

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

**17 iulie 2019**

**Probă scrisă**

**ZOOTEHNIE  
PROFESORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni 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 împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

**1. 8 puncte**

**a. 4 puncte** pentru definirea metestrului

**b. 4 puncte** pentru prezentarea particularităților mucoasei uterine la rumegătoare. Pentru prezentare parțial corectă sau incompletă, se acordă **2 puncte**.

**2. 6 puncte**

**a. câte 1 punct** pentru enumerarea oricăror trei caractere productive ale taurinelor din rasa Charolaise **3x1p=3 puncte**

**b. câte 1 punct** pentru enumerarea oricăror trei caractere de exterior ale găștelor din rasa Emden **3x1p=3 puncte**

**3. 16 puncte**

**a. câte 1 punct** pentru indicarea rației tineretului cabalin aflat în dresaj și antrenament (6 kg de fân; 3 kg morcov; 6 kg concentrate; 70-100 g amestec mineral) **4x1p=4 puncte**

**b. 12 puncte**

Rația vacilor gestante în perioada de iarnă:

- cu fânuri de bună calitate, de preferat fânul de lucernă și trifoi cca 3-5 kg/zi.
- se mai administrează 10-15 kg siloz de porumb sau 10 kg semifân precum și 2-3 kg morcovi roșii.
- nutrețurile combinate se administrează în funcție de capacitatea productivă între 1-4 kg sau se administrează concentrate uruite la care se adaugă un complex mineral 120-150 g/animal/zi.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **4 puncte**. **3x4p=12 puncte**

Pentru fiecare răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte **2 puncte**. **3x2p=6 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**a. 12 puncte** - Furaje indicate în hrănirea mânjilor sugari:

- în primele 3-4 săptămâni, alimentul de bază și exclusiv al mânjilor îl reprezintă laptele;
- apoi, se utilizează concentratele: făină de ovăz, orz, tărâțe, boabe de leguminoase;
- se utilizează și fânurile: fân vitaminos, floarea de fân, otavă, suculentele: morcovi și iarba verde, și nutrețurile minerale.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **4 puncte**. **3x4p=12 puncte**

Pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă **2 puncte**. **3x2p=6 puncte**

**b. 18 puncte**- Tehnica hrănirii și adăpării

- **16 puncte** - tehnica hrănirii

- administrarea colostrului și laptelui la un interval de 1- 1,5 ore, apoi la 2-3 ore.
- după 3-4 săptămâni se administrează concentratele în jgheaburi separate, sub formă de uruieli, în cantități de cca 200 g/zi, apoi cresc treptat până la 2-3 kg pe zi la înțarcare.
- fânurile se administrează pe podea, în trei tainuri pe zi, în cantități ce ajung la 2 kg la înțarcare.
- suculentele se introduc la 2-3 săptămâni și cresc cu vârsta la 2-4 kg, iar nutrețurile minerale se dau în amestec cu concentratele 30 g/zi/cap.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **4 puncte**. **4x4p=16 puncte**  
Pentru fiecare răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte **2 puncte**. **4x2p=8 puncte**  
- **2 puncte** – tehnica adăpării.

**SUBIECTUL al III-lea** **(30 de puncte)**

**1. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două caracteristici ale metodelor clasice (tradiționale) **2x1p=2 puncte**

**2. câte 2 puncte** pentru prezentarea oricărui avantaj, respectiv dezavantaj, ale utilizării formei de *organizare pe grupe* a clasei de elevi în activitatea didactică **2x2p=4 puncte**

**3. 24 de puncte**

**a. câte 1 punct** pentru precizarea categoriei de clasificare în care se încadrează fiecare dintre cei doi itemi dați, astfel: **A. item obiectiv**; **B. item semiobiectiv** **2x1p=2 puncte**

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele două tipuri de itemi, astfel: **A. item cu alegere multiplă**; **B. item de completare** **2x1p=2 puncte**

**b. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două avantaje pentru fiecare tip de item **2x1p+2x1p=4 puncte**

**c. câte 1 punct** pentru precizarea oricăror două reguli de proiectare pentru fiecare tip de item **2x1p+2x1p=4 puncte**

**d. 12 puncte**

Itemul de tip alegere multiplă elaborat:

- corectitudinea formatului itemului **2 puncte**
- corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare), inclusiv alegerea adecvată a distractorilor **2 puncte**
- corectitudinea științifică a informației de specialitate **2 puncte**

Itemul de tip completare elaborat:

- corectitudinea formatului itemului **2 puncte**
- corectitudinea răspunsului așteptat (baremul de evaluare) **2 puncte**
- corectitudinea științifică a informației de specialitate **2 puncte**