

## Tárgytematika / Course Description

### Alkalmazott szaporodásbiológia

MÁNAMAG7713

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gulyás László

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

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 élettani, 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

#### Az előadások és gyakorlatok témakörei:

1. hét A szaporodás hormonális háttere, ivarérés, tenyésztés
2. hét Ivarzás, ivarzási rendellenességek
3. hét Párosítás, párosodás, pároztatási módok
4. hét Termékenyülés, vemhességvizsgálatok, vemhességi idők
5. hét Az ellés szakaszai és hormonális háttere
6. hét A szarvasmarha szaporítása
7. hét A juh és a 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, spermatartósítás
14. hét Embrió-átültetés, embrió-mikromanipuláció

---

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

Az aláírás feltétele az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel. A tantárgyi követelményrendszer és a maximálisan megengedhető hiányzás az első előadáson kerül ismertetésre. A számonkérés írásbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnal (diákigazolvány, személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

- Szabó F. (2015): Általános állattenyésztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest  
Becze J. – Gergátz E. – Iváncsics J. (1990): Szaporodásbiológia. PATE. Kari jegyzet  
Becze J. (1981): A nőivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest  
Becze J. (1983): A hímivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest  
Haraszti J. – Zöldág L. (1993): A háziállatok szülészete és szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest  
Szenci O. (1984): A háziállatok szaporodása és mesterséges termékenyítése. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest