

## Tárgytematika / Course Description Szaporodásbiológia gyakorlata

**MENB\_ÁTTM050**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gulyás László

**Félév / Semester:** 2023/24/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a gazdasági állatok szaporodásának alapvető életani, szaporodásbiológiai és tenyésztéstechnikai alapjaival, valamint a korszerű biotechnológiai módszerekkel. A tárgyon belül az ivari működés hormonális szabályozása, a pároztatás- és vemhesség- megállapítás, a mesterséges termékenyítés, a szaporodásbiológiai gondozás, valamint az egyes állatfajok szaporításának speciális kérdései kerülnek oktatásra.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Előadások témakörei:

1. hét A szaporodás hormonális háttere, Ivarérés, tenyészérés
2. hét Ivarzás, ivarzási rendellenességek
3. hét Párosítás, párosodás, pároztatási módok
4. hét Termékenyülés, vemhességi vizsgálatok, vemhességi idők
5. hét Az ellés szakaszai és hormonális háttere
6. hét A szarvasmarha szaporítása
7. hét A juh és kecske szaporítása
8. hét A ló szaporítása
9. hét A sertés szaporítása
10. hét A baromfifajok szaporodásának sajátosságai
11. hét Involúció, meddőesség
12. hét Szaporodásbiológiai gondozás
13. hét Mesterséges termékenyítés, spermatartósítás
14. hét Embrióátültetés, embrió-mikromanipuláció

#### Gyakorlatok témakörei:

1. hét A szaporodás hormonális háttere, ivarérés, tenyészérés
2. hét Ivarzás, ivarzási rendellenességek
3. hét Párosítás, párosodás, pároztatási módok
4. hét Termékenyülés, vemhességi vizsgálatok, vemhességi idők

- 5. hét Az ellés szakaszai és hormonális háttere
  - 6. hét A szarvasmarha szaporítása
  - 7. hét Juh és kecske szaporítása
  - 8. hét A ló szaporítása
  - 9. hét A sertés szaporítása
  - 10. hét A baromfifajok szaporodásának sajátosságai
  - 11. hét Involúció, meddőesség
  - 12. hét Szaporodásbiológiai gondozás
  - 13. hét Mesterséges termékenyítés, spermatartósítás
  - 14. hét Embrióátültetés, embrió-mikromanipuláció
- 

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Az aláírás feltétele:** az előadásokon és a gyakorlatokon a félév során (katalógus alapján) legalább 2/3-os részvétel.

Számonkérés: szóbeli vizsga (tételes szóbeli számonkérés, minimum 50%-os tudásszint szükséges).

Értékelés érdemjeggyel: elégtelen -1, elégséges -2, közepes -3, jó -4, jeles -5.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező irodalom:

Szabó F. (2015): Általános állattenyésztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Haraszi J. - Zöldág L. (1993): A háziállatok szülészete és szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Pécsi T. (2007): Házi emlősállatok mesterséges termékenyítése. Mezőgazda Kiadó, Budapest

### Ajánlott irodalom

Becze J. (1981): A nőivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Becze J. (1983): A hímivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Szenci O. (1984): A háziállatok szaporodása és mesterséges megtermékenyítése. Mezőgazda Kiadó, Budapest

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL