

I. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU: MEDICINĂ VETERINARĂ

Misiunea generală a Facultății de Medicină Veterinară este de a pregăti specialiști în domeniile: asistență medicală veterinară, consultanță veterinară de specialitate, creșterea și selecția speciilor de animale de interes economic, consultanță de specialitate pentru animale de companie, bunăstare animală și protecția mediului, biologie și biochimie animală, expertizarea și tehnologia produselor alimentare precum și în domeniile conexe acestora, în principal pentru sectoarele de producție, servicii, cercetare-dezvoltare, învățământ, consultanță, agribusiness, asigurări, administrație și managementul producției agricole integrate etc.

Misiunea didactică este de a pregăti medici veterinari specializați în managementul sănătății animalelor, asigurarea trasabilității și siguranței alimentelor de origine animală capabili să se integreze în activitatea complexă sanitară veterinară națională și europeană. Activitățile de instruire pedagogică și metodică sunt, de asemenea, în atenția facultății pentru a instrui viitorii absolvenți astfel încât aceștia să devină cadre didactice în învățământul preuniversitar și universitar.

Misiunea de cercetare științifică constă în formarea și dezvoltarea competențelor științifice și de cercetare ale studenților și absolvenților.

O altă misiune a facultății este și aceea de pregătire continuă a absolvenților prin studii postuniversitare și de doctorat și participarea la Programul aferent Sistemului Național de Educație Continuă, inițiat de Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, Colegiul Medicilor Veterinari, A.N.S.V.S.A. și Facultățile de Medicină Veterinară din țară.

II. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU: MEDICINĂ VETERINARĂ

Obiective generale

Programul de studiu MEDICINĂ VETERINARĂ are ca obiective generale pregătirea studenților pentru dobândirea de cunoștințe teoretice și abilități practice în domeniul medicinei veterinare.

Obiective specifice

Principalele obiective specifice ale programului de studiu de MEDICINĂ VETERINARĂ sunt reglementate de HG 469/24 iunie 2015, anexa nr. 2, care prevede dobândirea următoarelor cunoștințe și competențe:

- cunoștințe corespunzătoare despre științele pe care se bazează activitățile de medic veterinar și despre dreptul Uniunii Europene referitor la activitățile respective;
- cunoștințe corespunzătoare despre structura, funcțiile, comportamentul și nevoile psihologice ale animalelor, precum și abilitățile și competențele necesare privind creșterea, alimentația, bunăstarea, reproducerea și igiena acestora, în general;
- abilitățile și competențele clinice, epidemiologice și analitice necesare pentru prevenirea, diagnosticarea și tratamentul bolilor animalelor, inclusiv anestezie, chirurgia aseptică și eutanasiere, considerate individual sau în grup, inclusiv cunoștințe specifice despre bolile transmise la oameni;
- cunoștințe, abilități și competențe de medicina preventivă, inclusiv competențe referitoare la anchete și cerificare;
- cunoștințe corespunzătoare despre igiena și despre tehnologia producerii, fabricării și punerii în circulație a produselor alimentare destinate animalelor sau a celor de origine animală destinate consumului uman, inclusiv abilitățile și competențele necesare pentru a înțelege și a explica bunele practici în acest domeniu;
- cunoștințele, abilitățile și competențele necesare pentru utilizarea responsabilă și judicioasă a medicamentelor de uz veterinar pentru tratarea animalelor și pentru asigurarea siguranței în lanțul alimentar și a protecției mediului;

În conformitate cu HG 469/2015 și cu adresa MECS nr. 351/28.07.2015 s-a recurs la adaptarea unitară a planurilor de învățământ la toate facultățile de Medicină Veterinară din România.

