CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015

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 prin 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. (10 puncte)
a. 4 puncte
Prin alcaloză reticulorumenală acută se înţelege indigestia biochimică provocată de consumul brusc sau excesiv de surse furajere bogate în azot proteic sau neproteic.
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.6 puncte
- corectarea alimentaţiei şi adăugare de premix mineral;
- administrarea de drojdie uscată sau de bere pe calea sondei esofagiene;
- administrarea repetată, câteva zile, a câte 3-5 litri de lichid rumenal de la animalele sănătoase.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte (3 x 2 puncte = 6 puncte).**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.2. (11 puncte)
a. 3 puncte
- determinarea apei;
- determinarea gradului de solubilitate;
- determinarea conţinutului în grăsime.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct (3 x 1 punct = 3 puncte).**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 8 puncte
În urma aprecierii organoleptice untul poate prezenta defecte de:
- miros şi gust: mucegai sau drojdii, acru sau brânzos, amar, metalic, de rânced, de peşte;
- de aspect datorită repartizării neuniforme a apei;
- de consistenţă: unt prea moale sau sfârâmicios;
- de culoare: unt marmorat, intens colorat, colorat anormal.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte (4 x 2 puncte = 8 puncte).**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.3. (9 puncte)
a. 6 puncte
- la rumegătoare este aproape cilindric, fără boseluri;
- la suine este cilindric şi boselat;
- la leporide este enorm, boselat, rulat pe el însuşi de două ori şi se termină cu un apendice cecal.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte (3 x 2 puncte = 6 puncte).**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 3 puncte
- ascendent;
- descendent;
- transvers.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct (3 x 1 punct = 3 puncte).**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)
a.8 puncte
Paraplegia apare:
- la femelele în gestaţie avansată şi cu mari producţii de lapte,care beneficiază de mişcare redusă;
- la femelele cu organopatii cronice, la cele cu infestaţii parazitare, cu gestaţii gemelare, în hidropizia învelitorilor fetale;
- în cazul unei alimentaţii sărace în pricipii nutritivi şi vitamino-minerali;
-în cazul compresiunilor exercitate de uterul gestant asupra nervilor şi vaselor din cavitatea pelvină
- datorită eliminării prin lapte a unor cantităţi crescute de minerale, de Ca şi P;

Pentru oricare patru răspunsuri corecte se acordă câte **2 puncte (4 x 2 puncte = 8 puncte).**
Pentru oricare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b.10 puncte
- nesiguranţa în staţiune;
- culcarea şi ridicarea greoaie;
- imposibilitatea femelei de a se ridica de trenul posterior;
- apetit prezent, marile funcţii în limite normale;
- sensibilitatea este prezentă chiar şi la nivelul trenului posterior;
- animalul execută slabe eforturi de ridicare la nivelul trenului posterior.

Pentru oricare cinci răspunsuri corecte se acordă câte **2 puncte (5 x 2 puncte = 10 puncte).**
Pentru oricare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

c.12 puncte
- plasarea femelei cu paraplegie antepartum într-un adăpost cald şi luminos, pe un aşternut de paie gros şi uscat;
- zilnic femela va fi întoarsă de 2-3 ori de pe o parte pe alta şi se va efectua o buşumare pe membrele posterioare, regiunea toracală şi a spetei;
- se va administra un regim adecvat cu furaje de bună calitate, complete din punct de vedere nutriţional şi uşor digestibile, suplimentat cu tărâţe de grâu, săruri de calciu şi fosfor;
- se administrează vitamina C 10 i.v, iar în zilele următore câte 5 g i.m;
-la vacă se poate administra veratrină soluţie alcoolică 0,5%, 1 ml în 3-4 puncte în masa muşchilor fesieri repetat la 2-3 zile;
- se poate folosi stricnina 0,1 mg/kg s.c din 2 în 2 zile.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte (6 x 2 puncte = 12 puncte).**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

1. 14 puncte

Pentru menţionarea elementelor: modul, capitol/conţinut se acordă **2 puncte**. **2x1p=2 puncte**

Două exemple de mijloace **2x1p=2 puncte**

Precizarea, pentru fiecare mijloc de învăţământ:

- unei etape a lecţiei în care poate fi integrat; **2x1p=2 puncte**
- formei de organizare a activităţii didactice; **2x2p=4 puncte**
- unei modalităţi de valorificare în cadrul lecţiei **2x2p=4 puncte**

2. 16 puncte

Proiectarea a doi itemi cu alegere multiplă şi elaborarea răspunsului aşteptat
2x**2p**+**2p**=**6 puncte**

Corectitudinea ştiinţifică a informaţiei de specialitate utilizată în elaborarea celor doi itemi
2x**2p**=**4 puncte**

Proiectarea unui item de tip rezolvare de probleme şi elaborarea răspunsului aşteptat
1x**2p**+**2p**=**4 puncte**

Corectitudinea ştiinţifică a informaţiei de specialitate utilizată în elaborarea itemului de tip rezolvare de problemă 1x**2p**=**2 puncte**