

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

13 iulie 2011

**Proba scrisă la ZOOTEHNIE
Profesori**

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. (2 puncte)

- se administrează la 1½ -2 ore de la fătare;

*Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

b. (3 puncte)

- valoare hrănitore mai mare de 2 – 4 ori decât a laptelui normal;

- conținut în gamaglobuline;

- proprietăți laxative;

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

c. (5 puncte)

- colostrul se va mulge în condiții de igienă deosebite;

- primele jeturi de lapte se mulg separat;

- cantitatea de colostru la un tain să nu depășească 0,5 – 1,0 litru;

- administrarea colostrului să se facă în 5 – 7 tainuri pe zi, la intervale egale de timp;

- cantitatea de colostru să nu depășească 3 – 6 litri / zi.

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

I.2.

10 puncte

a. (4 puncte)

- caracterele de creștere și valorificare a hranei;

- caracterele de carcasă;

- calitatea cărnii;

- anomaliiile ereditare;

- rezistența genetică la diferite maladii;

- culoarea.

*Pentru oricare patru caractere enumerate din lista de mai sus se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

b. (4 puncte)

- prolificitatea;

- capacitatea de alăptare;

- precocitatea sexuală;
- fecunditatea.

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

c. (2 puncte)

- la 10 – 12 zile de la fătare;

*Pentru răspuns corect se acordă **2 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

I.3.

10 puncte

a. (2 puncte)

- factori de mediu;
- factori tehnologici;

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

b. (4 puncte)

- rasă;
- individualitate;
- sex;
- regiune corporală.

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

c. (4 puncte)

- cantitatea cea mai mare de lână se obține până la vârsta de 5-6 ani, după care începe să scadă;
- la oile gestante și la cele care alăptează mieii, ritmul de creștere este mai redus.

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

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.1.

24 puncte

a. (3 puncte)

- 12 Kg S.U;
- 10 U.N;
- 1000 g P.D /cap;

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

b. (7 puncte)

- fânuri 5 – 10 Kg;
- grosiere 1 – 2 Kg;
- iarbă verde 25 – 35 Kg;
- nutreț murat 3 – 4 Kg;
- rădăcinoase 5 – 6 Kg;
- concentrate 2,5 – 3 Kg;
- nutrețuri minerale 150 g.

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

c. (4 puncte)

- 70 – 75% fânuri, grosiere și suculente;
- 25 – 30% concentrate.

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

d. (10 puncte)

- hrănirea se face diferențiat sezonier;

pe timp de iarnă:

- se va administra fân de leguminoase 50% din necesar;
- grosiere 1 Kg sub formă tocată și amestecate cu concentratele;
- dintre concentrate cel mai recomandat este ovăzul sub formă întreagă, administrat în amestec cu turte, șroturi și tărațe;
- cantități suficiente de suculențe.

pe timp de vară:

- hrana de bază o constituie iarba verde de pe pășune;
- la pășune iepele se țin 8 -10 ore pe zi și consumă 30 – 40 Kg de iarbă;
- în funcție de calitate pășunii, iepele pot primi un supliment de fibroase și concentrate – 2 Kg pe cap /zi;
- suplimentul se dă în două tainuri înainte de plecare la pășune și la sosirea la grajd;
- fibroasele se dau seara și concentratele dimineața.

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

II.2.

6 puncte

a. (2 puncte)

- 6,0 U.N pentru funcții vitale;
- 15,0 U.N pentru producția de lapte;

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

b. (2 puncte)

- 360 g de P.D pentru funcții vitale;
- 300 g de P.D pentru producția de lapte;

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

c. (2 puncte)

- 18 – 24 g calciu pentru funcții vitale;
- 105 – 120 g calciu pentru producția de lapte;

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

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**