

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 065

I.1 (10 pont)

Írjátok a vizsgalapra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A fehérjeigény a vemhes állatnál növekszik:
 - a) a vemhesség első szakaszában
 - b) a vemhesség egész ideje alatt
 - c) a vemhesség utolsó szakaszában
 - d) ellés után
2. A konyhasóból, takarmánykrétából, csontlisztből álló ásványi pótlék étrendkiegészítő a:
 - a) szarvasmarhánál
 - b) minden fajnál
 - c) szárnyasoknál
 - d) juhoknál
3. A munkaökrök élelemnormáját:
 - a) a testsúly
 - b) a testsúly és munkára való kihasználás foka
 - c) munkára való kihasználás foka
 - d) egyéni adottságok, testsúly

függvényében határozzák meg.
4. Ipari rendszerű termelésnél a szárnyasok tápláléka:
 - a) kombinált takarmány
 - b) egyedi keverék
 - c) lédús táplálékok
 - d) szálas takarmányok
5. Egy táplálékadag akkor teljes, ha fedezi a tápanyagszükségletet:
 - a) az élettevékenységek számára
 - b) a számítások alapján
 - c) a termelésnek megfelelően
 - d) szezontól függően

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban az ajánlott takarmányok találhatók, a **B** oszlopban pedig az állat-kategóriák. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Ajánlott takarmányok	B. Állat-kategóriák
-------------------------	---------------------

1. zab, șalas takarmányok, lédús takarmányok	a) tenyészállatok
2. tej, szalas takarmányok, tömény takarmányok	b) munkalovak
3. kövér takarmányok, zöld takarmány, tömény takarmányok	c) szopós borjak
4. silózott takarmány, szalas takarmány, tömény takarmányok	d) tejelő tehenek
5. sárgarépa, főleztet tej, tojás	e) tejelő juhok
	f) újszülöttek

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) 1 liter tehéntej az energiaszükséglet 0,70 TE.
- b) 20 liter tehéntej termelődéséhez az energiaszükséglet 10 TE.
- c) 20 liter tehéntej termelődéséhez fehérjeszükséglet 1000 g.
- d) A szarvasmarhák életfenntartására az energiaszükséglet 24 TE 100 kg élősúly esetén.
- e) 20 liter tehéntej termelődéséhez fehérjeszükséglet 1000 g.