CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017

Probă scrisă
VETERINAR
Profesori

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Varianta 3

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă fracţiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.**

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. 14 puncte
a.10 puncte
- mobilitate redusă sau imobilitate în poziţie tetrapodală sau în decubit;
- cifoză moderată eventual cu horipilaţie în zona grebănului;
- faciesul este anxios, iar ochii sunt sticloşi;
- abdomen retractat, membrele anterioare în abducţie;
- mers precaut cu membre aparent rigide;
- la ridicarea din decubit, ca şi în timpul urinării şi defecării, se poate percepe geamătul;
- temperatura, frecvenţa cordului şi pulsului crescute moderat numai în primele 3-5 zile;
- respiraţie superficială de tip costal;
- activitatea reticulorumenală redusă ca frecvenţă şi amplitudine;
- consistenţa conţinutului rumenal este mai fermă decât normal, dar fără sensibilitate crescută la palpaţia profundă a rumenului.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 puncte.** **10x1p=10 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 4 puncte
Acidoza lactică esta o indigestie biochimică acută a prestomacelor instituită în cazul administrării bruşte a unor sortimente furajere bogate în hidraţi de carbon uşor digestibili.
Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte .**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.2. 8 puncte
a. 4 puncte
Proba de lapte se titrează cu hidroxid de sodiu, soluţie 0,1N în prezenţa fenolftaleinei ca indicator, până la virarea bruscă a culorii în roz persistent timp de 30 de secunde.
Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte .**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 4 puncte
Bacterii coliforme – max.10/g;
Salmonella/25 g – absentă;
Stafilococ coagulazo-pozitiv – max.10/g;
Drojdii şi mucegaiuri – max.2000/g.
Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.3. 8 puncte
a. 6 puncte
- nările au formă de fante situate în valva superioară a ciocului;
- inelele traheale sunt complete şi se osifică de timpuriu;
- la bifurcaţia traheei, deasupra inimii se găseşte sirinxul,organul fonator ;
- sirinxul se continuă cu bronhiile intrapulmonare, lipsite de cartlaj;
- bronhiile intrapulmonare părăsesc pulmonii, formând sacii aerieni;
- sacii aerieni se prelungesc în majoritatea oaselor scheletului pe care le pneumatizează.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **6x1p=6 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
b. 2 puncte
La cal plămânii sunt aproape simetrici, fără desen lobular şi lipseşte lobul mijlociu al pulmonului drept.
Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)
a. 8 puncte
Cauze determinante:
- tulburări circulatorii maternale;
- conformaţia anormală a fătului;
- tulburări ale mecanismului de endo şi exosmoză la nivelul placentei;
- hipersecreţia foiţei amniotice;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

Patogeneza constă într-o creştere accelerată de lichid amniotic, corelată cu disfuncţii placentare reexistente, determinând imposibilitatea controlului de lichid amniotic.
Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte .**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
b. 14 puncte
- abdomen foarte mărit în volum, cu aspect de butoi, cu golurile flancurilor şterse;
- modificări ale stării generale: facies abătut, speriat, apetit redus, defecări şi urinări dese;
- femela refuză adoptarea decubitului deoarece presiunea intraabdominală îi jenează respiraţia;
- în poziţie patrupodală îşi menţine membrele depărtate pentru a-şi degaja respiraţia de tip costal;
- pulsul este slab şi filiform, iar frecvenţa lui este crescută datorită pierderilor mari de lichide din patul vascular;
- la palpaţia abdominală, pereţii abdomenului sunt destinşi, tensionaţi şi prin sucusiuni repetate se sesizează mişcarea lichidului în uter;
- la examenul transrectal, deschiderea anterioară a bazinului este blocată de sacul uterin destins şi cu pereţii subţiaţi, care are tendinţa de a pătrunde în cavitatea pelvină.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte.** **7x2p=14 puncte**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.** **7x1p=7 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
c. 8 puncte
Diagnosticul se pune pe baza semnelor clinice, respectiv pe distensia accentuată a abdomenului şi uterului de către lichidele perifetale, coroborată cu modoficările stării generale.
Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte.**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
Se execută un diagnostic diferenţial faţă de ascită, unde se constată matitate la percuţie pe o linie orizontală, paralelă cu solul, indiferent de poziţia în care este aşezat animalul.
Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte.**
Pentru răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **2 puncte.**

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

1. 28 de puncte

- **3 puncte**

Pentru menționarea fiecăruia dintre cele trei elemente cerute se acordă câte **1 punct.**
3x1p=3 puncte

- **15 puncte**

Pentru proiectarea corectă metodico-științifică a fiecăruia dintre cei cinci itemi se acordă câte **3 puncte** **5x3p=15 puncte**

- **10 puncte**

Pentru redactarea corectă a baremului se acordă **10 puncte** astfel:
- **1p** pentru răspunsul corect din punct de vedere al corectitudinii ştiinţifice, **5x1p=5 puncte**
- **1p** pentru punctajul aferent (în total, baremul trebuie să aibă 90 de puncte+10 puncte din oficiu). **5x1p=5 puncte**

2. 2 puncte

Pentru argumentare corectă se acordă **2 puncte.**