

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL NAȚIONAL DE BACALAUREAT – 2009
Profilul: RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Calificarea profesională: -TEHNICIAN VETERINAR ANIMALE DE COMPANIE
Varianta 2

1. Statutul programei

În conformitate cu prevederile legii învățământului nr.84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul examenului național de bacalaureat **proba E – probă scrisă pentru filiera tehnologică** reprezintă o probă, la alegere, din aria curriculară „Tehnologii”, în funcție de specializarea aleasă de elev.

Programa are, în cadrul examenului de bacalaureat – 2008, statutul de **programă opțională** pentru calificarea profesională: **Tehnician veterinar animale de companie**—ruta directă de profesionalizare, absolventul având posibilitatea de a opta pentru una din cele două variante de programe (varianta 1 sau varianta 2).

Programa este elaborată în conformitate cu curriculumul școlar, având la bază Standardul de pregătire profesională (SPP), pentru calificarea de nivel 3 menționată și vizează evaluarea performanțelor elevilor, axată pe demonstrarea competențelor cheie și a competențelor tehnice generale și specializate din cadrul următoarelor unități de competență:

a) Unități de competențe cheie:

1. Comunicare
2. Gândirea critică și rezolvarea de probleme
3. Procesarea datelor numerice

b) Unități de competențe tehnice generale:

1. Managementul calității în domeniul sanitar veterinar

c) Unități de competențe tehnice specializate

1. Anatomia și fiziologia animalelor de companie

Conținuturile tematice sunt selectate pe baza condițiilor de aplicabilitate și a criteriilor de performanță din SPP, astfel încât evaluarea finală a competențelor să se realizeze în concordanță cu precizările incluse în SPP.

2. Tabelul de corelare a competențelor de evaluat și a conținuturilor aferente acestora

Unități de competențe	Competențe de evaluat	Conținuturi tematice (in vederea explicitării/detalierii competențelor)
Managementul calității în domeniul sanitar veterinar	Identifică cerințele managementului calității produselor și serviciilor	<p>Cerințele managementului calității produselor și serviciilor</p> <p>- Managementul calității: concept</p> <p>Etape :</p> <ul style="list-style-type: none"> - spirala calității: planificare, implementare, evaluare, feedback, schimbare. <p>Indicatori :</p> <ul style="list-style-type: none"> -calitativi și cantitativi -de producție -de organizare -asociați evaluării <p>Factori :</p> <ul style="list-style-type: none"> -de realizare: diagrama Ishikawa -de îmbunătățire: nivelul calitativ al produselor, ritmicitatea proceselor de producție, standardele și documentele tehnice, aspectele psihosociologice și de interesare materială <p>Documente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - acte normative ce reglementează calitatea și aspecte ale calității produselor (ordonanțe, Hotărâri de Guvern); - documente care prescriu calitatea produselor (standarde); - documente care dovedesc calitatea: - certificate de calitate, - de garanție, - buletine de analiză. - Fișe de control - histograme;
	Asigură îmbunătățirea continuă a calității	<p>Îmbunătățirea continuă a calității</p> <p>Managementul calității totale-TQM:</p> <ul style="list-style-type: none"> -direcțiile TQM: satisfacția clientului, satisfacția organizației, interesul general al societății -funcțiile TQM: planificarea, organizarea, conducerea, controlul, asigurarea, -îmbunătățirea calității -principiile TQM: orientarea spre client, internalizarea relației client-furnizor,

		calitatea pe primul plan, „zero defecte” și îmbunătățirea continuă, viziune sistematică, argumentare cu date
Anatomia și fiziologia animalelor de companie	Describe elementele de bază din histologie	Structura și funcționarea celulei animale Structura celulei: membrană, citoplasmă, nucleu, organite Funcțiile celulei: mișcare, transport, metabolism, excitabilitate, diferențiere, adaptare, înmulțire Tipuri și funcții ale țesuturilor: epiteliale, conjunctive, musculare, nervos, sanguin
	Recunoaște oasele, articulațiile și mușchii organismului animal	Forma și structura oaselor Oase: lungi, late, scurte, țesut osos, compact și spongios Componentele scheletului animal Oasele capului, oasele trunchiului, oasele membrelor Articulații: - clasificare: fixe, mobile, semimobile - funcții: rotație, abducție, adducție, extensie, flexie
	Delimitează topografic segmentele aparatelor organismului animal	Aparatele organismului animal: digestiv, respirator, urinar Descrierea componentelor (caracteristici, pe componente) fiecărui aparat: - digestiv: cavitatea bucală, faringe, esofag, prestomac, stomac, intestin subțire, intestin gros, glandele anexe, aparat digestiv la păsări - respirator: cavități nazale, faringe, laringe, trahee, pulmon, aparatul respirator la păsări; - urinar: rinichi, uretere, vezica urinară, uretra, aparatul urinar la păsări;

Bibliografie

- Anatomia și fiziologia animalelor – D.Cotofan / Ed Ceres, 1984
- Igiena animalelor domestice – Ciubotaru, Lozinca / Ed Ceres 1989
- Agricultură – Patape, Moisiu, Scriosteanu, Ilie, Zanfir / Ed Oscar Print, 2000
- Marketing agroalimentar, teorie și practică – A.Chiran, E.Gandu, A.Banu, E.Ciobotaru / Ed.PIM, Iasi, 2003
- Managementul exploatațiilor agricole (ed.a II-a, Revazută și adăugită) - I.Alecu / Ed.CERES, București, 2001
- Marketing turistic, manual pentru clasa a XI-a – E.Merce, C.Dinca, P.Dragomir, M.Jipa, L.Svilengaten, D. Neagu, V.Popa, C.Rotariu, F.Spalatelu, L.Serban, S.Verdes / Ed.OSCAR PRINT, București, 2003
- Igiena și alimentația animalelor domestice, autor Lozinca D, Ciubotaru L./ Ed.Tehnică agricolă București, 1992

- Biotehnologia transferului de embrioni la vaca / Ed. Waddpress Timisoara 2004, Colectia revistei ferma
- Bazele zootehniei - autor Al.Campeanu / Editura Ceres Bucuresti
- Anatomia comparată și topografică a animalelor domestice, autori- E. Paștea, Gh. Constantinescu, E. Mureșianu, V. Coțofan, E.D.P.Buc. 1978
- Anatomia și fiziologia animalelor domestice autor V.Șt. Gavrilă, E.D.P.Buc. 1964
- Anatomia și fiziologia animalelor domestice autor V. Coțofan, Ed. CERES 1989
- Studiul materialelor & construcțiilor autori A. Țibrea, I.Szocs, A. Mândrilă, C. Socol, Ed. Economică preuniversitară 2000
- Construcții zootehnice și desen tehnic- îndrumător de lucrări practice autorii- I. Ștef, I. Roșu, U.A.S.M.V. Buc. 2000
- Construcții în zona rurală montană lucrare realizată în cadrul proiectului „Sprijinirea serviciilor în agricultură,, autor Chirileanu Țuțu, C.E.F.D.E.C. Vatra Dornei
- *Anatomia și fiziologia animalelor domestice* - V. Coțofan / Ed. Ceres, 1989
- *Anatomia comparată și topografică* - E. Paștea. Gh. Constantinescu, E. Mureșianu, V. Coțofan / Ed. Didactică și Pedagogică, 1978
- Managementul calității - Marieta Olaru / Editura Economică 2000
- Studiul calității produselor și serviciilor - Tănțica Petre / Editura Niculescu 2004
- Managementul calității - Nicolae Drăgulescu ; Cristian Niculescu / Editura Niculescu 2004