

## Tárgytematika / Course Description

### Lovak szaporodásbiológiája

MANSBAG3724

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gulyás László

Félév / Semester: 2018/19/2

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 lovak szaporításában az alapismereteken kívül speciális szakismeretek megszerzésére, valamint a legújabb eljárások megismerésére, és az új szakirodalom értékelésére van szükség. A tárgy kutatási eredményeit a hallgatók elé tárjuk és azt megvitatjuk. A hallgatók ismerjék meg a szaporítás általános és speciális élettani kérdéseit, a tenyészállatok felnevelését és tartását, valamint a mesterséges termékenyítés és az embrió-átültetés lehetőségét.

A tárgyon belül az ivari működés, a fedeztetés, a vemhesség-megállapítás, a mesterséges termékenyítés, az embrió-átültetés, a sperma- és embriómélyhűtés, valamint a tenyészállat felnevelés tartás és használat kerül oktatásra.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Az előadások témakörei:

1. hét A tenyészegyedek kiválasztása. Párosítás
2. hét A kanca nemi működése
3. hét Az ivari működés hormonális háttere
4. hét Ivarérés, tenyészérés
5. hét Fedeztetés, próbáltatás
6. hét A kanca vemhessége
7. hét A vemhesség megállapítás módjai
8. hét A kanca ellése
9. hét A kanca involúciója és meddősége
10. hét A mének szaporodásbiológiája
11. hét Az ondó mennyiségét és minőségét befolyásoló tényezők
12. hét Fedezési és termékenyítési zavarok
13. hét Mesterséges termékenyítés
14. hét Embrió-átültetés

#### A gyakorlat témakörei:

1. hét A ló faji sajátosságai
2. hét A kanca ivari ciklusa
3. hét Ivarzási rendellenességek
4. hét A tenyészbevitel szempontjai

5. hét Fedeztetés, próbáltatás
6. hét A fogamzóképeséget befolyásoló tényezők
7. hét Korai embrióelhalás. Vetelés
8. hét Az ellés higiénája
9. hét. Ellés körüli komplikációk és rendellenességek
10. hét Az újszülött ápolása és gondozása
11. hét Spermavizsgálati módszerek
12. hét Tenyészkancák és tenyészmenek felnevelése és tartása
13. hét A lovak szaporodásbiológiai gondozása
14. hét A mesterséges termékenyítés és az embrióátültetés gyakorlata

---

## **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 okmánnyal (diákigazolvány, személyi igazolvány vagy útleveél) kell megjelenni.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

- Bodó I. – Hecker W. (2013): Lótenyésztés, lótartás, lóhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Bodó I. – Hecker W. (1992): Lótenyésztők kézikönyve. Mezőgazda Kiadó, Budapest
- 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