



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN  
BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ  
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA  
Tel.: ++ 4021 318 0469; Fax: ++ 40 21 318 0498  
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro



DEPARTAMENT: ȘTIINȚE PRECLINICE

DISCIPLINĂ: FARMACOLOGIE

Cadru didactic titular curs: Prof. univ. Dr. Maria Crivineanu

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

1. Medicația antiparazitară (Cap. 7, succap. 7.2 și 7.3, pag. 183 – 221) – 38 pagini.
2. Medicația aparatului digestiv (Cap. 11, pag. 335 – 370) – 36 pagini;
3. Medicația hormonală (Cap. 15, pag. 411 – 439) – 29 pagini;

**Total – 103 pagini**

**Bibliografie:**

**Crivineanu Maria, Nicorescu Valentin – Bazele farmacologiei veterinare. Ed. Printech, București, 2012.**

**CHESTIONAR**

**150 întrebări cu câte cinci variantele de răspuns corespunzătoare  
(dintre cele cinci variante de răspuns doar una este corectă)**

Timpul de înjumătățire al prostaglandinelor naturale:

- A. Este de 1-3 zile
- B. Este de 1-3 săptămâni
- C. Este identic cu cel al prostaglandinelor sintetice
- D. Este mai lung decât cel al prostaglandinelor sintetice
- E. Este extrem de scurt (1-3 minute)

Gonadotrofina serică (PMSG) are o acțiune similară:

- A. FSH
- B. HCG
- C. LTH
- D. TSH
- E. ACTH

Despre gonadotrofina corionică nu este corectă următoarea afirmație:

- A. Posedă proprietăți luteinizante
- B. Locul secreției este reprezentat de citrofoblastul embrionar
- C. Are acțiune asemănătoare FSH-ului

- D. Stimulează celulele Leydig pentru producerea de testosteron
- E. Se dozează în unități internaționale

Gonadotrofina corionică se utilizează în următoarele afecțiuni, cu o excepție:

- A. Chiști foliculari, nimfomanie
- B. Agalaxie
- C. Călduri liniștite, prelungite
- D. Endometrite
- E. Călduri repetate

Preparate comerciale cu combinații ale gonadotrofinei serice cu gonadotrofină corionică sunt:

- A. Gestafortin
- B. Suidan
- C. Cystorelin
- D. Enzaprost
- E. PG 600

La oaie, pentru sincronizarea căldurilor, se utilizează produsele:

- A. Estradiol
- B. Fertagyl
- C. Crestar
- D. Guanidil Pituit
- E. Bureți de Chrono-gest

Hormonii estrogeni prezintă următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:

- A. La cățea se administrează pentru stimularea nidației
- B. În endometrite, în asociere cu antibiotice
- C. La câine și cotoi se tratează libidoul exagerat
- D. Se administrează în călduri liniștite
- E. La scroafe se obține castrarea hormonală

Indicațiile terapeutice ale hormonilor gestageni sunt următoarele, cu o singură excepție:

- A. Evitarea avortului în urma unor intervenții traumatizante la femelele gestante
- B. Iminență de avort la vacă, iapă
- C. Pentru stimularea și menținerea căldurilor la cățele
- D. Pentru inducerea căldurilor la oaie în extrasezon
- E. Pentru evitarea mortalității embrionare la vacă, iapă, scroafă și cățea

Preparatul comercial Covinan ce conține 100 mg/ml proligeston, se folosește la carnivore pentru:

- A. Inducerea estrului
- B. În pseudogestație
- C. Stimularea secreției lactate
- D. În călduri liniștite
- E. În iminență de avort

Este corectă următoarea indicație terapeutică a PgF2alfa:

- A. Pentru sincronizarea căldurilor la iapă, vacă și oaie
- B. Pentru sincronizarea căldurilor la scroafe
- C. Pentru a evita avortul la pisică

- D. Este indicată la vacă cu distocie
- E. Pentru menținerea gestației la cățea

Estrogenii sintetici prezintă următoarea caracteristică:

- A. Au efect mai slab decât cei naturali
- B. Au efect mai puternic decât cei naturali
- C. Sunt metabolizați rapid de către ficat
- D. Nu se administrează pe cale orală
- E. Se elimină rapid din organism

Gonadotrofina serică administrată la monotocice produce:

- A. Avort
- B. Poliovulație
- C. Castrare hormonală
- D. Declanșarea fătării
- E. Întreruperea căldurilor

Despre ocitocină nu este corectă următoarea precizare:

- A. Se utilizează în prolaps uterin
- B. Se utilizează în retenția laptelui, asociată cu PgF2alfa
- C. Nu se utilizează în hemoragii uterine post-partum
- D. În primele 10-12 zile după montă produce avort
- E. Se utilizează în ovoretenție la galinacee și palmipede

