CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
11 iulie 2018
Probă scrisă
ZOOTEHNIST - VETERINAR
Maiștri instructori

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. 10 puncte

a. 4 puncte

- are formă sferoidală;
- este plasat în partea dreaptă a reţelei;
- comunică în sens ventral cu extremitatea stângă a cheagului;
- mucoasa formează pliuri înalte, în formă de foi, de mărimi variabile.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**

b. 6 puncte

- cecumul are formă de sac, este plasat orizontal în mijlocul flancului drept şi se continuă direct cu un colon ascendent;
- colonul ascendent sau spiralat se rulează în trei ture concentrice şi trei excentrice, apoi se continuă cu colonul transvers şi descendent;
- colonul descendent este scurt, rectiliniu şi neboselat.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte.** **3x2p=6 puncte**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.** **3x1p=3 puncte**

I.2. 12 puncte

a. 5 puncte

- fân 10 kg;
- morcovi 3 kg;
- ovăz 3,5 kg;
- orz 1 kg;
- tărâţe de grâu 0,5 kg;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**

b. 7 puncte

- dezvoltare corporală eumetrică;
- format corporal uşor dreptunghiular;
- profiluri mezo-dolicomorfe;
- culoare frecvent murgă şi roibă;
- precocitate bună;
- constituţie robustă;
- temperament foarte vioi;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **7x1p=7 puncte**

I.3. 8 puncte

a. 2 puncte

- bălţată negru cu alb;
- bălţată roşu cu alb.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **2x1p=2 puncte**

b. 6 puncte
- se cunoaşte cantitatea de lapte consumată de viţei;
- cunoaştem cantitatea de lapte produsă de vaci;
- laptele prevenit de la vacile bolnave se elimină din alimentaţie;
- vacile îşi diminuează instinctul matern şi se mulg mai uşor;
- se înlătură riscul scăderii producţiei de lapte la înţărcarea viţeilor;
- se poate înlocui laptele integral cu lapte smântânit.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **6x1p=6 puncte**

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

a. 6 puncte
- în rație se vor introduce nutrețuri cu valoare nutritivă mare, bogate în proteine, săruri minerale și vitamine, având însă un volum mic, prevenind astfel apariția ,,abdomenului de paie,, care îngreunează actul montei;

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.**
Nutrețurile din rație nu trebuie să fie mucegăite, înghețate, alterate sau fânuri vechi.
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.**

b. 12 puncte
Iarna se utilizează per 100 kg greutate vie:
- 0,8-1,5kg fân de leguminoase și de luncă, reprezentate în proporții egale;
- 1,0-1,5kg morcovi roșii, furaj bogat în vitamina A, care favorizează spermatogeneza;
- 1,0kg porumb siloz de bună calitate;
- 0,5-0,8kg furaje concentrate din care ovăz 50-60%;.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte.** **4x2p=8 puncte**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**

Stimularea spermatogenezei se va face prin introducerea în rație a unor nutrețuri bogate în proteină de origine animală: 5-6l lapte smântânit, 7-8ouă de găină sau 20g făină de carne sau pește pe zi și animal.
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.**

c. 12 puncte
- jumătate din cantitatea de fân se poate înlocui cu masă verde, ușor pălită și administrată la grajd;
- taurii se scot 3-4 ore pe zi la pășunat, dacă pășunea este la maximum 1km de grajd și are compoziție floristică bună;
- nutrețurile combinate se administrează în aceeași cantitate ca în perioada de iarnă
- trecerea la pășune se face treptat, în 7-10 zile, fânurile se administrează dimineața înainte de scoaterea la pășune;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte.** **4x2p=8 puncte**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**

Substanțele minerale se administrează în toate anotimpurile, zilnic între 100-200g amestec mineral complex: cretă furajeră, făină de oase și sare de bucătărie, care se completează cu premixuri minerale formate din microelemente și vitamine.
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)**

III.1. 20 de puncte
- 4 puncte

Pentru menționarea oricărei metode complementare de evaluare se acordă **4 puncte.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
- 4 puncte
Pentru argumentarea alegerii metodei din punctul de vedere al utilității în vederea dobândirii rezultatelor învățării din secvența dată se acordă **4 puncte**.
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**
- **4 puncte**
Pentru precizarea oricăror două avantaje ale metodei menționate se acordă câte **2 puncte.**
2x2p=4 puncte
- 8 puncte
Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate în corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **8 puncte.**
Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate fără corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **3 puncte.**
III.2. 10 puncte
Pentru prezentarea oricăror două funcții ale mijloacelor de învățământ utilizate în predarea-învățarea disciplinei de concurs se acordă câte **5 puncte.** **2x5p=10 puncte**