III. Competențe dobândite de absolvenți la finalizarea studiilor conform reglementărilor europene

Competențe generale:

C1. Sănătatea animalelor; supravegherea și diagnosticul de laborator veterinar; diagnosticarea, profilaxia și tratarea bolilor / sindroamelor care afectează animalele

C2. Sănătate publică veterinară, inspecția și controlul veterinar de frontieră; supravegherea epidemiologică a efectivelor de animale, depistarea, prevenirea și combaterea bolilor, inclusiv a zoonozelor

C3. Igiena produselor animaliere și de origine animală; avizarea producerii, comercializării și consumului produselor alimentare de origine animală, controlul calității și siguranței producțiilor animaliere, inclusiv prin analiză HACCP

C4. Testarea, înregistrarea și autorizarea producerii, a condiționării și comercializării produselor de uz veterinar și a altor materii care pot influența starea de sănătate a animalelor; comercializarea cu amănuntul și utilizarea produselor biologice, antiparazitare de uz special și medicamentelor de uz veterinar

C5. Asigurarea expertizei și managementului în protecția, bunăstarea, creșterea, îngrijirea, hrănirea, reproducția și producția animalieră, precum și în protecția mediului; controlul igienei furajelor

C6. Efectuarea cercetării științifice și a activităților de formare profesională, instruire continuă, consultanță și audit în domeniile de competență

Abilități cognitive specifice:

Înțelegerea responsabilităților etice și juridice ale medicului veterinar în legătură cu pacienții (animalele), proprietarii, mediul înconjurător, politicile și societatea.

Să înțeleagă contextul economic și emoțional în care operează medicul veterinar.

Să fie capabil să revizuiască și să evalueze literatura și prezentările în mod critic

Să înțeleagă și să aplice principiile de abordare clinică, precum și practicarea medicinei veterinare bazată pe dovezi

Să demonstreze capacitatea de a face față situațiilor de lucru cu informații incomplete, cu situații neprevăzute, și să se adapteze la schimbare

Să demonstreze că își recunoaște limitele personale și profesionale și să știe cum să caute consiliere profesională, asistență și sprijin atunci când este necesar

Să demonstreze capacitate de învățare pe tot parcursul vieții și angajament de învățare și de dezvoltare profesională. Aceasta include înregistrarea și analiza experiențelor profesionale și luarea de măsuri în vederea îmbunătățirii performanțelor și competențelor.

Să ia parte la procesele de auto-evaluare și de evaluare la nivel de grup, în scopul îmbunătățirii performanței

Competențe de profesionale

Pregătirea exactă a înregistrărilor clinice și a rapoartelor de caz, într-o formă satisfăcătoare pentru colegi și ușor de înțeles de către public

Să obțină o anamneză corectă și relevantă a animalului sau a grupului de animale și a mediului înconjurător

Să manipuleze și să conționeze pacienții în condiții de siguranță și cu respect față de animal, și să instruiască alte persoane pentru a ajuta medicul veterinar în efectuarea acestor tehnici

Efectuarea unui examen clinic complet și demonstrarea capacității de luare a deciziilor clinice

Să elaboreze planuri de tratament adecvate și să administreze un tratament în interesul pacienților și în concordanță cu resursele disponibile

Să asiste toate speciile în caz de urgență și de prim ajutor

Să evalueze starea fizică, bunăstarea și statusul nutrițional al unui animal sau grup de animale și să informeze clientul cu privire la principiile de creștere și de hrănire

Să colecteze, să conserve și să transporte probele, să aleagă testele de diagnostic adecvate, să interpreteze și să înțeleagă limitele rezultatelor testului

Să înțeleagă contribuția pe care tehnicile imagistice și alte tehnici de diagnostic pot contribui la stabilirea diagnosticului. Să folosească echipament imagistic de bază și să poată să examineze eficient și corect, în funcție de caz, în conformitate cu bunele practici de sănătate și siguranță și reglementările în vigoare.

Să recunoască semnele ce conduc la suspicionarea unor posibile boli cu declarare obligatorie, raportabile și zoonotice și de asemenea ale abuzului și să ia măsuri corespunzătoare, inclusiv notificarea autorităților competente

Să acceseze sursele adecvate de date privind medicamentele autorizate

Să poată prescrie și să elibereze medicamente în mod corect și responsabil, în conformitate cu legislația și cele mai recente recomandări

Să raporteze reacțiile adverse suspectate prin căile adecvate

Să aplice principiile de biosecuritate în mod corect

Să efectueze corect procedurile aseptice.