Cystorelin este un preparat comercial care conține:

- A. Gonadotrofina corionică
- B. Gonadorelină
- C. Gonadotrofină serică
- D. Prostaglandine
- E. Ocitocină

Pilkan 5 este un preparat care prezintă următoarele acțiuni, cu o excepție:

- A. Anticoncepțională
- B. Antiestrogenică
- C. Antiovulatorie
- D. Stimulantă gonadotropă
- E. Similară progesteronului

Efectul anabolic al androgenilor naturali provine din potențarea efectului următorilor hormoni:

- A. STH
- B. Tiroxină
- C. Insulină
- D. Estrogeni
- E. STH, tiroxină, insulină

Efectul ocitocinei depinde de:

- A. Modul de obținere
- B. Rasă
- C. Vârstă

- D. Specie
- E. Calea de administrare

Eliberarea ocitocinei este stimulată de următoarele, cu o excepție:

- A. Hormoni estrogeni
- B. Progesteron
- C. Reflexul de muls
- D. Reflexul de supt
- E. Apropierea fătării

Hidrocortizonul acetat (suspensie apoasă 2,5%) se administrează intramuscular la animalele mici, în doză de:

- A. 5-10 mg
- B. 10-20 mg
- C. 25-50 mg
- D. 50-75 mg
- E. 150 mg

Bureții vaginali comercializați sub denumirea de Chrono-Gest au în compoziția lor:

- A. Gonadotrofină corionică
- B. Prostaglandine
- C. Gestageni sintetici
- D. Hormoni estrogeni
- E. Gonadotrofină serică

Gonadorelina prezintă următoarele caracteristici și indicații terapeutice, cu o excepție:

- A. Reduce frecvența apariției chiștilor ovarieni
- B. Induce ovulația la iepuroaice
- C. Determină sincronizarea căldurilor la oaie
- D. Reduce intervalul dintre parturiție și următoarea însămânțare artificială
- E. Este un decapeptid sintetic

Folligon, fiole a 1000 U.I. pulbere liofilizată, este un preparat ce conține:

- A. Gonadotrofină serică
- B. Gonadotrofină corionică
- C. Foliculină
- D. Cloprostenol
- E. Progesteron

Estrogenii naturali se recomandă ori de câte ori se constată o insuficiență hormonală, având următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:

- A. Pentru intensificarea căldurilor la femele
- B. În inactivitate ovariană
- C. În corp galben persistent pentru provocarea luteolizei
- D. În endometrite se asociază terapiei cu antibiotice
- E. Pentru a reduce frecvența apariției chiștilor ovarieni

Momentul optim pentru administrarea la vacă a gonadotrofinei serice este:

- A. A 16-17-a zi a ciclului sexual

- B. În primele zile după fătare
- C. În ultima perioadă a gestației
- D. În prima perioadă a gestației
- E. Cu câteva zile înainte de fătare

Testosteronul se recomandă în medicina veterinară în următoarele situații:

- A. La masculi cu hipogonadism
- B. La masculi cu oligospermie
- C. În adenom de prostată
- D. În caz de cancer
- E. La tăurași și mânji în criptorhidie

Efectul ocitocinei depinde de perioada de gestație și calea de administrare. În acest sens, următoarele precizări sunt adevărate, cu o excepție:

- A. În apropierea fătării efectul este intens
- B. În timpul gestației ocitocina are un efect slab
- C. După fătare, în primele 2 ore, acțiunea ocitocinei scade
- D. După 3-4 zile de la fătare uterul răspunde slab la ocitocină
- E. Cel mai bun efect se obține după administrarea intramusculară

Preparatul Crestar soluție injectabilă și implant se utilizează pentru controlul estrului la bovine și are în compoziție:

- A. Prostaglandine
- B. Hormoni estrogeni
- C. Gonadotrofină serică
- D. Hormoni androgeni
- E. Gonadotrofină corionică

Ocitocina poate fi administrată intramural în prolaps uterin pentru a reduce volumul organului, în doză de:

- A. 1-2 ml
- B. 5 ml
- C. 0.5-1 ml
- D. 20 ml
- E. 10 ml

Imodium este un preparat care are următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Conține loperamidă hidrocloridă
- B. Are mecanism opioid puternic
- C. Este indicat în diareea acută
- D. Este indicat în constipație
- E. Este indicat în diareea cronică

Rădăcina de păpădie conține:

- A. Gentiopirină
- B. Amarogentină
- C. Meniantozină
- D. Eritrocentaurină
- E. Taraxacină

Centaurium umbellatum (fam. Gentianaceae) este o plantă cu efect:

- A. Digestiv amar
- B. Digestiv aromatic
- C. Digestiv salin
- D. Purgativ
- E. Stiptic

Fructele de chimion, fenicul și anason sunt droguri vegetale cu efect:

- A. Digestiv amar
- B. Digestiv aromatic
- C. Digestiv salin
- D. Vomitiv
- E. Antivomitiv

Despre bicarbonatul de sodiu sunt corecte următoarele precizări, cu o excepție:

- A. Are efect antiacid gastric, în gastrite hiperacide
- B. Are efect antiacid sistemic în acidoze metabolice
- C. Se utilizează în gastrite hipoacide
- D. Produce alcalinizarea secrețiilor mucoaselor
- E. Este expectorant și fluidifiant al secrețiilor bronșice

Despre sarea de Karlsbad nu este corectă următoarea afirmație:

- A. Are efect digestiv
- B. Are efecte expectorante și diuretice
- C. Îmbunătățește funcțiile secreto-motorii gastrice și intestinale
- D. Reduce absorbția intestinală
- E. Are și efecte coleretice

Despre Digestim sunt corecte următoarele precizări, cu o excepție:

- A. Acționează asupra mucoaselor prestomacelor
- B. Duce la intensificarea sau reluarea mișcărilor compartimentelor gastrice
- C. Nu este indicat în indigestii prin supraîncărcare sau în împăstarea foiosului
- D. La bovinele adulte se administrează pe cale orală în doze de 25-50 ml/litru de apă, de 2-3 ori/zi
- E. Este indicat în atonii cronice ale prestomacelor și în dispepsii hiposecretorii

Rizomul de veratru este conținut de următorul preparat:

- A. Tympasol
- B. Prodigestan
- C. Rumdigestin
- D. Timpany
- E. Ruminatorio H

Vomitiv central la pisică este:

- A. Sulfatul de cupru
- B. Apa sărată caldă
- C. Xilazina
- D. Uleiul de ricin

E. Metoclopramid

Ca vomitiv periferic se poate utiliza:

- A. Pilocarpina
- B. Papaverina
- C. Apomorfina
- D. Sulfatul de cupru
- E. Xilazina

Despre uleiul de ricin nu este corectă următoarea precizare:

- A. Acționează la nivelul baroreceptorilor intestinali
- B. La câine, efectul este mai slab
- C. Nu conține toxalbumina ricină
- D. După administrare, fecalele au o consistență făinoasă
- E. La om și la animalele mici efectul apare în 2-16 ore

Ca activatori ai secrețiilor și motilității digestive, se utilizează:

- A. Substanțe antiacide
- B. Substanțe antivomitice
- C. Substanțe digestive
- D. Substanțe vomitive
- E. Substanțe digestive și vomitive

Specia la care uleiul de ricin are un efect mai slab datorită activității reduse a enzimei lipaza pancreatică, este:

- A. Porc
- B. Oaie
- C. Pisică
- D. Cal
- E. Câine

Din grupa purgativelor cu acțiune asupra baroreceptorilor intestinali face parte:

- A. Fenolftaleina
- B. Derivații antrachinonici
- C. Uleiul de ricin
- D. Glicerina
- E. Sulfatul de magneziu

Ca moderatori ai secrețiilor și motilității digestive se utilizează următoarele substanțe, cu o excepție:

- A. Antidiareice
- B. Antivomitice
- C. Spasmolitice
- D. Antiacide
- E. Purgative

Din grupa purgativelor cu acțiune asupra chemoreceptorilor intestinali face parte:

- A. Uleiul de parafină
- B. Sulfatul de magneziu

- C. Pilocarpina
- D. Uleiul de ricin
- E. Glicerina

Din grupa digestivelor amare fac parte:

- A. Codița șoricelului, anasonul
- B. Pelinul, ienuperul
- C. Rădăcinile de păpădie și gențiană
- D. Sarea amară
- E. Sarea de Karlsbad, sarea lui Glauber

În dispepsii datorate unui exces alimentar precum și în caz de intoleranță la grăsimi, este indicat unul din următoarele preparate:

- A. Digestim
- B. Rumdigestin
- C. Mezym
- D. Tympasol
- E. Glicerina

Din categoria purgativelor care declanșează reflexul de evacuare face parte:

- A. Uleiul de parafină
- B. Uleiul de ricin
- C. Sulfatul de magneziu
- D. Glicerina
- E. Pilocarpina

Digestivele aromatice conțin:

- A. Uleiuri eterice
- B. Principii amare
- C. Clorură de sodiu
- D. Bicarbonat de sodiu
- E. Uleiuri eterice și principii amare

Bicarbonatul de sodiu se utilizează pentru următoarele acțiuni, cu o excepție:

- A. Alcalinizant sistemic
- B. Antiacid gastric
- C. Digestiv
- D. Expectorant și fluidifiant al secrețiilor bronșice
- E. Vomitiv

Sulfatul de sodiu în doze mici este:

- A. Digestiv
- B. Purgativ
- C. Expectorant
- D. Fluidifiant al secrețiilor bronșice
- E. Vomitiv

Preparate comerciale cu rol de înlocuitori ai secrețiilor digestive sunt:

- A. Digestim



- B. Rumdigestin
- C. Loperamid
- D. Metoclopramid
- E. Digestal

Pepsina se obține din mucoasa stomacală proaspătă de:

- A. Cabaline
- B. Porcine
- C. Ovine
- D. Leporide
- E. Canide

În atonia rumenală se utilizează următoarele preparate, cu o excepție:

- A. Pilocarpină
- B. Rumdigestin
- C. Digestim
- D. Ruminol
- E. Tympasol

Medicația atoniei rumenale are următoarele efecte, cu o excepție:

- A. Intensifică contracțiile prestomacelor
- B. Are efect vomitiv la monogastrice
- C. Intensifică secrețiile prestomacelor
- D. Stimulează contracțiile și secrețiile prestomacelor
- E. Are efect antivomitiv la monogastrice

Pentru normalizarea microflorei și microfaunei rumenale se utilizează preparatele:

- A. Rumdigestin
- B. Ruminol
- C. Ruminatorio H
- D. Tympasol
- E. Digestal

Preparatul Spasmium se utilizează în următoarele situații, cu o excepție:

- A. Spasme gastro-intestinale
- B. Obstrucții esofagiene
- C. Diaree
- D. Vomă
- E. Atonie digestivă

Din grupa purgativelor cu acțiune la nivelul intestinului subțire, fac parte:

- A. Uleiul de ricin
- B. Scoarța de crușin
- C. Rizomul și rădăcina de revent
- D. Aloe
- E. Fructele de verigariu

Derivații antrachinonici sunt substanțe:

- A. Purgative care declanșează reflexul de evacuare

- B. Laxative uleioase
- C. Purgative cu acțiune asupra chemoreceptorilor intestinali
- D. Purgative cu acțiune asupra intestinului subțire
- E. Purgative cu acțiune asupra baroreceptorilor intestinali

Silimarina, produs farmaceutic ce se obține din planta numită armurar, are efect:

- A. Colagog
- B. Coleretic
- C. Lipotrop și hepatoprotector
- D. Antispastic
- E. Antiseptic biliar

Sarea lui Glauber nu se administrează ca purgativ la următoarele specii, acestea fiind sensibile la sodiu:

- A. Rumegătoare mari
- B. Porcine
- C. Câine
- D. Cabaline
- E. Rumegătoare mici

Purgative osmotice sunt:

- A. Glicerina
- B. Sulfatul de magneziu
- C. Uleiul de parafină
- D. Scoarță de crușin
- E. Uleiul de ricin

Ca purgative speciale se utilizează substanțele:

- A. Parasimpaticomimetice
- B. Parasimpaticolitice
- C. Simpaticomimetice
- D. Simpaticolitice
- E. Antihistaminice

Efectele substanțelor parasimpaticomimetice la nivelul tubului digestiv, utilizate în terapeutică, sunt:

- A. Antidiareic
- B. Purgativ
- C. Spasmolitic
- D. Antivomitiv
- E. Constipant

Sulfatul de magneziu administrat per os are efect:

- A. Vomitiv
- B. Antispastic
- C. Antivomitiv
- D. Purgativ
- E. Antidiareic

Ca spasmolitice digestive se utilizează substanțele:

- A. Apomorfina
- B. Carboximetilceluloza sodică
- C. Glicerina
- D. Pilocarpina
- E. Papaverina

Ca hepatoprotectoare se utilizează:

- A. Carbicol
- B. Acid aspartic
- C. Metionina
- D. Colina
- E. Colebil

Papaverina este un alcaloid din opiu care are următoarea acțiune principală:

- A. Purgativă
- B. Tranchilizantă
- C. Narcotică
- D. Antispastică
- E. Hipertensivă

Preparatele folosite în indigestia spumantă, ca medicație a timpanismului, sunt pe bază de:

- A. Propionați
- B. Purgative saline
- C. Polisiloxani, derivați ai siliciului
- D. Bicarbonat de sodiu
- E. Coloizi vegetali

Purgativele osmotice prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Nu se absorb din intestin
- B. Stagnează în tubul digestiv
- C. Atrag apa din țesuturi spre lumenul intestinal
- D. Determină excitația baroreceptorilor
- E. Irită mucoasa tubului digestiv

Substanțele parasimpaticomimetice se pot utiliza în terapeutică pentru următoarele efecte, cu o excepție:

- A. Stimularea rumegării
- B. În atonii rumenale
- C. Ca substanțe purgative
- D. Ca substanțe vomitive
- E. Cu rol spasmolitic

Atropina blochează receptorii colinergici și astfel produce următoarele efecte, cu o excepție:

- A. Reduce peristaltismul gastro-intestinal
- B. Reduce secrețiile glandelor salivare
- C. Spasmolitic
- D. Antidiareic
- E. Purgativ

Produsul Metoclopramid este un antagonist al dopaminei cu următoarele efecte la nivelul tubului digestiv, cu o excepție:

- A. Stimulează peristaltismul intestinului subțire
- B. Crește tonusul sfincterului cardia
- C. Relaxează sfincterul piloric
- D. Împiedică refluxul gastro-esofagian
- E. Relaxează musculatura netedă digestivă

Prosolvin este un preparat ce conține:

- A. Gonadotrofină corionică
- B. Gestageni sintetici
- C. Prostaglandine
- D. Gonadotrofină serică
- E. Progesteron

Terpenele au acțiuni coleretice și intră în compoziția unor preparate comerciale precum:

- A. Colebil
- B. Anghirol
- C. Fiobilin
- D. Rowachol
- E. Peptocolin

Silimarina (Legalon) este un produs comercial care are următoarele proprietăți, cu o excepție:

- A. Se extrage din fructele de armurar
- B. Este eficace în steatoza hepatică
- C. Acționează prin stabilizarea membranelor hepatocitelor
- D. Este indicată în hepatita cronică
- E. Se obține dintr-o algă

Acidul aspartic conținut de preparatul Aspatofort are următoarele roluri, cu o excepție:

- A. Ameliorează sindroamele biochimice hepatice
- B. Reduce hepatocitoliza
- C. Îmbunătățește sinteza proteică
- D. Restabilește fosforilarea oxidativă
- E. Ajută la vehicularea argininei

Ftalipeps este un preparat care se utilizează ca:

- A. Digestiv
- B. Spasmolitic
- C. Purgativ
- D. Antidiareic
- E. Vomitiv

Indicațiile terapeutice ale substanțelor antispastice sunt următoarele, cu o excepție:

- A. Spasme la nivelul tractului digestiv, biliar, urogenital
- B. Litiază
- C. Tumori
- D. Înaintea investigațiilor endoscopice

## E. Constipație

Consecutiv administrării derivaților antrachinonici, acțiunea purgativă se manifestă astfel, cu o excepție:

- A. Efectul purgativ este drastic
- B. Defecarea durează 1-2 ore
- C. Fecalele sunt lichide
- D. Defecarea este însoțită de colici și tenesme
- E. Fecalele au consistență făinoasă

Gonadotrofina corionică are următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:

- A. Călduri anovulatorii
- B. Chiști ovarieni
- C. Hipogalaxie
- D. Nimfomanie
- E. Pentru provocarea avortului la femelele gestante

Hemisuccinatul de hidrocortizon prezintă următoarea caracteristică:

- A. Este un ester liposolubil
- B. Nu poate fi introdus în perfuzie
- C. Este un antiinflamator nesteroidian
- D. Nu se utilizează pe cale intravenoasă
- E. Reprezintă un tratament glucocorticoid de urgență

Dexametazona este un derivat fluorat de metil prednisolon care are o durată de acțiune de:

- A. 12 ore
- B. 24 ore
- C. 7 zile
- D. 3-4 ore
- E. Până la 72 ore

Gonadotrofina corionică are următoarele acțiuni farmacoterapeutice, cu o excepție:

- A. Pregătirea ovulației
- B. Formarea corpului galben
- C. Controlează dezvoltarea foliculilor ovarieni
- D. Stimulează celulele Leydig
- E. Stimulează producerea de progesteron

Gonadotrofina serică are următoarele acțiuni farmacoterapeutice, cu o excepție:

- A. Stimulează activitatea secretorie a placentei
- B. Protejează embrionul și fătul
- C. Menține gestația până la termen
- D. Pregătește ovulația
- E. La monotocice produce poliovulație

Eliminarea din organism a hormonilor gestageni se realizează în mare măsură sub formă de metaboliți prin:

- A. Fecale și lapte
- B. Bilă

- C. Urină
- D. Glande sexuale
- E. Placentă

Sub influența prostaglandinelor crește nivelul plasmatic al:

- A. Insulinei
- B. Glucagonului
- C. LH
- D. FSH
- E. ACTH

Prostaglandinele au următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:

- A. Pentru sincronizarea căldurilor
- B. În iminență de avort
- C. În endometrite cronice
- D. În piometru
- E. În anestrul după fătare

