

## **SEBÉSZETI ELŐADÁSOK**

Magyar nyelvű képzés, III. évfolyam 2. félév

2016 / 2017. tanév

(SZERDA: 10.15-12.00, 2x45 perc)

II. 8.	Általános radiológia.	Dr. Arany-Tóth
II.15.	A csontok és ízületek röntgenvizsgálata kisállatokon.	Dr. Arany-Tóth
II.22.	A gerinc és a koponya röntgenvizsgálata kisállatokon.	Dr. Arany-Tóth
III.1.	A hasüreg röntgenvizsgálata kisállatokon.	Dr. Arany-Tóth
III.8.	A mellkas röntgenvizsgálata kisállatokon. A ló végtagjainak radiológiai vizsgálata I.	Dr. Arany-Tóth Dr. Tóth
III.22.	A ló végtagjainak radiológiai vizsgálata II. A fej, nyak, mellkas és a hasüreg radiológiája lovon	Dr.Tóth
III. 29.	Az altatás előtti betegvizsgálat. Anesztetikumok gyógyszerterapeúti	Dr. Dunay
IV. 5.	Injekciós pumpák, altatógépek. Perioperatív monitorozás kisállatoknál Perioperatív fájdalomcsillapítás kisállatoknál	Dr. Dunay
IV. 19.	Altatási protokollok kisállatoknál (kutya, macska)	Dr. Dunay
IV. 26.	Rizikóbetegek altatása és vészhelyzetek kisállatoknál	Dr. Dunay
V. 3	Altatási protokollok nagyállatoknál (ló, szarvasmarha, sertés)	Dr. Makra
V. 10.	Perioperatív fájdalomcsillapítás nagyállatoknál Helyi érzéstelenítés Perioperatív monitorozás nagyállatoknál	Dr. Makra
V. 17.	Rizikóbetegek altatása és vészhelyzetek nagyállatoknál	Dr. Makra
<del>V.18.</del>	<del>Kiegészítő diagnosztikai eljárások a ló sebészetben</del>	<del>Dr. Bodó</del>

## **LECTURE COURSE OF SURGERY**

English-speaking Class, 3<sup>rd</sup> Year – 2<sup>nd</sup> Semester  
2016/2017

(on Wednesdays: 12.15 – 14.00)

Feb8	Principles of radiology	Dr. Arany-Tóth
Feb15	Radiographic examination of bones and joints in small animals.	Dr. Arany-Tóth
Feb22	Radiographic examination of the spine and the skull in small animals	Dr. Arany-Tóth
Mar 1	Radiographic examination of the abdomen in small animals	Dr. Arany-Tóth
Mar8	Radiographic examination of the thorax in small animals. ( 1 h ) Radiographic examination of the horse I. ( 1 h )	Dr. Arany-Tóth Dr. Tóth
Mar 22	Radiographic examination of the horse II.	Dr. Tóth
Mar 29	Preanesthetic examination. Pharmacology of anesthetics	Dr. Dunay
Apr5	Syringe pumps, anesthetic machines. Perioperative monitoring in small animals Perioperative analgesia in small animals	Dr. Dunay
Apr19	Anesthesia protocols in small animals (dog, cat)	Dr. Dunay
Apr26	Anesthesia of risk patients and emergency in small animals	Dr. Dunay
May 3	Anesthesia protocols in large animals (horse, cattle, swine)	Dr. Makra
May10	Perioperative analgesia in large animals Local anesthesia. Perioperative monitoring in large animals	Dr. Makra
May17	Anesthesia of risk patients and emergency in large animals	Dr. Makra
<del>May 18</del>	<del>Supplementary diagnostic aids in equine surgery</del>	<del>Dr. Bodó</del>

