

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 049

I.1(10 pont)

Îrjåtok a vizgalapra az alåbbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A száraztakarmányozás azt jelenti, ha a takarmány nedvdúsága:
 - a) maximum 10 %
 - b) 20 %
 - c) 25 %
 - d) nedvdús
2. A tenyészbikák etetésénél téli idűszakban a napi szénamennyiség:
 - a) 6–12 kg
 - b) 20–30 kg
 - c) 2–3 kg
3. A hím tenyészállatoknak többlet takarmányigénye van:
 - a) az erőteljes pároztatásnál
 - b) a nyugalmi idűszakban
 - c) a munkára való felkészítésnél
 - d) a napi munkánál
4. Az energiatöbblet a fejlődő állatoknál szükséges:
 - a) a napi gyarapodás növeléséhez
 - b) a gyarapodás kémiai összetételéhez
 - c) a naponta megvalósított gyarapodás növeléséhez, a táplálék hasznosításának mértékéhez és a gyarapodás kémiai összetételéhez
 - d) naponta megvalósított gyarapodás növeléséhez, a táplálék hasznosításának mértékéhez
5. A könnyű munkára felhasznált lovaknál az energiatöbblet:
 - a) 2–4 TE
 - b) 10–15 TE
 - c) 100 TE
 - d) 35 TE

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban azok a feltételek találhatók, amelyeknek meg kell felelnie a takarmány(fej)adagnak, míg a **B** oszlopban a megfelelő paraméterek magyarázatai. Írjåtok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

<i>A . Feltételek, amelyneknek meg kell felelnie a takarmány(fej)adagnak</i>	<i>B.A paraméterek magyarázata</i>
1. hogy teljes legyen	a. hogy olcsó takarmányból legyen összeállítva

2. hogy megfeleljen a mennyiségnek	b .hogy megfeleljen az emésztőrendszer kapacitásának
3. hogy ízletes legyen	c. hogy tartalmazza azösszes tápanyagokat, amelyeket a norma előír
4. hogy egészséges legyen	d. hogy ne tartalmazzon olyan takarmányokat, amelyek károsan befolyásolják az állat egészségét
5. hogy gazdaságos legyen	e. hogy tartalmazzon koncentrált keveréktakarmányokat
	f. hogy szívesen fogyasszák

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. 1 liter tehéntej megtermeléséhez az energiaszükséglet 0,70 TE.
- b. A szarvasmarhánál az energiaszükséglet 100 kg élősúlyra 24 TE.
- c. Egy 500 kg tehén létfenntartásához szükséges energiamennyiség 5 TE
- d. Egy 500 kg-os szarvasmarhának a létfenntartáshoz szükséges fehérjemennyisége 300 g.
- e. 20 liter tehéntej megtermeléséhez 1000 g fehérje szükséges.