

## Tárgytematika / Course Description

### Fenntartható szarvasmarha-tenyésztés

N\_DM34

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szabó Ferenc

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 30/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy az MSc szintet meghaladó ismereteket nyújtson a korszerű, fenntartható szarvasmarha-tenyésztés elvi kérdéseiről és gyakorlati lehetőségeiről. Az újabb kutatási eredmények tükrében kerülnek ismertetésre a szarvasmarha-tenyésztés szerepét, az ágazat mezőgazdaságon belüli helyét meghatározó tényezők, a termelés genetikai alapjai, azok fejlesztési, nemesítési módszerei, korszerű gyakorlati megoldásai.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A világ szarvasmarha-tenyésztése.
2. A szarvasmarha-tenyésztés és a környezet kapcsolata.
3. A szarvasmarha-tenyésztés fenntarthatóságát befolyásoló tényezők.
4. A szarvasmarha faj evolúciója, fajták, típusok kialakulása, fejlődése.
5. Tenyészcélok, termelési irányok a szarvasmarha-tenyésztésben.
6. Helyi, őshonos szarvasmarha fajták és szerepük, génmegőrzés.
7. Kettős-, tej-, és húshasznosítású szarvasmarhafajták és szerepük.
8. A különböző szarvasmarhafajták bírálati, minősítési módszerei.
9. A tenyészértékbecslés elvei és módszerei a szarvasmarha-tenyésztésben.

10. Korszerű tenyésztési eljárások a szarvasmarha-tenyésztésben.
11. Korszerű tehéntej-, és marhahús termelési módszerek.
12. Tenyésztésszervezési, állatvédelmi szempontok a szarvasmarha-tenyésztésben.

---

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

Az oktató által megszabott feltételek teljesítése.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**Holló I., Szabó F.** (2012): Szarvasmarha-tenyésztés. TÁMOP tananyag, Kaposvár-Keszthely, 2012.

**Szabó F.(szerk.)** (2005): Húsmarhatenyésztés, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2005.

**Cunningham, M., Latour, M.A., Acker, D.** (2005): Animal science and industry. Pearson Education, Prentice Hall, seventh edition, 2005

**Fries R., Ruvinsky A.** (1999): The genetics of cattle. CAB International, New York, USA, 1999.

**Taylor R. E., Field T. G.** (2002): Beef production and management decisions. Pearson Education, Prentice Hall, 2002.

**Releváns külföldi és hazai folyóiratok időszerű cikkei**