

## Tárgytematika / Course Description

### Szaporodásbiológia

MELM\_ÁTTM014

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gulyás László

**Félév / Semester:** 2019/20/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

### 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

1. hét A szaporodás hormonális háttere, Ivarérés, tenyésztés
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

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

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

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

Haraszti J. -

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

### **Ajánlott irodalom**

Becze J. - Gergátz E. - Iváncsis J. (1990): Szaporodásbiológia. PATE . Kari jegyzet  
A nőivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest  
állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest  
szaporodása és mesterséges megtermékenyítése. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Becze J. (1981):  
Becze J. (1983): A hímivarú  
Szenci O. (1984): A háziállatok

---