

Tárgytematika / Course Description

Szaporodásbiológia

MENM_ÁTTM014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gulyás László

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

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 életani, szaporodásbiológiai és tenyésztéstechnikai alapjaival, valamint a korszerű biotechnológiai módszerekkel. A tárgyon belül az ivari működés hormonális szabályozása, a párosítás- és vemhesség- megállapítás, a mesterséges termékenyítés, a szaporodásbiológiai gondozás, valamint az egyes állatfajok szaporításának speciális kérdései kerülnek oktatásra.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témaköre:

1. hét A szaporodás hormonális háttere, Ivarérés, tenyésztés
2. hét Ivarzás, ivarzási rendellenességek
3. hét Párosítás, párosodás, párosítási 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, spermatartósítás
14. hét Embrióátültetés, embrió-mikromanipuláció

Gyakorlatok témakörei:

1. hét A szaporodás hormonális háttere, Ivarérés, tenyésztés
2. hét Ivarzás, ivarzási rendellenességek
3. hét Párosítás, párosodás, párosítási 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
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