

ADATLAP

Tantárgyi programok elkészítéséhez és meghirdetéséhez

1. A tantárgy adatai

- 1.1. A tantárgy neve:Általános szaporodásbiológia + Asszisztált reprodukció
- 1.2. Neptun kódja(*fontos adat!*):SMKNG4322BL
- 1.3. Az oktató tanszék/intézet:MKK ÁTTI
- 1.4. A tantárgy mely szak/szakokon kerül oktatásra:
 - Mezőgazdasági biotechnológus szakMSc
- 1.5. Előtanulmányi követelmények (ha vannak):-
- 1.6. A tárgy számonkérési módja: aláírás/gyakorlati jegy/kollokvium/szigorlat/szóbeli/írásbeli (a megfelelő aláhúzendó)

2. A tantárgy tartalmi jellemzői:

2.1. A tantárgy oktatása során elsajátítandó kompetenciák

a) tudása

A tantárgy a háziállatok szaporodásbiológiájával és a mezőgazdasági biotechnológia állatbiotechnológiai részével foglalkozik, bemutatva a gazdasági haszonállatokon végezhető asszisztált reprodukciós technikákat. Az állattenyésztés szempontjából gyakorlati jelentőségű, napjainkban használt reprodukció biotechnológia ismertetése, gyakorlati példákkal. A tantárgy a BSc szinten oktatott haszonállatok biotechnológia tárgy alapjaira épül, részletesebb témakifejtéssel és csoportmunkával.

Ismeri a szakterületen lejátszódó folyamatokat, a köztük lévő összefüggéseket.

Ismeri az élelmiszerlánc-biztonság alapvető fogalmait, összefüggéseit és folyamatait.

Ismeri a fenntartható mezőgazdasági tevékenység, az élelmiszer-termelés alapelveit.

b) képességei

Képes eligazodni és szakmailag megalapozott véleményt alkotni a termelésélettan kérdéseivel kapcsolatban.

Képes saját álláspont kialakítására és annak vitában történő megvédésére az állati termék-előállításához tartozó kérdésekben.

Képes a szakterület magyar és idegen nyelvű publikációs forrásait megtalálni, használni, ezeket feldolgozni és munkája során alkalmazni.

Önmagával és környezetével szemben kritikus és igényes.

Folyamatos önképzésre törekszik.

2.2. A tantárgy ismeretanyagának tematikája:

Előadások tematikája:

Nőivarú emlős állatok szaporodásbiológiája
Hímivarú emlős állatok szaporodásbiológiája
mesterséges termékenyítés
Állatbiotechnológia technológiai elemeinek kapcsolatrendszere MOET
In vitro embrió- előállítás, OPU/JIVET
Kriokonzerváció - Ex situ in vitro génmegőrzés PGD
Klónozás, GM technikák

Gyakorlatok tematikája:

Hímivarú állat ivarszervei
Nőivarú állat ivarszervei
MOET modellállat 1.
MOET modellállat 2.
MOET modellállat 3.
IVEP 2
IVEP3

2.3. A tantárgy kreditértéke:5

kimérete:

15 óra előadás

10 óra gyakorlat

3. A tárgy oktatásának személyi feltételei:

3.1. A tantárgy felelőse/előadói:név,beosztás, tud. fokozata

Dr. Egerszegi István egyetemi docens

Dr. Bodó Szilárd egyetemi docens

3.2. A tárgy gyakorlatvezetői:

- Dr. Egerszegi István egyetemi docens
- Dr. Bodó Szilárd egyetemi docens

4. Az oktatás tárgyi feltételei

4.1. Kötelező irodalom:

- Házi emlősállatok mesterséges termékenyítéseszerk: Dr. Pécsi Tamás
- Dr. Dohy János: Genetika állattenyésztőknek

4.2. Ajánlott irodalom: -

4.3. A tantárgy gyakorlatainak laboratóriumi/kísérleti téri/tanüzemi adottságai:

- NAIK MBK RBOL

5. A tárgy oktatásának minőségbiztosítása

5.1. Az oktatás minőségének ellenőrzési módja(a megfelelő aláhúzendő):

- A ráépülő tantárgy előadójától rendszeres értékelés
- Oktatói munka hallgatói véleményezése
- A végzős hallgatók körében végzett felmérés
- Pályakövetési vizsgálatokból

6. Tantárgyi követelményrendszer:

Amelyben ki kell térni:

- az óralátogatási kötelezettségek
az óra látogatás kötelező
- félév közbeni feladatok beadása, határidők, azok értékelése
egy beadandó dolgozat, félév utolsó hetében
- félév közbeni számonkérések és azok értékelése, pótlás lehetősége
- Egy ZH. egy javítási lehetőséggel
- a félévi aláírás feltételei
- legalább elégséges ZH dolgozat

- a számonkérés jellege, értékelése
kollokvium – választható írás/szóbeli – diszlexiás, diszgráfias hallgatóknak szóbeli

Gödöllő, 2017. szeptember 17.

tárgyfelelős aláírása