

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 061

I.1 (10 pont)

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

1. A táplálékadag kiszámítását a sertéseknél a :
 - a) tartás, élettani állapot, kor, termelés
 - b) testsúly, élettani állapot, kor, termelés
 - c) testsúly, testalkat, kor, termelés
 - d) tartás, élettani állapotalapján állapítják meg.
2. Tápegységben kifejezve a szarvasmarhák szükségletei 100 kg élősúlyra vonatkoztatva:
 - a) 3 TE
 - b) 0,9 TE
 - c) 1 TE
 - d) 4 TE
3. A juhnál egy liter tej termelődéséhez a fehérjeszükséglet:
 - a) 50 g
 - b) 80 g
 - c) 200 g
 - d) 100 g
4. A táplálékadag az állatnak adott takarmánymennyiséget jelenti:
 - a) 48 óra alatt
 - b) 24óra alatt
 - c) 72óra alatt
 - d) 32óra alatt
5. Egy táplálékadag akkor higiénikus, amikor:
 - a) jó minőségű takarmányból
 - b) tartósított takarmányokból
 - c) nagy mennyiségű takarmányból
 - d) tömény takarmánybóltevődik össze

I.2. (10 pont)

Az A oszlopban az állatfajok megnevezései találhatók, a B oszlopban pedig az életfenntartási energiaszükségletek. Írjátok a vizgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Állatfajok	B. Energiaszükségletek
---------------	------------------------

1. Sarvasmarha	a. 3000 kcal AE (anyagcsere energia)/kg
2. Lovak	b. 1 UN
3. Juhok	c. 3 UN
4. Sertések	d. 1,3 UN
5. Szárnyasok	e. 0,9 UN
	f. 1,1 UN

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. Télen a tejelő tehenek étrendjébe ajánlott takarmányok: 6-7 kg lucernaszéna, here, 20-30 kg silózott kukorica.
- b. A savanyított kukorica és kövér takarmány pozitív irányban befolyásolja a szaporodást
- c. Télen a fiatal sarvasmarha étrendjébe ajánlott takarmányok: vitaminozott lucernaszéna, silózott kukorica, takarmányrépa.
- d. A vemhes kocáknál a takarmánynormát a kor, testsúly, malacok számának alapján határozzák meg.
- e. Az emlősökhöz viszonyítva a szárnyasoknak élénkebb vérmérsékletük van.