

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

Probă scrisă la: BIOTEHNOLOGII MODERNE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR; ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA ANIMALELOR PROBA E

Filieră Tehnologică, Profilul: resurse naturale și protecția mediului

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

I. TÊTEL (30 pont) – Varianta 064

I.1. (10 pont)

Írjátok a vizsgalagra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A táplálékadag kiszámítását a juhoknál a:

- a) testsúly, élettani állapot, kor, termelés
- b) tartás, kor
- c) testsúly, testalkat
- d) testalkat, termelés

alapján állapítják meg

2. Tápegységben kifejezve a a sertés szükségletei 100 kg élősúlyra vonatkoztatva:

- a) 0,9 TE
- b) 2 TE
- c) 1,3 TE
- d) 4 TE

3. A táplálékadag az állatnak adott takarmány mennyiséget jelenti:

- a) 48 óra alatt
- b) 24óra alatt
- c) 72óra alatt
- d) 32óra alatt

4. Egy táplálékadag akkor higiénikus, amikor:

- a) jó minőségű takarmányból
- b) tartósított takarmányokból
- c) nagy mennyiségű takarmányból
- d) tömény takarmányból

tevődik össze.

5. A táplálékadag mennyiségét:

- a) kg SZA/100 kg élő súlyban
- b) energia koncentrációban
- c) fehérje koncentrációban
- d) vitamin koncentrációban

fejezik ki.

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban egy 600 kg-os tejelő tehénnek a kiegyensúlyozott táplálékadag tápanyagféléi találhatók, a **B** oszlopban pedig a tápanyagfélék értékei. Írjátok a vizsgalagra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Tápanyagfélék

1. A táplálékadag mennyisége
2. Energia
3. Emészthető fehérje
4. Kalcium
5. Foszfor

B. A tápanyagfélék értékei

- a) 110 g Ca
- b) 400 g NYEF (nyers emészthető fehérje)
- c) 8.82 g SZA (száraz anyag)
- d) 6 TE
- e) 400 mg
- f) 30 g P

I.3. (10 pont)

Írjátok át a vizsgalapra, az állításokat jelölő betűket (a,b,c,d,e) és jelöljétek I betűvel, ha az állítás igaz, vagy H betűvel, ha az állítást hamisnak ítéletek meg!

- a. A hím tenyészállatoknak az energia szükségletet a kor, tartási helyzet, testsúly és fedeztetésre való felhasználás alapján állapítják meg.
- b. A növekedésben levő állatoknál a táplálékszükséglet a napi súlygyarapodáshoz, a takarmány kémiai összetételéhez és a takarmány felhasználásához kötött.
- c. A munkalovak élelmezésére használt takarmányoknak fehérjében gazdagnak kell lenniük.
- d. A Karakul juh fajta gyapjúfürtjének minősége az élelmezéstől függ.
- e. A vemhes tehenek takarmányozása energikus táplálékokban kell hogy gazdag legyen.