licență și/sau masterat din domeniul său de experiență;
- participarea la sesiunile regionale de instruire privind utilizarea metodologiei și a instrumentelor Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior;
- participarea la sesiunile de validare a calificărilor universitare, în colaborare cu reprezentanți ai partenerilor economici și sociali;

- participarea la acțiunile (seminarii, reuniuni de lucru) de pilotare și instruire aferente realizării Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS).

În vederea îndeplinirii acestor misiuni, ACPART constituie Consiliul pentru calificările din învățământul superior, format din cadre didactice universitare, reprezentanți ai studenților, ai asociațiilor profesionale, mediului economic, administrației publice, comitetelor sectoriale și sindicatelor.

Activitatea ACPART, precum și a Consiliului pentru calificările din învățământul superior, este susținută de comisii organizate pe domenii de specialitate, constituite din experți selectați în urma unui apel deschis la nivel național.

Expertul pe Termen Scurt nominalizat de către ACPART, va lucra sub coordonarea unui expert pe termen lung (ETL), care pentru Domeniul fundamental: **Sănătate** este Prof. Dr. Klara Brînzaniuc (de la UMF Târgu Mureș).

Pentru Domeniul de studii: **Medicină veterinară** / Programul de studii: **Medicină veterinară** expertul nominalizat este Prof. dr. Romeo - Teodor Cristina, de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară.

Acesta a colaborat cu reprezentanții universităților în cadrul Consorțiilor care s-au format cu această ocazie.

Aceștia sunt: Prof. Dr. Vlăgioiu (FMV București), Prof. Dr. Andronie (CMV, Univ. Spiru Haret), Prof. Dr. Herman (FMV Timișoara) și Prof. Dr. Săvuța (FMV Iași).

Deja s-a inițiat faza de consultare a mediului social-economic prin completarea formularelor *Fișă pentru culegere de informații*, pentru ca până la finele anului să poată fi Elaborarea descrierii calificării, care va cuprinde toți descriptorii de competențe și abilități pentru profesiunea de medic veterinar.

De menționat că, alături de medicina umană și arhitectură, medicina veterinară este reglementată sectorial, fiind recunoscută în mare măsură de către toate statele UE.

Pentru informarea celor interesați redăm în continuare draftul **GRILEI PENTRU PROFESIA DE MEDIC VETERINAR**

**Prof. dr. Valer Teușdea**  
Director executiv A.N.F.P.U.V.R

**Grila 1L – Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale si competențe transversale**

		<b>Ocupații posibile:</b>					
Denumirea calificării:	<b>MEDIC VETERINAR,</b>	<b>(COD:222302)</b>					
	<b>EPIZOOTOLOG,</b>	<b>(COD: 222301)</b>					
<b>Doctor Medic Veterinar (DMV)</b>	<b>MEDIC VETERINAR ȘEF,</b>	<b>(COD: 122104)</b>					
	<b>CONSILIER FARMACOLOG,</b>	<b>(COD: 221209)</b>					
	<b>EXPERT FARMACOLOG,</b>	<b>(COD: 221210)</b>					
	<b>EXPERT ECOLOG,</b>	<b>(COD: 221114)</b>					
Nivelul calificării:	<b>CONSILIER BIOLOG,</b>	<b>(COD: 221101)</b>					
LICENȚA	<b>EXPERT ZOOLOG,</b>	<b>(COD: 221110)</b>					
		<b>Noi ocupații propuse a fi incluse în COR:</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR IGIENIST,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR LABORATOR,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR CONTROLUL ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR FARMACIST,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR DE INDUSTRIE FARMACEUTICĂ,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR ÎN PROTECȚIA MEDIULUI,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR DE MEDICINĂ VETERINARĂ LEGALĂ,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR MANAGER DE FERMĂ,</b>					
		<b>MEDIC VETERINAR EXPERT TEHNIC EXTRAJUDICIAR.</b>					
<b>Competențe profesionale<sup>1</sup></b>	C1	C2	C3	C4	C5	C6	
<b>Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale<sup>2</sup></b>	Consultarea, tratarea prin mijloace medicale si chirurgicale a bolilor/sindroamelor care afectează animalele după examinarea stării de sănătate si stabilirea diagnosticului.	Supravegherea epidemiologică a efectivelor de animale și aplicarea metodelor pentru depistarea, prevenirea și combaterea acestora, inclusiv a zoonozelor.	Avizarea producerii, comercializării și consumului produselor alimentare, controlul calității și siguranței producțiilor animale, alimentare și non-animale, controlul (HACCP).	Prepararea, conservarea, eliberarea și comercializarea medicamentelor, formularelor farmaceutice și a altor produse medicinale de uz veterinar (a.u.v.).	Asigurarea expertizei și managementului în protecția, bunăstarea, creșterea, hrănirea, reproducția și producția animalieră, precum și în cele de protecția mediului.	Efectuarea cercetării științifice și a activităților didactice în domeniile de competență.	
<b>CUNOSTINȚE</b>							
<b>1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor si metodelor de bază ale domeniului si ale</b>	C1.1 Precizarea tehnicilor adecvate identificării si tratării bolilor medicale și chirurgicale, precum și	C2.1 Precizarea tehnicilor epidemiologice adecvate identificării bolilor	C3.1 Precizarea etapelor analizei controlului sanitar veterinar al produselor și	C4.1 Clasificarea, descrierea acțiunii medicamentelor, caracteristicile, asocierile și	C5.1 Precizarea statusului nutrițional și metabolic în conșonanță cu principiile de	C6.1 Definirea cercetării specifice medicinei veterinare și a metodologiei didactice a predării	

