

	KEDD 13:15 (2X45')	Szaporodásbiológia és biotechnológia 1. – 2025-26. I. félév IV. évfolyam (7. szemeszter), magyar nyelvű képzés HETZEL HENRIK előadó
1.	Szept. 9.	A nőivarú állatok ivari működésének élettana I. A női nemi szervek felépítése és funkciója. Petefészkek képletek. A nemi ciklus és fázisai. <i>(Bacsa Mónika)</i>
2.	Szept. 16.	A nőivarú állatok ivari működésének élettana II. A szaporodás központi idegrendszeri szabályozása. Hypothalamus, hypophysis, gonád tengely. Reprodukív hormonok. Fero-monok. <i>(Bacsa Mónika)</i>
3.	Szept. 23.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana III. Spontán és provokált ovuláció Az ivari működés szezonálitása. Az ivarérés. <i>(Lénárt Lea)</i>
4.	Szept. 30.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana IV. A petesejt fejlődése és érése. Fo-gamzás. Az embrionális fejlődés korai szakasza. A vemhesség anyai szervezet részéről történő felismerésének a mechanizmusai. <i>(Cseh Sándor)</i>
5.	Okt. 7.	A sertés szaporodásbiológiája I. A ciklus faji jellemzői, ivarérés, a petefészkek működésé-nek ciklikussá válása a választás után. A szezonális jelleg maradványai és annak gyakor-lati vonatkozásai. <i>(Rátky József)</i>
6.	Okt. 14.	A sertés szaporodásbiológiája II. Termékenyülés folyamata és a korai embrionális fejlő-dés. <i>(Rátky József)</i>
7.	Okt. 21.	A sertés szaporodásbiológiája III. A vemhesség élettana, hormonális háttere. <i>(Rátky Jó-zsef)</i>
8.	Okt. 28.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája I. A szarvasmarha ivarérése és ivarzási ciklusa. Ivarzás. Ivarzás-detekció. A vemhesség élettana (embrionális és magzati fejlődés, a mag-zatburkok kialakulása, implantáció, a vemhesség hormonális háttere). <i>(Vincze Boglárka)</i>
9.	Nov. 4.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája II. Az ellés megindulásához vezető hormonális fo-lyamatok. Az ellés szakaszai. Az ellés lefolyása szarvasmarhában <i>(Vincze Boglárka)</i>
10.	Nov. 11.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája III. A petefészkek-működés ciklikussá válása az el-lés után tej- és húshasznú szarvasmarhában. Az első ovuláció és az első ivarzás. Az újra-vmhesülés élettana. Az energiahiány, a fehérje-túletetés, ill. egyes mikroelem-hiányok szaporodóképességre gyakorolt hatása. <i>(Lénárt Lea)</i>
11.	Nov. 18.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája IV. A méh involúciója. Az ellés körüli időszakban előforduló anyagforgalmi zavarok: ellési bénulás, ketózis, májfunkciós zavarok. Az un. patológiás tőgyödéma. <i>(Vincze Boglárka)</i>
12.	Nov. 25.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája V. Az ivarzás-szinkronizálás jelentősége. Ivarzás-szinkronizálás (gesztagének, PGF _{2α}), ciklus-indukció (gesztagén+eCG, GnRH). <i>(Vincze Boglárka)</i>
13.	Dec. 2.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája VI. Ovuláció-indukció (GnRH), ovuláció-induk-ció/szinkronizálás (Ov-synch = GPG) szarvasmarhán. <i>(Vincze Boglárka)</i>
14.	Dec. 9.	A kiskérődzők szaporodásbiológiája I. a ciklus faji jellemzői. A nemi működés szezonális jellege. Az ivarzásindukció és -szinkronizálás. Az ovulációs ráta növelése. A vemhesség. <i>(Cseh Sándor)</i>

ZH: november 14. péntek 7:15-től 8-ig: Hetzel + Zlamál

Pót ZH: november 21. péntek 7:15-től 8-ig: Hetzel