

## Tárgytematika / Course Description

### Mezőgazdasági termelés állattani alapjai

**MGLABAT6313****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Bakcsa Flórián**Félév / Semester:** 2016/17/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 14/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

„A mezőgazdasági termelés állattani alapjai” című tantárgy oktatásának célkitűzése olyan, az állattan és állatétlettan tárgykörébe tartozó legfontosabb témakörök általános ismeretének átadása, amelyek megalapozzák a mérnökképzésnek megfelelő alkalmazott ismeretek elsajátítását, valamint a gyakorlati munka során felmerülő problémák sikeres megoldásához nyújtanak segítséget. Az előadások és gyakorlatok témakörei ismertetik az állati sejt, szövetek, szervek felépítését és működését, valamint a gazdasági állatok szervrendszereinek felépítését és működését.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Az előadások témakörei:

1. óra Az állati sejt kialakulása és felépítése;
2. óra Az állati sejt felépítése és működése;
3. óra Az állati testet felépítő szövetek;
4. óra Az állati testet felépítő szövetek;
5. óra Kültakaró, váz- mozgásrendszerek, táplálkozás;
6. óra Légzés, anyagszállítás, kiválasztás és szaporodás;
7. óra Idegrendszer, érzékszervek;
8. óra Az életfolyamatokat végző szervek és típusaik;
9. óra Az gazdasági állatok testüregei, savós testüregei, szervrendszerei; Táplálékfelvétel (rágás, nyelés), emésztés az együregű gyomorú állatoknál;
10. óra A kérődző gyomor működése /bendőfermentáció, bendőtevékenység); A felszívódás;
11. óra A máj szerepe az intermedier anyagcserében;

A homeosztázis. A vérkeringés és a kiválasztás;

12. óra óra A hím nemi készülék működése;

A női nemi készülék működése;

13. óra Termékenyülés, magzatburkok, placenta. A vemhesség szakaszai;

Az ellés neurohormonális irányítása;

14. óra A tőgy működése (laktogenezis, galaktopoezis);

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

A félév elfogadása (aláírás) és a vizsgára bocsátás feltétele az előadások és a gyakorlati foglalkozások látogatása, és a gyakorlati feladatok teljesítése.

A gyakorlati feladatok évközi minősítése:

Teljesítette

Nem teljesítette

A vizsgáztatás módja írásbeli és, vagy szóbeli (vizsga)

A vizsga értékelése:

elégtelen (1),

elégséges (2),

közepes (3),

jó (4)

jeles (5) minősítéssel történik.

Az ismételt vizsga (vizsgák) követelményei mindenben megegyeznek a fentiekkel.

A vizsgán a hallgatók alkalomhoz illő öltözetben jelenjenek meg. Személyi azonosságukat arcképes igazolvánnyal (személyi igazolvány, diákigazolvány, stb.) kell igazolniuk. A vizsga és a zárthelyi dolgozat időtartama alatt, a tételhúzás, illetve a vizsgafeladat megismerése után, valamint a zárthelyi dolgozat írás közben a termet elhagyni, illetve tiltott (vagy a vizsgáztatóval nem egyezettett) segédeszközt használni nem lehet. Aki vizsga közben a termet elhagyja, vagy engedély nélküli segédeszközt használ elégtelen (1) minősítést kap.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Benedek P. Szerk. (2006): Mezőgazdasági állattan. Elektronikus jegyzet (pdf fájl) BSc szakok részére, NYME, Mosonmagyaróvár

Bakonyi G. szerk. (1995): Állattan. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Húsvéth Ferenc et al: A gazdasági állatok élettana az anatómia alapjaival. Mezőgazdasági kiadó, Budapest 2000.

**Ajánlott irodalom:**

Gál J. – Marosán M. (2002): A vadonélő állatok anatómiája és élettana. Egyetemi jegyzet, NYME EMK, Sopron

Guzsal E. (1974): Az állatok sejtjei és szövetei. Mezőgazd. Kiadó, Budapest

Tóth J. (1999): Erdészeti rovartan. Agroinform Kiadó, Budapest