CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017
Probă scrisă
ZOOTEHNIE
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 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. 5 puncte
- încrucişarea de infuzie;
- încrucişarea pentru formarea de rase noi;
- încrucişarea de absorbţie şi transformare;
- încrucişarea de producţie;
- hibridarea;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 5 puncte
- starea de sănătate;
- caracterele de rasă;
- caracterele de exterior şi constituţie;
- masa corporală;
- viteza de îmbrăcare cu penaj;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.2. 9 puncte
a. 5 puncte
- greutatea corporală este de 10-11 kg la masculi şi 7-8 kg la femele;
- ritmul de creştere este rapid;
- producţia de ouă este de 25-60 de bucăţi, ouăle având greutatea de 180-220 g;
- fecunditatea 45-50%;
- ecloziunea 23-45%.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 4 puncte
- capul este de culoare neagră;
- pe faţă şi pe frunte se găsesc excrescenţe de culoare roşie ce formează masca;
- trunchiul este lung şi purtat orizontal;
- capul este de culoare neagră.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **4x1p=4 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

I.3. 11 puncte
a. 6 puncte
- rasa şi varietatea;

- individualitatea;
- vârsta-lactaţia;
- conformaţia şi dezvoltarea corporală;
- constituţia, sistemul nervos şi temperamentul;
- sănătatea.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **6x1p=6 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 5 puncte

- hrănirea;
- întreţinerea;
- sistemul de îngrăşare;
- stadiul de îngrăşare;
- transportul animalelor înainte de tăiere.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

a. 8 puncte

Hrănirea:
- la tăuraşii destinaţi reproducţiei, se face cu furaje care în volum mic au o energie nutritivă ridicată, favorizând creşterea rapidă, fără ca aceştia să se îngraşe;
- se face cu nutreţuri brichetate unice, în compziţia cărora intră concentrate, tăiţei de sfeclă uscaţi, fânuri tocate, melasă şi premixuri vitamin minerale şi cu 1-2 kg fân;
- în lipsa nutreţurilor brichetate, se face cu nutreţ combinat, fân de ierburi perene şi în cantităţi mici porumbul de siloz;
- de la înţărcare şi până la 12 luni, se face cu nutreţ combinat 3-5 kg şi fân 1,5-2 kg, pe zi corelat cu vârsta şi greutatea, iar după 12 luni, cantităţile de furaje cresc proporţional cu vârsta.

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**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 8 puncte

- Întreţinerea tăuraşilor de prăsilă se face în adăposturi separate, cu boxe individuale în care suprafaţa de duşumea este de 6 m² pe cap sau boxe comune cu 3 m² pe cap.
- Nu este admisă întreţinerea legată a tăuraşilor, întrucât limitarea mişcării duce frecvent la defecte de aplomb, la deformarea unghiilor, la scăderea rezistenţei picioarelor şi la reducerea duratei de exploatare.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **4 puncte.** **2x4p=8 puncte**
Pentru fiecare răspuns parţial corect sau incomplet se acordă câte **2 puncte.** **2x2p=4 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

c. 10 puncte

Vara, hrănirea viţelelor se face cu:
- masă verde 15-20 kg la tineretul de 6-12 luni;
- masă verde 20-30 kg la viţele peste 12 luni;
- supliment zilnic de 1,5-2 kg nutreţuri concentrate sub formă de uruieli;

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**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

Iarna, hrănirea viţelelor se face cu fibroase şi suculente, la care se adaugă cantităţi mici de furaje concentrate.
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.**

Tineretul femel între 6-12 luni se va hrăni cu 3-4 kg fân, 10-15 kg siloz şi 1,5-2 kg concentrate pe zi.

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.**

d. 4 puncte

Întreţinerea viţelelor se recomandă ca vara sa se facă la păşune şi iarna la grajd în stabulaţie liberă în adăposturi închise, pe podea de grătar sau cu aşternut permanent.
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)

1. 28 de puncte

- **3 puncte**

Pentru menționarea fiecăruia dintre cele trei elemente cerute se acordă câte **1 punct.**
3x1p=3 puncte

- **15 puncte**

Pentru proiectarea corectă metodico-științifică a fiecăruia dintre cei cinci itemi se acordă câte **3 puncte** **5x3p=15 puncte**

- **10 puncte**

Pentru redactarea corectă a baremului se acordă **10 puncte** astfel:
- **1p** pentru răspunsul corect din punct de vedere al corectitudinii ştiinţifice, **5x1p=5 puncte**
- **1p** pentru punctajul aferent (în total, baremul trebuie să aibă 90 de puncte+10 puncte din oficiu). **5x1p=5 puncte**

2. 2 puncte

Pentru argumentare corectă se acordă **2 puncte.**