

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 047

I.1.(10 pont)

Îrjátok a vizsgalpra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A tömegtakarmányás a következő takarmányokat foglalja magába:
 - a) kövér, szálas, nedvdús
 - b) szálas, tömény
 - c) kövér, kombinált
 - d) szálas, kövér
2. A vemhes tehének táplálásában javasolt zöldtakarmány napi mennyisége nyáron:
 - a) 70–80 kg
 - b) 10–15 kg
 - c) 35–50 kg
 - d) 5–10 kg
3. A vemhes állatok többlet energiaszükséglete egy kilogramm súlygyarapodáshoz a következő mennyiségű takarmányegység:
 - a) 4,5–5 TE
 - b) 15–20 TE
 - c) 10–15 TE
 - d) 25–30TE
4. A gyapjút termelő állatok fehérjeszükséglete (EF), viszonyítva a takarmányegységhez (TE):
 - a) 100–200 g EF/TE
 - b) 75–80 g EF/TE
 - c) 2–3g EF/TE
 - d) 1–2g EF/TE
5. A lovaknál a nehéz munka kifejtéséhez szükséges energiatöbblet:
 - a) 7–9TE
 - b) 12–20TE
 - c) 100TE
 - d) 150TE

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban egy 50 kg-os juh optimális takarmányozásának szempontjai találhatók, valamint a **B** oszlopban a takarmányozási szempontok értékei. Írjátok le a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A.Takarmányozási szempontok
értékei:

1. Fejadag mennyiség
2. Energia
- 3.Kalcium
- 4.Só
- 5.Foszfor

B.Takarmányozási szempontok:

- a) 8 g/fő/nap NaCl
- b) $1,8 \times 9,0 = 16,2\text{g Ca}$
- c) $7,0 \times 50/100 = 3,5\text{ kg/ száraz anyag}$
- d) 100-200g
- e) 1,8 TE
- f) $1,8 \times 4,0 = 7,2\text{ g}$

I.3. (10 pont)

Írjátok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c,d,e), majd írjátok melléje az I betűt, ha a kijelentés helyes, és a H betűt, ha hamis (nem igaz)!

- a) Egy 550 kg-os tejlő tehén energiaszükséglete 7 TE.
- b) A szarvasmarháknál a létfenntartáshoz szükséges energiaszükséglet 100 kg élősúly esetén 1TE.
- c) Egy liter tehéntej megtermeléséhez a szükséges energiamennyiség 0,5 TE.
- d) 20 liter tehéntej megtermeléséhez a szükséges energiamennyiség 10 TE.
- e) 20 liter tehéntej megtermeléséhez a szükséges fehérjemennyiség 1000 g.