

Tárgytematika / Course Description

Korszerű módszerek a sertéstenyésztésben

N_DM36**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Tóth Tamás**Félév / Semester:** 2024/25/1**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 a doktorandusz hallgatóknak ismereteket nyújtson a sertéstenyésztésben alkalmazott korszerű tenyésztési módszerekről, tartástechnológiai fejlesztésekről és a tenyésztői munka várható kihívásairól. A tárgy keretében a hallgatók áttekintést nyernek a világ sertésállományának eloszlásáról, összetételéről, továbbá a napjainkban zajló változásokról és előrejelzésekről. A hazai sertéstenyésztés helyzetének felmérésén keresztül megismerkednek az ágazatot sújtó aktuális nehézségekkel és a megoldási lehetőségekkel. Összefoglalásra kerülnek a tenyésztői munkát érintő szabályozások, a teljesítmény növelése és a fenntarthatóság jegyében alkalmazott korszerű takarmányozási, tenyésztési, tenyészértékbecslési és teljesítményvizsgálati módszerek.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A sertéstenyésztés helyzete a világban és Európában.
2. A változó környezet várható hatásai a sertéstenyésztésre.
3. Fenntarthatóság a sertéstenyésztésben.
4. Modern sertésfajták és hibridek Magyarországon és a világban.
5. Korszerű takarmányozási elvek bemutatása.
6. Őshonos sertésfajták lehetőségei hazai és nemzetközi környezetben.

7. A genomszelekció és a genetikai markerekre alapozott tenyésztés jelentősége.
8. A tenyészértékbecslés és a teljesítményvizsgálat legújabb módszerei.
9. Vágóállat minősítés és húsvizsgálat.
10. Alkalmazott szaporodásbiológiai módszerek ismertetése.
11. Biotechnológia a sertésenyésztésben, a genetikai módosítás lehetőségei.
12. Állatvédelmi változások és tartástechnológiai fejlesztések.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az oktató által megszabott feltételek teljesítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Blair, R. (2007): Nutrition and feeding of organic pigs. CAB International, Oxfordshire, UK, 2007.

Fésüs L., Komlósi I., Varga L., Zsolnai A. (2000): Molekuláris genetikai módszerek alkalmazása az állattenyésztésben. Agroiinform Kiadó és Nyomda Kft., Budapest, 2000.

Horn P. (szerk.) (2000): Állattenyésztés 3. Sertés, nyúl, prémes állatok, hal. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000

Mrode, R.A., Thompson, R. (2014): Linear models for the prediction of animal breeding values. CAB International, Oxfordshire, UK, 2014.

Rothschild, M.F., Ruvinsky, A. (2011): The genetics of the pig. CAB International, Oxfordshire, UK, 2011.

Swain, D.L., Charmley, E., Steel, J.W., Coffey, S.G. (2007): Redesigning animal agriculture – The challenge

of the 21st century. CAB International, Oxfordshire, UK, 2007.

Releváns külföldi és hazai folyóiratok időszerű cikkei

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL