

	<b>KEDD</b> 13:15 (2X45')	<b>Szaporodásbiológia és biotechnológia 1. – 2020-21. I. félév</b> <b>IV. évfolyam (7. szemeszter), magyar nyelvű képzés</b> <b>URBÁNYI LÁSZLÓ ELŐADÓ (Kémia)</b>
1.	<b>Szept. 15.</b> 1-3. csop.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana I. Hypothalamus. Corpus pineale. Hypophysis. Petefészek-képletek (különböző fejlettségi stádiumú tüszők, sárgatest). <i>(Solti László)</i>
2.	<b>Szept. 22.</b> 4-6. csop.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana II. Neurotranszmitterek, hormonok, növekedési faktorok szerepe a reprodukciós folyamatok irányításában. A petefészek ciklikus működése. <i>(Solti László)</i>
3.	<b>Szept. 29.</b> 1-3. csop.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana III. Spontán és provokált ovuláció Az ivari működés szezonálitása. Az ivarérés. <i>(Solti László)</i>
4.	<b>Okt. 6.</b> 4-6. csop.	A nőivarú háziállatok ivari működésének élettana IV. A petesejt fejlődése és érése. Fogamzás. Az embrionális fejlődés korai szakasza. A vemhesség anyai szervezet részéről történő felismerésének a mechanizmusai. <i>(Cseh Sándor)</i>
5.	<b>Okt. 13.</b> 1-3. csop.	A sertés szaporodásbiológiája I. A ciklus faji jellemzői, ivarérés, a petefészek működésének ciklikussá válása a választás után. A szezonális jelleg maradványai és annak gyakorlati vonatkozásai. <i>(Rátky József)</i>
6.	<b>Okt. 20.</b> 4-6. csop.	A sertés szaporodásbiológiája II. Termékenyülés folyamata és a korai embrionális fejlődés. <i>(Rátky József)</i>
7.	<b>Okt. 27.</b> 1-3. csop.	A sertés szaporodásbiológiája III. A vemhesség élettana, hormonális háttere. <i>(Rátky József)</i>
8.	<b>Nov. 3.</b> 4-6. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája I. A szarvasmarha ivarérése és ivarzási ciklusa. Ivarzás. Ivarzás-detekció. A vemhesség élettana (embrionális és magzati fejlődés, a magzatburok kialakulása, implantáció, a vemhesség hormonális háttere). <i>(Vincze Boglárka)</i>
9.	<b>Nov. 10.</b> 1-3. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája II. Az ellés megindulásához vezető hormonális folyamatok. Az ellés szakaszai. Az ellés lefolyása szarvasmarhában <i>(Vincze Boglárka)</i>
10.	<b>Nov. 17.</b> 4-6. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája III. A petefészek-működés ciklikussá válása az ellés után tej- és húshasznú szarvasmarhában. Az első ovuláció és az első ivarzás. Az újravemhesülés élettana. Az energiahány, a fehérje-túletetés, ill. egyes mikroelem-hiányok szaporodóképességre gyakorolt hatása. <i>(Vincze Boglárka)</i>
11.	<b>Nov. 24.</b> 1-3. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája IV. A méh involúciója. Az ellés körüli időszakban előforduló anyagforgalmi zavarok: ellési bénulás, ketózis, májfunkciós zavarok. Az un. patológiás tögyödéma. <i>(Vincze Boglárka)</i>
12.	<b>Dec. 1.</b> 4-6. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája V. Az ivarzás-szinkronizálás jelentősége. Ivarzás-szinkronizálás (gesztagének, PGF <sub>2α</sub> ), ciklus-indukció (gesztagén+eCG, GnRH). <i>(Cseh Sándor)</i>
13.	<b>Dec. 8.</b> 1-3. csop.	A szarvasmarha szaporodásbiológiája VI. Ovuláció-indukció (GnRH), ovuláció-indukció/szinkronizálás (Ov-synch = GPG) szarvasmarhán. <i>(Cseh Sándor)</i>
14.	<b>Dec. 15.</b> 4-6. csop.	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>