Ocitocina prezintă următoarele acțiuni, cu o excepție:

- A. Con tracția musculaturii netede uterine
- B. Stimulează ejecția laptelui
- C. Stimulează secreția de lapte
- D. Stimulează secreția de prolactină
- E. Stimulează contracția celulelor mioepiteliale la nivelul glandei mamare

Reacții adverse consecutiv administrării hormonilor estrogeni s-au observat mai ales la:

- A. Vacă
- B. Cățea
- C. Iapă
- D. Scroafă
- E. Iepuroaică

Hormonii estrogeni sintetici sunt cei mai practici antagoniști ai hormonilor sexuali masculini putând produce castrare hormonală mai ales la:

- A. Armăsar
- B. Berbec
- C. Masculii speciilor de păsări
- D. Câine
- E. Cotoi

Ca vomitive centrale se pot utiliza următoarele substanțe, cu o excepție:

- A. Sulfatul de cupru
- B. Apomorfina
- C. Veratrina
- D. Pilocarpina
- E. Xilazina (Rompun)

Din grupa derivaților antrachinonici cu acțiune purgativă la nivelul intestinului gros fac parte următoarele substanțe, cu o excepție:

- A. Aloe
- B. Ulei de ricin
- C. Scoarța de crușin
- D. Fructele de verigariu
- E. Rădăcina și rizomul de revent

Din grupa purgativelor osmotice fac parte următoarele substanțe:

- A. Ulei de ricin
- B. Bisacodil
- C. Sulfat de magneziu
- D. Glicerina
- E. Docusat (dioctilsulfosuccinat de sodiu)

Produsul Loperamid prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Este un antidiareic
- B. Este un purgativ
- C. Nu traversează bariera hematoencefalică
- D. Nu acționează la nivelul sistemului nervos central
- E. Se elimină în cea mai mare parte pe cale digestivă

Din grupa substanțelor adsorbante și protectoare pulverulente folosite ca antidiareice fac parte următoarele:

- A. Diosmectită
- B. Loperamid
- C. Tanin
- D. Subnitrat de bismut
- E. Difenoxilat

Din grupa substanțelor antispastice fac parte următoarele, cu o excepție:

- A. Atropina
- B. Butilscolamina
- C. Ezerina
- D. Papaverina
- E. Drotaverina

Din grupa substanțelor antivomitice centrale fac parte următoarele, cu o excepție:

- A. Clorpromazina
- B. Xilazina (Rompun)
- C. Metoclopramid
- D. Proclorperazina
- E. Domperidon

Drotaverina este un medicament cu acțiune:

- A. Vomitivă
- B. Antispastică
- C. Purgativă
- D. Coleretică
- E. Colagogă

Din grupa substanțelor digestive saline fac parte următoarele, cu o excepție:

- A. Acidul clorhidric
- B. Clorura de sodiu
- C. Bicarbonatul de sodiu
- D. Sulfatul de sodiu
- E. Sarea de karlsbad

Din grupa purgativelor care declanșează reflexul de evacuare fac parte următoarele substanțe:

- A. Uleiul de ricin
- B. Glicerina
- C. Biscodil
- D. Loperamid
- E. Ulei de paraină

Din grupa medicamentelor cu acțiune reglatoare a motilității gastrointestinale fac parte:

- A. Metoclopramid
- B. Loperamid
- C. Trimebutin
- D. Papaverina
- E. Drotaverina

În indigestia spumantă este necesară utilizarea unor substanțe antispumante precum:

- A. Propionatii
- B. Polisiloxanii
- C. Bicarbonatul de sodiu
- D. Antibioticele
- E. Antihistaminicele

Din categoria purgativelor uleioase cu efect lubrefiant fac parte următoarele substanțe, cu o excepție:

- A. Uleiul de parafină
- B. Uleiul de croton
- C. Uleiul de floarea soarelui
- D. Uleiul de vaselină
- E. Uleiul de ricin

Din categoria substanțelor antidiareice etiotrope fac parte următoarele categorii de substanțe:

- A. Adsorbante
- B. Astringente
- C. Parasimpaticolitice
- D. Antiinfecțioase și antiparazitare
- E. Soluții de electoliți

În unele pareze ale rumenului, când flora fiziologică nu mai produce acid propionic, se recomandă:

- A. Antihistaminice
- B. Bicarbonat de sodiu
- C. Preparate pe bază de propionați
- D. Antibiotice
- E. Acizi



În situația acidozei rumenale puternice se recomandă următoarele substanțe, cu o excepție:

- A. Antibiotice
- B. Acid acetic
- C. Antihistaminice
- D. Vitamina B1
- E. Bicarbonat de sodiu

Gonadoreline este un decapeptid sintetic cu acțiune similară cu:

