

DOMENIUL: AGRICULTURĂ

Calificările profesionale:

Tehnician veterinar – clasa a XI-a, ruta directă

FAZA NAȚIONALĂ

Modulul I: ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA ANIMALELOR DOMESTICE

Lista de competente relevante pentru modul:

14.2. *Recunoaște oasele, articulațiile și mușchii organismului animal.*

14.3. *Delimitează topografic segmentele aparatelor organismului animal: aparatul digestiv și aparatul respirator.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Grupele de mușchi (trunchi, gât);
2. Oasele membrelor la ecvine;
3. Aparatul digestiv la ruminante;
4. Componentele aparatului respirator pe grupe de animale.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Recunoașterea oaselor la ecvine;
2. Recunoașterea grupelor de mușchi la bovine și suine;
3. Examinarea cavității bucale și faringe la ovine;
4. Examinarea aparatului respirator la păsări.

MODULUL II: FARMACOLOGIE

Lista de competente relevante pentru modul:

16.1. *Identifica formele și preparatele medicamentoase.*

16.3. *Describe principalele grupe de medicamente, numai penicilina și tetraciclina.*

16.4. *Utilizarea medicamentelor.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Formele solide: caracteristicile și utilizările lor;
2. Căile de administrare a penicilinei;
3. Difuziunea tetracilinei în organism ;
4. Administrarea medicamentelor injectabile.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Recunoașteți formele preparatelor medicamentoase;
2. Modul de administrare a penicilinei și tetracilinei;
3. Administrarea medicamentelor purgative;
4. Manoperele folosite în utilizarea medicamentelor rehidratante.

Modulul VIII: PATOLOGIA MEDICALĂ

Lista de competente relevante pentru modul:

18.1. *Identifică bolile interne: Bolile aparatului digestiv: indigestia gazoasă acută, indigestia spumoasă, indigestia prin supraîncărcare, acidoza ruminală, alcaloza ruminală, parezia cronică a prestomacelor, reticulita și reticulo-peritonita traumatică, enteritele, sindromul de colici.*

18.2. *Describe etiopatogeneza bolilor interne ale aparatului digestiv.*

18.3. *Analizează și interpretează semnele clinice în principalele boli ale aparatului digestiv.*

18.4. *Caracterizează tabloul lezional la principalele boli ale aparatului digestiv.*

18.5. *Analizează și interpretează elementele de diagnostic la bolile aparatului digestiv.*

18.6. *Tratează animalele bolnave și asigură măsurile de prevenire a bolilor aparatului digestiv.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Indigestia gazoasă (etiologie, simptomatologie și patogeneză);
2. Reticulo-peritonita traumatică la bovine ;
3. Semnele clinice în sindromul de colică la ecvine ;
4. Diagnosticul diferențiat al indigestiei prin supraîncărcare;
5. Profilaxia acidozei și alcalozei la rumegătoare.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Simptomatologia indigestiilor la bovine;
2. Principalele semne clinice la bolile interne ale aparatului digestiv;
3. Semnele clinice în reticulita la rumegătoare;
4. Tehnicile urgente de intervenție în meteorism;

FAZA JUDEȚEANĂ

Modulul I: ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA ANIMALELOR DOMESTICE

Lista de competente relevante pentru modul:

14.2. *Recunoaște oasele, articulațiile și mușchii organismului animal.*

14.3. *Delimitează topografic segmentele aparatelor organismului animal: aparatul digestiv și aparatul respirator.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Grupele de mușchi (trunchi,gât);
2. Oasele membrelor la ecvine;
3. Aparatul digestiv la rumegătoare;
4. Componentele aparatului respirator pe grupe de animale.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Recunoașterea oaselor la ecvine;
2. Recunoașterea grupelor de mușchi la bovine și suine;
3. Examinarea cavității bucale și faringe la ovine;
4. Examinarea aparatului respirator la păsări.

Modulul II: FARMACOLOGIE

Lista de competente relevante pentru modul:

16.1. *Identifică formele și preparatele medicamentoase.*

16.3. *Describe principalele grupe de medicamente, numai penicilina și tetraciclina.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Formele solide: caracteristicile și utilizările lor ;
2. Căile de administrare a penicilinei;
3. Difuziunea tetraciclinei în organism;
4. Administrarea medicamentelor injectabile.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Recunoașteți formele preparatelor medicamentoase;
2. Modul de administrare a penicilinei și tetraciclinei;
3. Administrarea medicamentelor purgative;
4. Manoperele folosite în utilizarea medicamentelor rehidratante.

Modulul VIII: PATOLOGIA MEDICALĂ

Lista de competente relevante pentru modul:

18.1: Identifică bolile interne: Bolile aparatului digestiv: indigestia gazoasă acută, indigestia spumoasă, indigestia prin supraîncărcare, acidoza ruminală, alcaloza ruminală, parezia cronică a prestomacelor, reticulita și reticulo-peritonita traumatică, enteritele, sindromul de colici.

18.2: Descrie etiopatogeneza bolilor interne ale aparatului digestiv.

18.3: Analizează și interpretează semnele clinice în principalele boli ale aparatului digestiv.

18.4: Caracterizează tabloul lezional la principalele boli ale aparatului digestiv.

18.5: Analizează și interpretează elementele de diagnostic la bolile aparatului digestiv.

18.6: Tratează animalele bolnave și asigură măsurile de prevenire a bolilor aparatului digestiv.

I. PROBA SCRISĂ

1. Indigestia gazoasă (etiologie, simptomatologie și patogeneza);
2. Reticulo-peritonita traumatică la bovine;
3. Semnele clinice în sindromul de colică la ecvine;
4. Diagnosticul diferențiat al indigestiei prin supraîncărcare;
5. Profilaxia acidozei și alcalozei la rumegătoare.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Simptomatologia indigestiilor la bovine;
2. Principalele semne clinice la bolile interne ale aparatului digestiv;
3. Semnele clinice în reticulita la rumegătoare;
4. Tehnicile urgente de intervenție în meteorism.

BIBLIOGRAFIE

1. Cotofan, V., Anatomia și Fiziologia Animalelor, Editura Ceres, București, 1988
2. Lungu, T., și colab, Patologie Veterinară și Controlul Sanitar Veterinar al Alimentelor, Editura Ceres, București, 1989
3. Moisiu, M., și colab, Îndrumător de Lucrări Practice pentru Meseria Veterinar, Editura Ceres, București, 1993

DOMENIUL: AGRICULTURĂ

Calificările profesionale:

Tehnician veterinar – clasa a XII-a, ruta directă

FAZA NAȚIONALĂ ȘI JUDEȚEANĂ

Modulul I: PATOLOGIA CHIRURGICALĂ

Lista de competente relevante pentru modul:

20.1. *Utilizează instrumentarul și materialele chirurgicale.*

20.2. *Incizii și suturi.*

20.4. *Identifica infecțiile chirurgicale, leziunile traumatice și arsurile.*

I. PROBA SCRISĂ

1. Utilizarea instrumentelor pentru incizii și suturi;
2. Materiale folosite în pregătirea câmpului operator;
3. Tipurile și formele inciziilor folosite în abcese, tumori;
4. Tipurile de arsuri.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Identificarea instrumentelor folosite în operațiile sângeroase;
2. Recunoașterea materialelor utilizate în sutură;
3. Identificarea gradelor de arsuri pe o plagă;
4. Principalele semne într-o infecție subcutanată.

Modulul VI: PATOLOGIA INFECȚIOASĂ

Lista de competente relevante pentru modul:

22.1. *Cu referire numai la bolile: Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.*

22.2. *Describe etiopatogeneza în bolile infecțioase:*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.

22.3. *Analizează și interpretează caracterele epizootologice în bolile infecțioase*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.

22.4. *Describe manifestările clinice și modificările anatomopatologice în bolile infecțioase*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.

22.5. *Efectuează lucrări pentru stabilirea diagnosticului în bolile infecțioase*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.

22.6. *Tratează animalele din focarul de boala din bolile infecțioase*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloza și Colibaciloza nou născuților.

22.7. *Supraveghează aplicarea măsurilor de profilaxie și combatere în bolile infecțioase*

Antrax, Tuberculoza, Bruceloza, Pasteureloza, Salomoneloză și Colibaciloza nou născuților, Necrobaciloza, Tetanosul, Botulismul, Leptospiroza, Listerioza, Febra, Aftoasa, Variola, Turbarea, Aujeszky, Influențele, Febra Q.

I. PROBA SCRISĂ

1. Simptomatologia la Antrax la diverse grupe de animale;
2. Modificări anatomo-patologice în Tuberculoza la bovine;
3. Etiopatogeneza la bruceloza la ovine;
4. Colibaciloza nou-născuților;
5. Tratatamentul în salmoneloza.

II. PROBĂ PRACTICĂ

1. Diagnosticul Antrax pe un cadavru;
2. Diagnosticul în Tuberculoza la bovine;

3. Diagnosticul în bruceloza la ovine;
4. Diagnosticul în colibaciloza nou – născuților;
5. Diagnosticul în salmoneloza .

Bibliografie

1. Cotofan, V., Anatomia și Fiziologia Animalelor, Editura Ceres, București, 1988
2. Lungu, T., și colab, Patologie Veterinară și Controlul Sanitar Veterinar al Alimentelor, Editura Ceres, București, 1989
3. Moisiu, M., și colab, Îndrumător de Lucrări Practice pentru Meseria Veterinar, Editura Ceres, București, 1993
4. Răpunțean, Gh., Moisiu, M., Bolile Infecțioase ale animalelor, Editura Ceres, București, 1997