

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 057

I.1. (10 pont)

Îrjâtok a vizsgalâpra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A szárnyasoknál a tápanyagszükséglet megállapítása függ:
 - a) testsúlytól, termeléstől
 - b) kor kategóriától, élősúlytól, termelés fajtajától, a termelés erősségétől
 - c) testalkattól, élősúlytól, termeléstől
 - d) kor kategóriától, élősúlytól
2. A juhnál egy liter tej termelődéséhez szükséges fehérje :
 - a) 100 g EF
 - b) 80 g EF
 - c) 20 g EF
 - d) 19 g EF
3. A kocánál egy liter tej termelődéséhez elegendő energiaszükséglet:
 - a) 0,90 TE
 - b) 100 TE
 - c) 200 TE
 - d) 50 TE
4. A munkalovak takarmányának gazdagon kell tartalmaznia:
 - a) fehérjét
 - b) szénhidrátot
 - c) karotént
 - d) zsírokat
5. A tejelválasztást fokozó takarmányok:
 - a) silózott kukorica
 - b) kövér takarmányok
 - c) sárgarépa
 - d) szálas takarmányok

I.2. (10 pont)

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

A. Tápanyagfélék

1. A táplálékadag mennyisége
2. Energia

B. A tápanyagfélék értékei

- a) 110 g Ca
- b) 400 g NYEF (nyers emészthető fehérje)

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 3. Emészthető fehérje | c) 8,82 g SZA (száraz anyag) |
| 4. Kalcium | d) 6 TE |
| 5. Foszfor | 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 zöldtakarmányt, a savanyított kukoricát és a cefrét a hízalásra szánt bikaborjak takarmányozásában használják.
- b) A kövér takarmányokat a tejelés első időszakában kis mennyiségben használják.
- c) A szálastakarmányt a szárnyasok takarmányozásában használják.
- d) A tömény takarmányt a tejtermeléstől függően adagolják.
- e) A sárgarépát a munkaökrök takarmányozásához használják.