Să efectueze în condiții de siguranță sedarea și anestezia generală și locală; să implementeze tehnici de conținere chimică

Să evalueze și gestioneze durerea

Să poată recunoaște când este oportună eutanasia și să o efectueze fără a provoca suferință animalului, folosind o metodă adecvată, cu sensibilitate/compasiune față de proprietari și alte persoane, ținând seama de siguranța celor prezenți și să ofere consultanță pentru îndepărtarea cadavrului

Să efectueze necropsii, să înregistreze observațiile, să preleveze probe de țesuturi, să le depoziteze și transporte

Să efectueze inspecția ante-mortem a animalelor din lanțul alimentar inclusiv să acorde atenție aspectelor referitoare la bunăstare; să identifice în mod corect condițiile care afectează calitatea și siguranța produselor de origine animală, să excludă animalele a căror stare face ca produsele lor să nu fie adecvate pentru lanțul alimentar

Să facă inspecție a produselor alimentare și a furajelor, inclusiv inspecție post mortem la animale destinate producției de alimente și inspecții în domeniul tehnologiei alimentare

Să consilieze și să pună în aplicare, programe de prevenire și eradicare adecvate pentru fiecare specie și în concordanță cu standardele acceptate de sănătate animală, bunăstare și sănătate publică.

Competențe de transversale:

Să demonstreze cunoașterea organizării, managementului și legislației legate de o afacere veterinară și drepturile angajaților.

Să promoveze, monitorizeze și să mențină sănătatea și siguranța în mediul veterinar:

să demonstreze cunoașterea sistemelor de asigurare a calității, să aplice principiile de gestionare a riscurilor în activitatea lor

Să comunice eficient cu clienții, publicul, colegi de aceeași profesie și autoritățile veterinare, folosind un limbaj adecvat pentru publicul vizat și să respecte în totalitate confidențialitatea și viața privată

Să muncească eficient, ca membru al unei echipe multidisciplinare în furnizarea de servicii

Utilizarea capacităților profesionale pentru a contribui la progresul cunoașterii veterinare și a conceptului „o singură medicină”, pentru a îmbunătăți sănătatea și bunăstarea animalelor, calitatea îngrijirii animalelor și sănătatea publică veterinară

Să comunice în mod clar și să colaboreze cu laboratoarele de referință și cu serviciile de diagnostic, inclusiv prin furnizarea unei anamneze adecvate.

IV. Finalizarea programului de studiu

Examenul de finalizare a studiilor pentru programul de studii MEDICINĂ VETERINARĂ constă în susținerea a două probe: Prima probă – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (1a. probă scrisă - Bazele patologiei și terapiei veterinare și 1b. probă practică) și a doua probă – Susținerea lucrării de licență.

Ocupații posibile (ANC)

Medic veterinar (225002)

Epizootolog (225001)

Cercetător în medicina veterinară (225004)

Ocupații posibile: medic veterinar**Incluse în COR**

225004 - Cercetător în medicină veterinară

225005 - Asistent de cercetare în medicină veterinară

225003 - Medic veterinar - oncologie comparată

231001 - Asistent universitar

231002 - Conferențiar universitar

231003 - Lector universitar

231005 - Profesor universitar

231006 - Expert centru de perfecționare

132449 – Manager farmacie

214131 - Analist calitate

214535 - Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare

214130 - Auditor în domeniul calității

325714 - Auditor în domeniul siguranței alimentare

214533 - Cercetător în controlul calității produselor alimentare

242213 - Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene

214951 - Expert tehnic extrajudiciar

335105 - Expert/ inspector vamal

233002 - Profesor în învățământul gimnazial

233001 - Profesor în învățământul liceal, postliceal

Debușeele pe piața muncii: agent de vânzări medicamente, agent de vânzări echipamente medicale, manager unitate zootehnică, manager unitate din industria alimentară, dresor de animale.