## **Sebészeti gyakorlati tematika az „István utcában”**

Magyar nyelvű képzés, III. évfolyam 2. félév

2016 / 2017. tanév

(hétfő)\*

Február 6. Február 13.	Általános radiológiai ismeretek	(Dr.Arany-Tóth)
Február 20. Február27.	Sugárvédelem az állatorvosi radiológiában. Pozicionálás a kisállatok röntgenvizsgálata során	(Dr. Kállay Gergő)
Március 6. Március 13.	Kontrasztanyagok és alkalmazásuk a kisállat-radiológiában	(Dr.AranyTóth)
Március 20. Március 27.	Röntgenfelvételek elemzése	(Dr.Arany-Tóth)
Április 3. Április24.	Általános kisállat-aneszteziológiai gyakorlat I.	(Dr. Dunay)
Május 8. Május 15.	Általános kisállat-aneszteziológiai gyakorlat II	(Dr. Dunay)

\* A témakörök előtt jelzett dátumok közül az első időpont az 1-2-3. csoportra, a második a 3-4-5. csoportra vonatkozik, az alábbi időrendi sorrendben:

8.15 – 11.00	2. illetve 5. csoport
11.15 – 14.00	3. illetve 6. csoport
14.15 – 17.00	1. illetve 4. csoport

**Practical Training Course of Surgery**  
**in the main campus "István street"**  
English-speaking Class, 3<sup>rd</sup> Year – 2<sup>nd</sup> Semester  
2016 / 2017  
(on Thursdays)\*

Feb 16 Feb 23	Principles of radiographic techniques	(Dr. Arany-Tóth)
March 2 March 9	Radiation safety. Positioning in small animal radiography	(Dr. Kállay Gergő)
March 23 March 30	Contrast procedures in small animal radiology	(Dr. Arany-Tóth)
Apr 6 Apr 20	Interpretation of radiographs	(Dr. Arany-Tóth)
Apr 27 May 4	Practical small animal anaesthesiology I	(Dr. Dunay)
May 11 May 18	Practical small animal anaesthesiology II	(Dr. Dunay)

---

**Schedule:**

\* First dates belong to **Group 5, 6, 7 and 8**, second dates mean **Group 1, 2, 3 and 4**, according to the following timetable:

8.15 – 11.00: Group 3 or 7  
11.15 – 14.00: Group 4 or 8  
14.15 - 17.00: Group 1 or 5  
17.15 – 20.00 Group 2 or 6

## **SEBÉSZETI ELŐADÁSOK**

Magyar nyelvű képzés, IV. évfolyam, 2. félév

2016/2017. tanév

(CSÜTÖRTÖK: 8.15-11.00, 3x45 perc)

II. 9.	A vékonybél sebészete. Az anorectum sebészete	Dr. Németh	3 óra
II. 16.	A máj és a lép sebészete Kisállatok urogenitális sebészete I. A vese sebészete	Dr. Németh	3 óra
II. 23.	Kisállatok urogenitális sebészete II. Az ureter és a húgyhólyag sebészete A húgycső sebészete	Dr. Németh	3 óra
III. 2.	Kisállatok urogenitális sebészete III. A prostata sebészete. Cryptorchismus. Castratio Az akut has sebészete kisállatokban	Dr. Németh	3 óra
III. 9.	A sántaság vizsgálata és kóroktana kisállatokon I. (az elülső végtag betegségei)	Dr. Zólyomi	3 óra
III. 16.	A sántaság vizsgálata és kóroktana kisállatokon II. (a hátulsó végtag betegségei) A csont- és ízületsebészet alapjai I. (konzervatív töréskezelés)	Dr. Ipolyi	3 óra
III. 23.	A csont- és ízületsebészet alapjai II. (alapelvek, műszerek, rögzítési módszerek)	Dr. Ipolyi	3 óra
III.30.	A kisállat-neurológia sebészeti vonatkozásai	Dr. Ipolyi	3 óra
IV. 6.	Az urogenitális szervrendszer sebészete lovon	Dr. Bodó	3 óra
IV. 20.	A sántaságdiagnosztika alapjai lovon	Dr. Bodó	3 óra
IV. 27.	Inak, ínhüvelyek és a pata megbetegedései lovon	Dr. Tóth	3 óra
V. 4.	Töréskezelés lovon	Dr. Bodó	3 óra
V. 11.	Szeptikus ízületi megbetegedések lovon (OA, OCD)	Dr. Bodó	3 óra
V.18.	Lovak szeptikus ízületi megbetegedései, esetismertetések	Dr Bodó	3 óra

**SEBÉSZETI GYAKORLATOK / István utca**  
Magyar nyelvű képzés, IV. évfolyam 2. félév  
2016 / 2017. tanév  
(KEDD, 4x45 perc)

II.7 és 14.	Laparotomia	(Dr. Simon – Dr. Győri)
II.21. és 28.	Műtétek a gyomor- és béltraktuson	(Dr. Simon- Dr.Győri)
III.7. és 21.	Műtétek az urogenitális traktuson	(Dr. Simon - Dr. Győri)
III.28. és IV.18.	Sebészeti diagnosztikai és terápiás gyakorlat I.( Dr.Simon– Dr. Molnár)	
IV.25. és V.2.	Sebészeti diagnosztikai és terápiás gyakorlat II.( Dr.Simon – Dr. Molnár)	
IV.9. és V.16.	Sebészeti diagnosztikai és terápiás gyakorlat III.( Dr.Simon – Dr. Molnár)	

---

\* A témakörönként megadott dátumok közül az első a 1-2-3. csoportra, a második az 4-5-6. csoportra vonatkozik. A gyakorlati napokon a csoportok sorrendje az alábbiak szerint alakul:

8.15 – 11.45: **1-2.** ill. **4-5.** csoport (párhuzamosan)  
13.00 – 16.30: **3.** ill. **6.** csoport

## LECTURE COURSE OF SURGERY

4<sup>th</sup> year - 2<sup>nd</sup> semester

2016 / 2017

(THURSDAY: 11.15-14.00, 3x45 min)

Feb9	Surgery of the small intestine Surgery of the ano-rectum	Dr. Németh	3h
Feb 16	Surgery of the liver and the spleen Small animal urogenital surgery I. Surgery of the kidney	Dr. Németh	3 h
Feb23	Small animal urogenital surgery II. Surgery of the ureter and the urinary bladder Surgery of the urethra	Dr. Németh	3 h
Mar 2	Small animal urogenital surgery III. Surgery of the prostate gland. Cryptorchidism. Castration Surgical aspects of the acute abdomen in small animals.	Dr. Németh	3 h
Mar 9	Lameness examination in small animals I. (diseases of the forelimb)	Dr. Zólyomi	3 h
Mar 16	Lameness examination in small animals II. (diseases of the hindlimb) Principles of bone and joint surgery I. (conservative treatment)	Dr. Ipolyi	3 h
Mar 23	Principles of bone and joint surgery II. (operative treatment)	Dr. Ipolyi	3 h
Mar30	Fundamentals of small animal neurosurgery	Dr. Ipolyi	3h
Apr6	Surgery of the urogenital system in horses	Dr. Bodó	3 h
Apr20	Evaluation of the lame horse	Dr. Bodó	3 h
Apr27	Diseases of the hoof. Tendon and tendon sheath disorders	Dr. Tóth	3 h
May4	Principles of fracture repair in horses	Dr. Bodó	3 h
May 11	Aseptic joint diseases (OA, OCD) in horses	Dr. Bodó	3 h
May 18	Septic joint in horses, case discussions	Dr. Bodó	3 h

## **PRACTICAL TRAINING COURSE OF SURGERY**

(István street)

**4<sup>th</sup> year - 2<sup>nd</sup> semester**

**2016/ 2017**

**(on Wednesdays, 4x45 min)**

Feb 8, 15	Coeliotomy	(Dr. Simon – <b>Dr. Győri</b> )
Feb 22, Mar 1	Surgery of the Gastrointestinal Tract	(Dr. Simon – <b>Dr. Győri</b> )
Mar 8, 22	Surgery of the Urogenital Tract	(Dr. Simon – <b>Dr. Győri</b> )
Mar 29, Apr 19	Practical of surgical diagnostics and therapy I.	(Dr. Simon – Dr. Molnár)
Apr 26, May 3	Practical of surgical diagnostics and therapy II.	(Dr. Simon – Dr. Molnár)
May 10, May 17	Practical of surgical diagnostics and therapy III.	(Dr. Simon – <b>Dr. Molnár</b> )

---

### **Schedule:**

\* The first date belongs to Group 5-6-7-8, the second date is for Group 1-2-3-4, according to the following timetable:

8.15 – 11.45 : Group 1, 2 or 7, 8  
13.00 – 16.30 : Group 3, 4 or 5, 6



XX

**Sebészeti gyakorlati tematika**  
**Lógyógyászati Tanszék és Klinika, Üllő**  
**Magyar képzés, III. évfolyam 2. félév**  
**2016/17 Hétfő\***

Febr. 20. Febr. 27.	Radiológiai vizsgálat lovon I. Elváltozások interpretálása a végtagokon PLENÁRIS GYAKORLAT	Dr. Izing Dr. Tóth	1.
Márc. 06. Márc. 13.	Radiológiai vizsgálat lovon II. PLENÁRIS GYAKORLAT	Dr. Izing Dr. Tóth	2.
Márc. 20. Márc. 27.	A traumás beteg általános vizsgálata Sebkezelés, kötözés nagyállaton	Dr. Makra Dr. Tuska	3.
Ápr. 03. Ápr. 24.	Az altatógép felépítése és működése	Dr. Makra Dr. Bódai	4.
Máj. 08. Máj. 15.	Ortopédiai ultrahang diagnosztika, sebészeti esetbemutatók	Dr. Izing+Dr. Tuska Dr. Tóth+Dr. Tuska	5.

**Sebészet curriculum I.: Üllőn 5 alkalom x 3x45 perc**

\* A témakörök előtti dátumok közül az első időpont a B: 4, 5. és a 6. csoportra, a második az A:1, 2 és a 3. csoportra vonatkozik, a kint lévő fél évfolyam A/1 ill. A/2 és B/1 ill. B/2 másfél csoport. PÓTYAKORLATRA NINCS LEHETŐSÉG A GYAKORLATOK JELLEGE MIATT

8.30 – 10.45  
11.00 – 13.15

A/1 v. B/1csop = 3x45 perc  
A/2 v. B/2csop = 3x45 perc

**Practical Training Course of Surgery  
Equine Department and Clinic, Üllő  
English Course, 3<sup>rd</sup> year, 2<sup>nd</sup> term  
2016/2017  
Thursday\*  
Simultaneous practices, 5 lessons (3x45min)**

23 February 02 March	Performing radiological examination in horses How to interpret X-rays of extremities PLENARY LAB	Dr. Tóth Dr. Izing	1.
09 March 23 March	Radiological examination II. PLENARY LAB	Dr. Izing Dr. Tóth	2.
30 March 06 April	Examination of traumatised patient Wound management and bandaging	Dr. Tuska+Dr Bódai Dr. Tuska+Dr Makra	3.
20 April 27 April	Anaesthetic machines and breathing systems	Dr. Makra/Dr Bódai Dr Bódai/Dr Makra	4.
04 May 11 May	Orthopedic ultrasound examinations, surgical case presentations	Dr Izing + Dr Tuska Dr Tóth + Dr Tuska	5.

---

**Schedule:**

\* The first date means B: Group 5, 6, 7 and 8, the second date means A: Group 1, 2, 3 and 4 according to the following order:

8.30 – 10.45	A/1 or B/1 Group 1.,2 or. 5, 6
11.00 – 13.15	A/2 or B/2 Group 3, 4.or 7, 8.

**Sebészeti gyakorlati tematika**  
**Lógyógyászati Tanszék és Klinika, Üllő**  
**Magyar képzés, IV. évfolyam 2. félév**  
**2016/2017. Kedd**

Febr. 07. Febr. 14.	Sántaság vizsgálat I. Végtagállási rendellenességek, tapintásos vizsgálat.	DrTuska Dr Molnár	1.
Febr. 21. Febr. 28.	Sántaságvizsgálat II. Vizsgálat menete mozgásban, provokációs próbák.	DrIzing Dr Tóth	2.
Márc. 07. Márc. 14.	Sántaságvizsgálat III. Diagnosztikai érzéstelenítés.	DrIzing Dr Bodó	3.
Márc.21. Márc. 28.	Sántaság esetek lovon. Esetismertetések PLENÁRIS GYAKORLAT	Dr Bodó Dr Bodó	4.
Ápr. 04. Ápr. 18.	Varrástechnika és különböző varratípusok a lósebészetben	DrBodó DrMakra	5.
Ápr. 25. Máj. 02.	Castratio nagyállaton + lovak altatása	Dr Tóth + DrBódai DrIzing + DrMakra	6.
Máj. 09. Máj. 16.	Patkolástan (patkolókovács mesterrel)	Dr Tóth	7.

A:1-2-3. csoport,B:4-5-6. csoport. A kint lévő fél évfolyam A/1 ill. B/1 és A/2 ill. B/2 másfél csoport.

**Febr. 07, febr. 14, febr. 21, febr. 28, ápr. 04, ápr. 18.:**

A/1 v. B/1                      **8.15 –10.30 (szünet nélkül, 3x45 perc)**  
A/2 v. B/2                      **10.40 – 12.55(szünet nélkül, 3x45 perc)**

**Márc. 07, márc. 14.:**

A/1 v. B/1                      **12.15 –14.30**  
A/2 v. B/2                      **15.00 – 17.15**

**Márc. 21, márc. 28.:**

A/1 v. B/1                      **10.40 – 12.55**  
A/2 v. B/2                      **15.00 – 17.15**

**Ápr. 25, máj. 02, máj 09, máj. 16.:**

A/1 v. B/1                      **8.15 – 10.30**  
A/2 v. B/2                      **12.30 – 14.45**

**Practical Training Course of Surgery  
Equine Department and Clinic, Üllő  
English Course, 4<sup>th</sup> year, 2<sup>nd</sup> term  
2016/2017  
Wednesday\*  
Simultaneous practices, 7 lessons (3x45min)**

08 Febr. 15 Febr.	Lameness diagnostics I. Conformational abnormalities, palpational findings.	Dr Tuska Dr Molnár	1.
22 Febr. 01 March	Lameness diagnostics II. Examination of the lame horse in motion, provocation tests	Dr Tóth Dr Izing	2.
08 March 22 March	Lameness diagnostics III. Diagnostic analgesia	Dr Izing Dr Bodó	3.
29 March 05 April	Lameness in horses. Case discussion PLENARY LAB	Dr Bodó Dr Bodó	4.
19 April 26 April	Suturing techniques in horses	Dr Bodó Dr Makra	5.
03 May 10 May	Castration of horses in general anesthesia	Dr Tóth + Dr Bódai Dr Izing + Dr Bódai	6.
17 May 20 May	Horseshoeing practice with farrier expert	Dr Tóth	7.

A: Group 1, 2, 3, 4, B: Group 5, 6, 7, 8.

**08 Febr, 15 Febr, 22 Febr, 01 March, 05 April, 19 April:**

A/1 or B/1                    8.15 – 10.30 (without break, 3x45 min)

A/2 or B/2                    10.40 – 12.55 (without break, 3x45 min)

**08 March:**

A/1                                12.15 – 14.30

A/2                                15.00 – 17.15

**22 March, 29 March:**

A/1 or B/1                    10.40 – 12.55

A/2 or B/2                    15.00 – 17.15

**26 April, 03 May, 10 May, 17 May, 20 May:**

A/1 or B/1                    8.15 – 10.30

A/2 or B/2                    12.30 – 14.45