

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2010**

**Proba scrisă la Zootehnist - Veterinar
Maiștri instructori**

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

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

SUBIECTUL I

(30 puncte)

I.1

10 puncte

a.

5p

lungi, alungite, late, scurte, pneumatice la păsări;

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

b.

2p

- corp lung numit diafiză;
- două extremități numite epifize;

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

c.

3p

- capete articulare
- condili
- troclei

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

I.2

10 puncte

a.

4p

- batalii și oile sterpe
- mioarele
- oile mame
- miorii și berbecii de reproducție

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

b.

2p

- tunsul manual
- tunsul electromecanic

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

- c. 4p
- se obține o cantitate mai mare de lână, cu circa 200 - 300 grame pe fiecare oaie;
 - mașina de tuns taie firele de lână uniform, aproape de suprafața pielii;
 - lungimea firului de lână este mai mare cu 0,5-1 cm;
 - productivitatea muncii crește;
 - efortul fizic al tunzătorului este redus;

Pentru oricare 2 (două) răspunsuri corecte și complete din lista de răspunsuri enumerată mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet, se acordă câte 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

- I.3 10 puncte
- a. 4p

- coapsă, fesă, graset, gambă, jaret, fluier, tendon, bulet, chișiță, ongloane

Pentru oricare 4 (patru) răspunsuri corecte din lista de răspunsuri enumerată mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

- b. 4p
- os femur, tibia și fibula, oase tarsiene, metatarsiene, falangele, mușchii și tendoanele
- Pentru oricare 4 (patru) răspunsuri corecte din lista de răspunsuri enumerată mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

- c. 2p
- larg jos dinapoi
 - strâmt jos dinapoi

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

SUBIECTUL al II-lea

(30 puncte)

- a. 4p
- Procedeele de muls manual** – (modul de asociere a mâinilor în timpul mulsului), unilateral, bilateral, încrucișat și bilateral direct, se recomandă bilateral direct (sferturile anterioare apoi sferturile posterioare);

Pentru răspuns corect și complet, se acordă 4 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.

- b. 6p
- Metodele de muls manual**

- Mulgerea cu mâna plină constă în prinderea mamelonului în palmă în așa fel încât să rămână liber sub degetul mic doar vârful acestuia.
- Mulgerea cu nod constă în prinderea și presarea puternică a sfârcului la bază cu jumătatea inferioară a degetului mare.
- Mulgerea cu două degete constă în prinderea mamelonului între degetul mare și arătător, presarea cu ele și coborârea lor dealungul sfârcului.

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

- c. 10p
- Operații premergătoare mulsului manual**
- Pregătirea vacilor - scularea vacilor, ștergerea regiunilor limitrofe ugerului cu o cârpă de sac, legarea cozii vacii de gamba membrului stâng.
 - Pregătirea mulgătorului - spălarea pe mâini cu apă caldă și săpun și îmbrăcarea echipamentului, clătirea vaselor de muls cu apă rece și curată.

- Atașarea scăunelului de muls pe corp și apropierea pe partea dreaptă a vacii, prin prevenirea acesteia;

- Pregătirea ugerului - spălarea ugerului cu apă caldă iarna și normală vara; ștergerea ugerului cu un prosop curat și efectuarea masajului acestuia;

- Masajul ugerului care contribuie la sporirea cantității de lapte, masajul se face mai întâi la jumătatea dreaptă și apoi la jumătatea stângă; se presează ușor pe suprafața externă, cu degetele mari de sus în jos și din afară înăuntru, executându-se 8-12 asemenea mișcări;

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

d.

6p.

Mulgerea propiu-zisă

- Se face imediat după încheierea operațiunilor pregătitoare;
- Alegerea unei poziții comode pentru muls;
- Mulgerea primelor trei-patru jeturi de lapte din fiecare sfârc într-un vas special;
- Aplicarea metodei și procedurii de muls, adecvate particularităților ugerului;
- Efectuarea masajului de întreținere după extragerea a două treimi din cantitatea de lapte;

*Pentru oricare **3 (trei)** răspunsuri corecte din lista de răspunsuri enumerată mai sus se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.*

e.

4p

Masajul final

- Se apucă fiecare sfert în mod succesiv, cu ambele mâini de la baza lui și aceasta se coboară, presându-se asupra sfertului de sus în jos;

- Cu mâna dreaptă se strânge puternic, pentru a se stoarce ultimile picături de lapte;

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

SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

Notă:

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.

2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.