

## Tárgytematika / Course Description

### Szaporodásbiológia

MANAMAG5132

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Pongrácz László

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy oktatásának célja, hogy az általános szaporodásbiológiai ismeretek alapján segítse az alkalmazott szaporodásbiológiai ismeretek elsajátítását.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A szaporodásbiológia jelentősége, kapcsolódó tudományterületek  
A neurohumorális rendszer szabályozó szerepe az ivari folyamatok irányításában  
A női ivarszervek funkciói és működése  
A hím ivarszervek funkciói és működése  
Az oogenezis és spermiogenezis folyamata  
A szexuálciklus folyamata, jellemzői, eltérések az egyes állatfajoknál  
Az ovuláció, a kopuláció folyamata  
Ivarsejtek transzportja, spermiumok érési átalakulásai  
A fertilizáció folyamata, az embrió méhbe érkezése  
Pszichoszexuális magatartás  
Vemhesség és ellés, eltérések a különböző állatfajoknál  
Az involúció folyamata, a szexuál-funkciók újraéledése a különböző gazdasági állatoknál  
A korszerű szaporodásbiológiai gondozás módszerei, fejlődési lehetőségek

---

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

Az aláírás feltétele az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. A számonkérés írásbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Haraszi J. – Zöldág L. (szerk.) (1993): A háziállatok szülészete és szaporodásbiológiája. Mezőgazda Kiadó, Budapest

### **AJÁNLOTT IRODALOM / REFERENCEDMATERIAL**

Becze J. (1981): A nőivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest

Becze J.(1983): A hímivarú állatok szaporodásbiológiája. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest

Knobil, E. (1999): Encyclopedia of Reproduction. Academic Press, San Diego

Senger, P.L. (2003): Pathways to pregnancy and parturition. Current Conceptions Inc, Washington

---