<sup>1</sup> Se vor identifica maximum 6 competențe profesionale<sup>2</sup> Se înscriu în grilă descriptorii de nivel prezentați în Matricea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (Figura 3) în funcție de nivelul calificării (Licență/Masterat/Doctorat)

<b>ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională</b>	îngrijirii ante și post operatori	prevenirea și combaterea bolilor notificabile și a zoonozelor prin mijloace imunologice.	subproduselor alimentare și evaluarea riscului de origine alimentară pentru sănătatea publică.	incompatibilitățile, reacții secundare și adverse precum și perioada de interdicție pentru consum.	întreținere, hrănire, producție, reproducție și selecție a animalelor.	orelor în domeniul de competență.
<b>2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului</b>	C1.2 Interpretarea simptomatologiei bolilor medicale și chirurgicale, utilizând cunoștințe specifice mecanismelor fiziologice și patologice de producere a acestora	C2.2 Interpretarea anchetei epidemiologice, a informațiilor legate de boli și sindroame infecțioase pentru întocmirea programelor de apărarea sănătății animalelor și a sănătății publice.	C3.2 Utilizarea noțiunilor de securitate alimentară în dezvoltarea și aplicarea unor strategii eficiente de management integrat al sănătății animalelor și a produselor acestora.	C4.2 Utilizarea noțiunilor de farmacologie în prescrierea corectă și responsabilă a medicamentelor la animale	C5.2 Stabilirea celei mai potrivite rase, rețete de furajare, tehnologii de creștere, evaluarea impactului asupra mediului, pe baza cunoștințelor de nutriție, reproducție, selecție și biosecuritate.	C6.2 Utilizarea cercetării științifice în descrierea modului de apariție și răspândire a bolilor în scopul emiterii de strategii eficiente împotriva lor, inclusiv testarea de medicamente, vaccinuri, teste de diagnostic etc.

<b>ABILITĂȚI</b>						
<b>3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme / situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată</b>	C1.3 Aplicarea principiilor terapeutice în prescrierea și aplicarea tratamentelor bolilor medicale și chirurgicale	C2.3 Aplicarea tratamentelor, a vaccinării, a altor măsuri de prevenire și combatere a bolilor infecțioase, identificarea animalelor și gestionarea circulației acestora	C3.3 Aplicarea principiilor inspecției HACCP, efectuarea analizelor organoleptice și de laborator privind calitatea și siguranța alimentară.	C4.3 Aplicarea principiilor farmacologice în prescrierea și administrarea celui mai potrivit remediu, cu individualizarea tratamentului pe cazuri / grupuri de animale.	C5.3 Aplicarea metodelor de bază specifice pentru creșterea, reproducția, ameliorarea, nutriția, protecția și bunăstarea animalelor.	C6.3 Aplicarea principiilor și metodologiilor specifice cercetării științifice fundamentale și aplicative în științele bio-medicale.
<b>4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.</b>	C1.4 Evaluarea continuă a stării de sănătate a animalelor utilizând adecvat metodele diagnosticului clinic, paraclinic și anatomopatologic în bolile medicale și chirurgicale.	C2.4 Evaluarea continuă a stării de sănătate a animalelor conform protocoalelor și standardelor pe categorii de boli și sindroame infecțioase	C3.4 Utilizarea criteriilor HACCP și a metodologiei standard pentru stabilirea calității și siguranței produselor și subproduselor alimentare.	C4.4 Utilizarea criteriilor farmaceutice de bază pentru stabilirea eficacității, toxicității, valabilității și conservabilității produselor medicinale de uz veterinar	C5.4 Evaluarea metodologiilor standard pentru aplicarea tehnologiilor specifice în nutriția, îngrijirea, reproducerea și ameliorarea animalelor.	C6.4 Evaluarea critică în investigația științifică și utilizarea normelor didactice moderne, de cercetare și de valorificare a rezultatelor cercetării științifice.
<b>5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu</b>	C1.5 Dezvoltarea și implementarea unor noi abordări în formularea de soluții alternative vizând sănătatea animalelor.	C2.5 Elaborarea de protocoale și metode specifice de combatere adecvate în scopul reducerii riscului îmbolnăvirilor la animale și om.	C3.5 Elaborarea și verificarea unui plan sanitar veterinar, cu respectarea principiilor pentru unitățile de procesare, depozitare și de desfacere a produselor alimentare.	C4.5 Implementarea unei scheme de control a unui depozit de medicamente, farmaciei, pet-shop etc și a unor scheme adecvate de terapie la animale	C5.5 Elaborarea și gestionarea unor rații, diete, scheme de ameliorare, de reproducție, a unor principii de sanitație și de tehnologia creșterii animalelor și de protecția mediului.	C6.5 Formularea planului de cercetare în consonanță cu metodologia cercetării și a principiilor eticii în cercetare.
<b>Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței:</b>	Elaborarea unui plan complet de intervenție pentru anumite situații (boală/categorie de boli medicale /chirurgicale)	Realizarea unei anchete epidemiologice în situațiile de risc de infecție și luarea unor decizii rapide și corecte.	Examinarea de abator, prelevarea de probe, identificarea defectelor produselor și subproduselor de origine alimentară, într-o aplicație practică	Aplicarea principiilor farmacovigilenței veterinare într-un caz dat de manipulare a produselor de uz veterinar	Analiza principalilor parametri de igiena a adăposturilor și a mediului într-o situație dată	Efectuarea unui plan de cercetare cu obiective și activități conexe și efectuarea unui plan de curs, lucrare practică sau clinică.

Descriptori de nivel ai competențelor transversale	Competențe transversale	Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței
6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată	<b>CT1</b> Executarea responsabilă a tuturor sarcinilor și conceperea și prezentarea unor proiecte complexe în domeniul medicinei veterinare	Elaborarea unei strategii în vederea soluționării unei situații problemă aplicând atât cunoștințe, teorii și metode de diagnoză și intervenție, cât și norme și principii de etică profesională
7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate	<b>CT2</b> Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice (cu potențiali clienți, cu autoritățile sau cu media).	Organizarea unei echipe și alocarea sarcinilor în conformitate cu pregătirea și în funcție de competențele acumulate.
8. Constientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională	<b>CT3</b> Documentarea în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională pentru identificarea de noi cunoștințe în domeniu, cu scopul dezvoltării profesionale și personale, prin formare continuă	Elaborarea unei lucrări de specialitate utilizând surse și instrumente diversificate de informare și tehnoredactarea acestora într-o limbă de circulație internațională

**ETS Programul de Studii: MEDICINĂ VETERINARĂ:**

**Prof. Dr. Romeo-Teodor, CRISTINA, USAMVB Timișoara**