- A. Gondotrofina corionica
- B. Hormonul hipotalamic de eliberare a gonadotrofinelor
- C. Gonadotrofina serică
- D. Hormonii androgeni
- E. Hormonii estrogeni

Un antihelmintic ideal prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Un indice therapeutic mic
- B. Un spectru larg de activitate
- C. Un timp scurt de remanență
- D. Absența efectelor secundare
- E. Competitivitate în sistemul de management

Cea mai puternică acțiune a Rafoxanidului este:

- A. Asupra nematozilor hematofagi
- B. Fasciolocidă
- C. Asupra larvelor genului Oestrus
- D. Asupra larvelor Hypoderma
- E. Asupra cestodelor

Mecanismul de acțiune al Niclosamidei asupra helminților constă în :

- A. Împiedică participarea fosforilazelor la metabolismul energetic
- B. Inhibarea absorbției glucozei
- C. Interferarea glucuronoreductazelor
- D. Alterarea balanței ionice a celulei musculare
- E. Blocarea joncțiunilor neuromusculare

Praziquantelul este un agent eficace față de numeroase genuri de helminți, cu o excepție:

- A. Helminți intestinali
- B. Helminți pulmonari
- C. Fasciola
- D. Tenii
- E. Echinococcus

Cestal cat este un produs care conține:

- A. Tiabendazol
- B. Albendazol
- C. Morantel
- D. Praziquantel
- E. Nitroscanat

Oxiclozanida (Zanil) este un antihelmintic care se utilizează în trematodoze la:

- A. Cal
- B. Bovine
- C. Câine
- D. Pisică
- E. Porc

Hexaclorofenul se folosește în nematodoze, cestodoze și fascioloză la următoarele specii:

- A. Cabaline
- B. Suine
- C. Câine
- D. Ovine
- E. Pisică

Diamfenetida are cea mai bună eficacitate față de formele imature de Fasciola la următoarele specii:

- A. Ovine
- B. Bovine
- C. Cabaline
- D. Suine
- E. Carnivore

Nitroscanatul administrat după tain poate provoca următoarele fenomene:

- A. Reducerea eficacității
- B. Reducerea acțiunii iritante
- C. Vomă
- D. Creșterea eficacității
- E. Incompatibilitate

Cel mai important reprezentant al grupei sulfamide antiparazitare cu activitate foarte bună asupra trematodelor adulte și tinere este:

- A. Closantelul
- B. Clorsulonul
- C. Praziquantelul
- D. Nitroscanatul
- E. Rafoxanidul

Flubendazolul prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Este activ față de nematode
- B. Este activ față de unele cestode
- C. Este activ față de trematode
- D. Nu este embriotoxic
- E. Este bine absorbit în intestin

Triclabendazolul are următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Acționează asupra nematodelor
- B. Are activitate bună asupra trematodelor
- C. Este slab activ față de Dicrocoelium

- D. Este bine tolerat
- E. Nu se cunosc efecte embriotoxice

Levamisolul prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Este un derivat imidazotiazolic
- B. Produce paralizia spastică a paraziților
- C. Poate determina reacții adverse
- D. Produce paralizia flască a paraziților
- E. Stimulează imunitatea celulară

Morantelul este un antihelmintic din grupa:

- A. Imidazotiazoli
- B. Benzimidazoli
- C. Tetrahidropirimidine
- D. Chinolone
- E. Lactone macrociclice

Ivermectinele nu sunt active față de:

- A. Stadiile larvare ale paraziților
- B. Ouăle de paraziți
- C. Paraziții adulți
- D. Larvele unor miază
- E. Insecte care se hrănesc cu sânge

La cabaline pot să apară edeme după administrarea ivermectinelor pe cale:

- A. Orală
- B. Intramusculară
- C. Intravenoasă
- D. Subcutanată
- E. Intradermică

Doramectina prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Determină mărirea permeabilității membranare
- B. Inhibă activitatea celulelor nervoase și musculare ale paraziților
- C. Determină paralizia paraziților
- D. Pătrunde la nivelul sistemului central al mamiferelor
- E. Are o mare marjă de utilizare la animale

Eprinomectina se utilizează la următoarele specii:

- A. Bovine
- B. Ovine
- C. Cabaline
- D. Suine
- E. Carnivore

Produsul Prazimec D este activ față de următoarele categorii de paraziți, cu o excepție:

- A. Cestode
- B. Nematode
- C. Artropode

- D. Agenții scabiei
- E. Insecte

Sulful se utilizează în următoarele parazitoze, cu o excepție:

- A. Râie
- B. Pediculoză
- C. Tricofitție
- D. Cestodoze
- E. Microsporoză

Uleiul de anason diluat cu alcool sau ulei vegetal se utilizează în ectoparazitoze la:

- A. Câine
- B. Pisică
- C. Păsările de colivie
- D. Ovine
- E. Bovine

Piretrinele sunt toxice pentru:

- A. Animalele gazdă
- B. Păsări
- C. Pești și albine
- D. Câine
- E. Pisică

Piretrinoidele prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A. Sunt substanțe de sinteză
- B. Au structură chimică asemănătoare cu piretrinele
- C. Necesită perioade de așteptare la carne, lapte, ouă
- D. Se pot folosi în tratamentul râiei
- E. Pericolul unor intoxicații este redus

Butox este o soluție ce conține 5% deltametrin și spectrul de acțiune include următoarele categorii de paraziti, cu o excepție:

- A. Păduchi
- B. Căpușe
- C. Agenți ai râielor
- D. Strongili
- E. Insecte generatoare de miază

Insecticidele organofosforice acționează prin următorul mecanism:

- A. Deschiderea de lungă durată a canalelor ionice
- B. Împiedică absorbția glucozei
- C. Stimulează producerea de GABA
- D. Inhibă colinesteraza
- E. Inhibă fumaratreductaza

Frontline este un antiparazitar ce conține:

- A. Phoxim
- B. Fipronil

- C. Diclorvos
- D. Fention
- E. Diazinon

Mecanismul de acțiune antiparazitar al carbamaților este asemănător cu cel al:

- A. Organofosforicelor
- B. Ivermectinelor
- C. Piretrinelor
- D. Amitrazului
- E. Organocloruratelor

Propoxurul este un produs din grupa:

- A. Formamidine
- B. Carbamați
- C. Organofosforice
- D. Piretrine
- E. Ivermectine

Formamidinele acționează asupra paraziților prin inhibarea enzimei:

- A. Colinesteraza
- B. Fumarat reductaza
- C. Monoaminoxidaza
- D. Glucuroniltransferaza
- E. Fosforilaza

Nitroscanatul se utilizează împotriva cestodelor și nematodelor la:

- A. Câine
- B. Pisică
- C. Porc
- D. Bovine
- E. Ovine

Clorsulonul face parte din categoria sulfamidelor antiparazitare și este activ mai ales față de formele tinere și adulte de:

- A. Cestode
- B. Fasciola
- C. Nematode
- D. Artropode
- E. Insecte

Mecanismul de acțiune antiparazitar al benzimidazolilor constă în inhibarea enzimelor:

- A. Colinesteraza
- B. Succinat și fumarat reductaza
- C. Monoaminoxidaza
- D. Glucuroniltransferaza
- E. Fosfataza

Oxibendazolul este un antihelmintic foarte eficace în nematodoze gastrointestinale și pulmonare la următoarele specii:

- A. Bovine
- B. Ovine
- C. Suine
- D. Păsări
- E. Cabaline

Rombendazolul este un preparat comercial care conține:

- A. Albendazol
- B. Mebendazol
- C. Tiabendazol
- D. Oxibendazol
- E. Fenbendazol

Febantelul este un antihelmintic din grupa:

- A. Imidazotiazoli
- B. Pro-benzimidazoli
- C. Tetrahidopirimidine
- D. Organofosforice
- E. Lactone macrociclice

Ivermectinele nu sunt active față de:

- A. Larvele unor miaze
- B. Nematode
- C. Trematode
- D. Artropode
- E. Păduchi

Cypermethrin este un preparat ce conține:

- A. Piretrine
- B. Piretroide
- C. Ivermectine
- D. Organofosforice
- E. Carbamați

Spectrul de acțiune al carbarilului cuprinde următorii paraziți, cu o excepție:

- A. Purici
- B. Căpușe
- C. Țânțari
- D. Strongili
- E. Păduchi

Taktic este un preparat comercial ce conține:

- A. Carbamați
- B. Amitraz
- C. Fipronil
- D. Organofosforice
- E. Benzimidazoli

Amitrazul este contraindicat la:

- A. Cabaline
- B. Bovine
- C. Ovine
- D. Suine
- E. Păsări

Prazimec D este un preparat ce conține praziquantel și abamectin și se utilizează la următoarele specii:

- A. Cabaline
- B. Bovine
- C. Ovine
- D. Pisică
- E. Câine

Stronghold este un preparat antiparazitar care conține

- A. Ivermectină
- B. Abamectină
- C. Eprinomectină
- D. Selamectină
- E. Milbemicine

Pyrantel este un produs din categoria:

- A. Imidazotiazoli
- B. Benzimidazoli
- C. Tetrahidopirimidine
- D. Piretrinoide
- E. Carbamați

**Prof. univ. Dr. Maria Crivineanu**