

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 051

I.1 (10 pont)

Îrjâtok a vizgalapra az alâbbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. Az energia–fehérje arány, más néven a fehérje arány vagy táplálási arány:
 - a) az energia anyagok
 - b) a fehérje anyagok
 - c) az energia anyagok és fehérje
 - d) a vitaminokközötti viszonyt határozza meg
2. A Ca/P arány változik:
 - a) fajtól
 - b) fajtától
 - c) testalkattól
 - d) egyéntőlfüggően
3. Magas fehérje tartalmú táplálékadagok ajánlottak:
 - a) a fiatal állatoknak
 - b) a hím tenyészállatoknak
 - c) a fiatal állatoknak és a hím tenyészállatoknak
 - d) a kiselejtezendő állatoknak
4. A tejhozamú tehenek étrendje, nyári időszakban a következő takarmányokból tevődik össze:
 - a) lédús és tömény takarmány
 - b) kövér és lédús takarmány
 - c) lédús, kövér és tömény takarmány
 - d) lédús, kövér takarmány
5. A kocánál egy liter tej termelődéséhez elégséges energiaszükséglet:
 - a) 0,90 TE (táplálási egység)
 - b) 100 TE
 - c) 0,20 TE
 - d) 0,56 TE

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban állatoknak szánt takarmányok megnevezése található, a **B** oszlopban pedig az állatkategóriák. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Állatoknak szánt takarmányok	B. Állatkategóriák
1. tej, szálas takarmány, tömény	a. tenyészállatok

takarmány	
2. kombinált takarmány (táp), lucerna	b. szopós borjúk
3. silózott kukorica, szálas takarmány, tömény takarmány	c. tejlő tehenek
4. sárgarépa, főzött tej, tojás	d. sertések
5. zab, lucerna széna	e. munkalovak
	f. újszülöttek

I.3. (10 pont)

Îrjaťok át a vizsgalapra, a kijelentéseket jelölő betűket (a,b,c,d,e) és jelöljétek I betűvel, ha a kijelentés igaz, vagy H betűvel, ha a kijelentést hamisnak ítéletek meg!

- a) Egy 50 kg-os juh életműködéséhez az energia szükséglet 0,65 TE.
- b) A juhok életműködéséhez az energia szükséglet 1,3 TE.
- c) Egy 80 kg-os berbécsnek a fehérje szükséglete 56 g EF (emészthető fehérje).
- d) A juhoknál 100 g élősúlyra 70 g a fehérjeszükséglet.
- e) Egy 45 kg-os juh életműködéséhez az energiaszükséglet 2,5 TE.