

Szaporodásbiológia és biotechnológia 3. előadások

2023-24. I. félév

V. évfolyam (9. szemeszter), magyar nyelvű képzés

HÉTFŐNKÉNT 08:15-től 2 x 45 perc a Hetzelben

Szept. 4. Évnyitó ünnepség

1.	Szept. 11.	A hím nemi szervek struktúrájának rövid áttekintése, fajok közötti eltérések. A hímivarú állatok nemi működésének neuroendokrin szabályozása. A here exokrin és endokrin működése. A here hőszabályozó rendszere. (Cseh S.)
2.	Szept. 18.	A mellékhere és a járulékos nemi mirigyek működésének élettana és kóros elváltozásai. (Cseh S.)
3.	Szept. 25.	Mesterséges termékenyítés I. Az ondó vételének, minősítésének, hígításának és mélyhűtésének általános szempontjai. Mesterséges termékenyítés (általános) (Cseh S.)
4.	Okt. 2.	Mesterséges termékenyítés II. (szarvasmarha, kiskérődzők és sertés) (Cseh S.)
5.	Okt. 9.	Mesterséges termékenyítés III. (nyúl, ló) (Cseh S.)
6.	Okt. 16.	Mesterséges termékenyítés IV. (kutya és macska) (Cseh S.)

Okt. 23. az 1956-os Forradalom ünnepe

Okt. 30. Rektori szünet

7.	Nov. 6.	A hímivarú állatok terméketlensége. A kos járványos here és mellékhere-gyulladás (Cseh S.)
8.	Nov. 13.	Össejtvonalak előállítása, fenntartása és gyógyászati alkalmazásuk Vendég előadó: <i>Dr. Gócza Elen MTA doktora – NAIK MBK</i>
9.	Nov. 17. Péntek 14:15 Zlamál	A reprodukciós biotechnológia története, módszerek és alkalmazásuk a szaporodásban. Embrióátültetés - szuperovuláció, embrió kinyerés, minősítés, beültetés. (Solti L.)
10.	Nov. 20.	Az embriómélyhűtés elméleti alapjai. Programozott hűtés és vitrifikáció (Solti L.)
11.	Nov. 24. Péntek 14:15 Zlamál	In vitro fertilizáció, lombikbébi programok. (Solti L.)
12.	Nov. 27.	A születendő utód nemének befolyásolása, ivardeterminált sperma előállítása. (Solti L.)
13.	Dec. 1. Péntek 14:15 Zlamál	Lóban alkalmazott asszisztált reprodukciós technikák. Vendég előadó: <i>Dr. Isabel Ortiz DVM, PhD – University of Cordoba – Spanyolország</i>
14.	Dec. 4.	Embrió darabolás, mikromanipuláció. A klónozás formái és jelentősége. (Solti L.)
15.	Dec. 11.	Génmódosítás növényben és állatokban (GMO). Génmódosított állatok az iparban, mezőgazdaságban és gyógyászatban. (Solti L.)