CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
11 iulie 2018
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. 2 puncte
Proestrul este perioada în care foliculii cresc și se maturizează, iar endometrul proliferează și se îmbogățește în glande.
Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte.**
Pentru răspuns parțial complet se acordă **1 punct.**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**
b. 8 puncte
- aparatul genital femel este reprezentat numai prin ovarul şi oviductul stâng;
- ovarul are aspectul unui ciorchine, suspendat pe faţa ventrală a lobului cranial a rinichiului stâng;
- ovisacii mici au o culoare galbenă, alburie, iar cei maturi o nuanţă portocalie;
- oviductul este un organ impar, întins de la ovar la cloacă, alcătuit din pavilionul trompei, magnum, istm, uterus şi vagină, ce se deschide în proctodeum;

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**

I.2. 11 puncte
a. 6 puncte
- producţia de lapte este de 5000-7000 kg pe lactaţie, cu 3,3-3,7%grăsime la tipul american şi 4500-5000 kg pe lactaţie, cu 3,8-4,1%grăsime la tipul european;
- manifestă precocitate, uniformitate şi economicitate remarcabile, realizând un indice la lapte de 1/8;
- realizează la 16 luni un spor de creştere de 500 de kg, cu un spor mediu zilnic de 1100 g/zi şi un consum de hrană de 6 -7 U.N./kg spor.

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**
b. 5 puncte
- capul este aproape rotund cu ciocul lat de culoare portocalie;
- trunchiul are format dreptunghiular şi o direcţie oblică caracteristică;
- pieptul este rotunjit, purtat sus;
- abdomenul este dezvoltat şi adânc;
- penajul este complet alb;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **5x1p=5 puncte**

I.3. 9 puncte
a. 3 puncte
La tineretul de 2-3 ani, rația este alcătuită din:

- 5-6 kg de fân;
- 3-5 kg de suculente de iarnă sau masă verde 25 kg;
- 3-5 kg concentrate;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **3x1p=3 puncte**
Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte.**

b. 6 puncte

- alăptarea naturală la mame sau la vaci doici;
- alăptarea artificială la găleată, la biberon sau la instalaţii mecanice;
- alăptarea mixtă, succesivă.

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.**

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

a. 3 puncte

Necesarul de hrană unic pentru iepele din herghelii este:
- 12 kg S.U.
- 10 U.N.
- 1000 g P.D./cap

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct.** **3x1p=3 puncte**

b. 9 puncte

Nutrețuri indicate: fânuri de graminee și leguminoase, iarba verde, nutreț murat și rădăcinoase, concentrate, în special ovăzul, turte, șroturi, tărâțe și săruri minerale.
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.**
Cantitățile zilnice de furaje sunt:
- 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 se acordă câte **1 punct.** **7x1p=7 puncte**

c. 10 puncte

Iepele cu mânji care alăptează este necesar să primească în timpul iernii:
- fân de leguminoase în proporție de 50% din cantitatea de fân;
- grosiere cca 1 kg sub formă tocată și amestecate cu concentratele;
- concentrate, cel mai indicat fiind ovăzul, administrat cu turte, șroturi și tărîțe;
- suculente ca: morcov, sfeclă, nutreț murat 5-6 kg/cap/zi.

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**
În timpul verii hrana de bază a iepelor cu mânji o constituie iarba verde de pe pășune la care se adaugă un supliment de fibroase și concentrate 2 kg/cap/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. 8 puncte

Iepele gestante primesc ca hrană de bază în timpul iernii:
- fânuri de graminee și leguminoase în proporție de 50%;
- grosiere în special în primele 7 luni;
- suculente ca: morcov, sfeclă, nutreț murat numai în prima jumătate a gestației;
- concentrate reprezentate jumătate din ovăz, orz și porumb 35% turte, șroturi și tărîțe;

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**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

III.1. 20 de puncte

- 4 puncte

Pentru menționarea oricărei metode complementare de evaluare se acordă **4 puncte.**

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

- 4 puncte

Pentru argumentarea alegerii metodei din punctul de vedere al utilității în vederea dobândirii rezultatelor învățării din secvența dată se acordă **4 puncte**.

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

- **4 puncte**

Pentru precizarea oricăror două avantaje ale metodei menționate se acordă câte **2 puncte.**

2x2p=4 puncte

- 8 puncte

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate în corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **8 puncte.**

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate fără corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **3 puncte.**

III.2. 10 puncte

Pentru prezentarea oricăror două funcții ale mijloacelor de învățământ utilizate în predarea-învățarea disciplinei de concurs se acordă câte **5 puncte.** **2x5p=10 puncte**