

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la ZOOTEHNIST – VETERINAR
Maiștri instructori**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

I.1.

10 puncte

a. 4 puncte

- a) faringe;
- b) stomac;
- c) intestin gros;
- d) ficat.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. 5 puncte

- organ cavităar;
- situat înapoia cavității bucale și a celor nazale; înaintea laringelui și esofagului;
- comunică cu organele din jur prin 7 deschideri;
- 4 situate dorsal (2 nazofaringiene, 2 faringotimpanice);
- 3 situate ventral (laringian, bucoesofagian, esofagian).

Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

c. 1 punct

- Faringele este un organ comun aparatului digestiv și aparatului respirator.

Pentru răspuns complet și corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

I.2.

10 puncte

a. 1 punct

- Abordarea;

Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

b. 2 puncte

- Partea stângă;

Pentru răspuns corect se acordă 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

c. 7 puncte

- Se culeg informații de la îngrijitor privind comportamentul animalului;
- Examinarea se face numai în prezența îngrijitorului;
- Aproximarea de animal se face în unghi față de corpul animalului în câmpul vizual;
- Se atenționează animalul;
- Sunt interzise vociferările, gesticulările, zgomotele puternice;
- Contactul se face pe partea stângă în dreptul spetei;
- Primul contact se ia cu palma dreaptă; apoi cu cea stângă;
- Permanent trebuie păstrată o mână pe corpul animalului;
- Nu se ating fața și ochii cu mâna care a luat contact cu animalul; spălarea mâinilor și dezinfectarea lor.

*Pentru oricare 7 (șapte) răspunsuri corecte din lista de mai sus se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

I.3.

10 puncte

a. 1 punct

- Mulsul manual.

*Pentru răspuns complet și corect se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

b. 6 puncte

- frecvența mulsului se stabilește în funcție de producția de lapte a vacii (cca. 2 ori/zi);
- mulsul se execută la ore fixe, intervalul între mulsuri să nu fie mai mare de 10-12 ore;
- intervalul între operațiile de pregătire și mulsul propriu-zis să nu fie mai mare de 30-60 min;
- mulsul trebuie executat repede, energic, ritmic, complet, fără întreruperi, astfel încât să se încheie în 4-8 min;
- mulsul trebuie să aibă loc în condiții de igienă;
- mulsul trebuie să aibă loc în condiții de liniște.

*Pentru fiecare răspuns complet și corect din lista de mai sus se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

c. 3 puncte

- Metodele de muls;
- Procedeele de muls;
- Calitatea mulgătorului.

*Pentru fiecare răspuns complet și corect se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a) 10 puncte

- Instinctul genezic la ovine apare la 6 -10 luni;
- Vârsta optimă pentru montă este 18 luni (10-12 luni);
- Vârsta maximă de reproducere este 6-7 ani la oi și 4-5 ani la berbeci;
- Oile sunt animale poliestrice;
- Ciclul sexual durează 16-21 zile;
- Căldurile după fătare apar la 6-8 săptămâni;
- Căldurile durează 24-36 ore;
- Ovulația se produce spre sfârșitul căldurilor;
- Monta se efectuează după depistarea oilor în călduri și se repetă la 8-10 ore;
- Sezonul natural de reproducție la ovine este toamna.

*Pentru fiecare răspuns complet și corect din lista de mai sus se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

b) 12 puncte

- Monta la ovine are loc sub supraveghere;
- Constă în introducerea oii în călduri în boxa berbecului;
- Acest sistem asigură folosirea rațională a berbecilor la montă, o judicioasă potrivire a perechilor și supravegherea desfășurării campaniei de montă;
- Un berbec poate monta într-un sezon de montă 50-70 de oi.

*Pentru fiecare răspuns complet și corect din lista de mai sus se acordă câte **3 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

c) 8 puncte

- Se folosesc berbecii valoroși;
- Se pot însămânța de 10-15 ori mai multe oi decât prin montă naturală;
- Se fac economii de furaje, spații de cazare, forță de muncă;
- Se previne transmiterea bolilor ginecologice.

*Pentru fiecare răspuns complet și corect din lista de mai sus se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 punct**.*

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 puncte**
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**