

## Tárgytematika / Course Description

### Szaporodásbiológia

MELM\_ÁTTM014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gulyás László

Félév / Semester: 2022/23/2

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, 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, meddőség 12. hét Szaporodásbiológiai gondozás 13. hét Mesterséges termékenyítés, spermataartósítás 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**

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

Haraszti 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