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

Probă scrisă
ZOOTEHNIST-VETERINAR
Maiştri 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 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. 6 puncte
Oase impare:
- occipital;
- sfenoid;
- etmoid.

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

Oase pare:
- parietal;
- temporal;
- frontal

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

b. 4 puncte
Stilopodiul toracic este reprezentat de osul humerus, care formează baza anatomică a braţului.
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.**

La extremitatea superioară prezintă un cap articular, iar inferior o troclee, prin care se articulează cu oasele antebraţului.
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.**

I.2. (10 puncte)
a. 5 puncte
- creasta este bătută;
- ciocul este scurt, gros şi bine curbat;
- pieptul este larg şi foarte bine îmbrăcat în musculatură;
- abdomenul este puţin dezvoltat;

- pielea şi picioarele au culoare galbenă.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct (5 x 1 punct = 5 puncte).**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 5 puncte
- barată;
- albă;
- potârnichie;
- herminată;
- albastră;
- cărămizie.

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

I.3. (10 puncte)
a. 2 puncte
- rasele grele la 2,5-3 ani;
- rasele uşoare la 3,5-4 ani;

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

b. 8 puncte
- îmbunătăţirea alimentaţiei sub raportul nivelului şi a echilibrării raporturilor nutritive;
- tipul de hrănire să fie pronunţat concentrat, moderat voluminos şi cu puţine suculente;
- asigurarea unui microclimat optim în adăpost, a unei igiene corporale riguroase şi a unei mişcări intense;
- executarea controlului cantitativ şi calitativ al al spermei.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 punce (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.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)
a. 12 puncte
Iarna se recomandă per 100kg greutate vie:
- 0,8-1,5 kg fân de leguminoase;
- 1-1,5 kg morcovi;
- 1,0 kg porumb siloz;
- 0,5-0,8 kg furaje concentrate.

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

Stimularea spermatogenezei se face prin introducerea în raţie a unor nutreţuri bogate în proteină de origine animală: 5-6 l lapte smântânit, 7-8 ouă sau 20 g de făină de carne sau peşte pe zi şi pe 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.**

Vara, jumătate din cantitatea de fân se poate înlocui cu masă verde uşor pălită şi administrată la grajd.
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.**

Se vor evita borhoturile, tăiţeii de sfeclă, şroturile de rapiţă şi bumbac care au efecte negative asupra spermatogenezei.
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. 10 puncte
Mişcarea se practică astfel:
- zilnic, în aer liber timp de 2-3 ore pe zi;
- cu bastonul de condus fixat la inelul nazal;
- la bară, când 4-6 tauri se leagă cu un lanţ scurt de 20 cm de o bară metalică, iar de unul din capete se conduce de îngrijitor;
- la dispozitivul carusel, la care mişcarea se face în sens circular;
- prin regimul de păşunat, caz în care se leagă o bilă metalică de 4-5 kg de inelul nazal pentru limitarea mişcării.

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

c. 8 puncte
Îngrijirea corporală constă în:
- pansajul zilnic la fiecare taur cu o trusă separată;
- îmbăierea săptămânală vara, iar iarna în zilele calde, în încăperi speciale;
- dezinfecţia periodică a organelor genitale, mai ales a furoului, cu o soluţie de 0,1% permanganat de potasiu.

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.**

Îngrijirea ongloanelor se face la intervale de 2-3 luni şi constă din tăierea, spălarea şi curăţirea acestora.
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 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**