

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

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la ZOOTEHNIE  
Profesori**

**Varianta 2**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

**I.1.**

**10 puncte**

Colostrul este prima hrană administrată nou născutului.

- a. Indicați intervalul de timp când se administrează primul colostru în hrana vițelului;
- b. Precizați prin ce se deosebește colostrul de laptele propriu-zis;
- c. Enumerați elementele de care trebuie să ținem seama în subperioada colostrală pentru eliminarea deranjamentelor gastrice la viței.

**I.2.**

**10 puncte**

Caracterele de reproducție constituie unul dintre caracterele care fac obiectul selecției artificiale la porcine.

- a. Enumerați alte patru caractere care fac obiectul selecției artificiale la porcine;
- b. Indicați aspectele legate de caracterele de reproducție;
- c. Precizați când se înregistrează valoarea maximă a curbei de lactație la scroafe.

**I.3.**

**10 puncte**

Factorii ereditari influențează sporirea producției de lână.

- a. Enumerați alte grupe de factori care influențează sporirea producției de lână;
- b. Precizați factorii ereditari care influențează sporirea producției de lână;
- c. Explicați cum influențează vârsta producția de lână.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**II.1.**

**24 puncte**

Alcătuieți un eseu cu titlul **“Hrănirea iepelor de reproducție”** respectând următoarea structură de idei:

- a. necesarul unic de hrană;
- b. cantități de furaje indicate pe zi;
- c. structura rației;
- d. tehnica hrănirii și adăpării iepelor cu mânji.

**II.2.**

**6 puncte**

Stabiliți necesarul de substanțe nutritive pentru o vacă în greutate de 600 Kg, gestantă în luna a 2-a cu o producție de 30 litri lapte /zi.

Să se determine:

- a. necesarul de U.N;
- b. necesarul de P.D;
- c. necesarul de calciu.

---

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Proiectați un test scris, însoțit de baremul de evaluare și de notare, pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar, la disciplina/una dintre disciplinele la care susțineți concursul, pentru învățământul gimnazial/liceal.

În vederea acordării punctajului:

- veți menționa următoarele elemente: disciplina/modulul de pregătire profesională, clasa, capitolele/conținuturile și timpul de lucru;
- veți construi 2 itemi de tip pereche, 2 itemi de tip răspuns scurt/de completare, 1 item de tip întrebare structurată și 1 item de tip eseu/ rezolvare de probleme;
- veți redacta un barem în care se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.