

szemeszter	tantárgy	előadás	IV. 2. A szak tantervét táblázatban összefoglaló óra- és kredit-terv tantárgy-előadás	óra				kredit			tantárgy-felelősök / előadók
				szemeszter	tantárgy	előadás	gyakorlati	kredit-E	kredit-GY	összes	
I.			Általános alapismeretek 1.	98						31	
	1.		Anatómiai ismeretek		9					3	Sótonyi Péter
		1.1	A baromfi mozgásszerv rendszere, a repülés			3		1			Petneházy Örs
		1.2	A légző-és emésztőszervek topográfiája, szövettani felépítése			3		1			Petneházy Örs
		1.3	A húgy-és ivarszervek topográfiája, szövettani felépítése			3		1			Petneházy Örs
	2.		Élettani, anyagforgalmi alapismeretek		16					5	Bartha Tibor
		2.1	Légzés és folyadékháztartás			2		1			(belső), Bárdos László
		2.2	Emésztés (a normál bélflóra jelentősége) és csontanyagcsere			2					(belső), Bárdos
		2.3	Energiaháztartás és hőháztartás			4		1			(belső), Bárdos
		2.4	Immunfolyamatok madarakban (Egyeztetni az immunológia előadójával)			2		1			(belső), Bárdos
		2.5	Szaporodás, keltetés, növekedés			2		1			(belső), Bárdos
		2.6	Az intermedier anyagcsere jellemzői			4		1			Mátis Gábor
	3.		Általános kórtani, kórbonctani, kórszövettani ismeretek, a kórboncolás gyakorlata		21					7	Baska Ferenc (MM)
		3.1	A köztakaró és a savós testüregek patológiája			2		1			Mándoki Míra
		3.2	Az emésztőrendszer patológiája			3		1			Nemes Csaba
		3.3	A légzőkészülék és a nemi szervek patológiája			2		1			Mándoki Míra
		3.4	A vizeletkiválasztó készülék és a mozgásszervek patológiája			2					Mándoki Míra
		3.5	Az idegrendszer patológiája. A toxikózisok kórbonctani vonatkozásai			2		1			Mándoki Míra
		3.6	Daganatokról általában. A baromfi fontosabb daganatai			2		1			Nemes Csaba
		3.7	Az egyes témákhoz integrálható fertőző és invazív betegségek patológiája			4		1			Nemes Csaba
		3.8	A diagnosztikai boncolás gyakorlata, a leletek értékelése				4		1		Mándoki Míra
	4.		Állattenyésztés és genetika		6					2	Könyves László (HP)
		4.1	Fajtatani ismeretek			2		1			Sütő Zoltán
		4.2	Genetikai alapismeretek, módszerek			2		1			Horn Péter
		4.3	A genetikai előrehaladás várható irányai, eredményei			2					Horn Péter
	5.		Takarmányozási ismeretek, módszerek (hibák) baromfi fajonként és hasznosítási irányonként, tápgyártás, takarmány ellenőrzés		20					7	Fekete Sándor György
		5.1	A baromfi takarmányozás élettani alapjai			1		1			Hullár István
		5.2	A baromfitakarmányok energia- és fehérjeértékelésének alapjai			2		1			Fekete Sándor György

	5.3	Pecsenyecsirke és a tojótyúk tápláló- és hatóanyag-ellátása és takarmányozási technológiája			2		1			Dublecz Károly
	5.4	A pulyka-takarmányozás technológiája			2		1			Dublecz Károly
	5.5	A kacsza és lúd takarmányozás technológiája			2		1			Dublecz Károly
	5.6	A galamb, a fűj és a strucc takarmányozása			1					Dublecz Károly
	5.7	Ásványi anyag- és vitaminhiányok, takarmányártalmak			2		1			Fekete Sándor György
	5.8	Állatorvosi szavatossági kérdések a baromfitakarmányozásban			1					Nagy Bálint
	5.9	A keveréktakarmányok gyártási technológiája. Egy takarmánykeverő üzem tanulmányozása			1	6		1		Kőrösi László
	6.	A baromfifajok szaporodásbiológiája, keltetés, kelésgyengeség, napos baromfi szállítása			18					5 Bogenfürst Ferenc
	6.1	Szex determináció, ivari differenciálódás, a here, mellékhere, ondóvezető, párzószervek			2		1			Barna Judit
	6.2	A gonadotrop releasing hormon, gonadotrop – gonád tengely, ivari magatartás			2		1			Barna Judit
	6.3	A nőstény madár ivarkészüléke, ovuláció, a tojás képződése, ovipozíció			2		1			Barna Judit
	6.4	A tojásképződés neuro-endokrin szabályzása, kotlás, vedlés, epigenetikus információ-átadás			1					Barna Judit
	6.5	A tojás jellemzői. A termékenyítés és a megtermékenyülés, a korai embriófejlődés.			1		1			Barna Judit
	6.6	Embriófejlődés a keltetés alatt. Az embriófejlődés kritikus szakaszai, rendellenességek			2					Bogenfürst Ferenc
	6.7	A baromfifélék tojásainak keltetés előtti kezelése. A baromfifélék tojásainak keltetése. A napos állatok minősége, kezelése, szállításra előkészítése. Egy keltető üzem tanulmányozása (higiéniai biztosítása, fertőtlenítés, immunizálási technológia bemutatásával)			2	6		1		Bogenfürst Ferenc
	7.	Vállalkozási ismeretek			8					2 Ózsvári László
	7.1	Baromfitermékek piaci helyzete			1		1			Földi Péter
	7.2	Baromfitartás főbb termelési és gazdasági mutatói, jövedelmezősége			2					Csorbai Attila
	7.3	A hatékony kommunikáció elmélete és gyakorlata, prezentációs technikák			3					Sátori Ágnes
	7.4	Baromfi-praxis menedzsmentje, árképzés			1	1				Ózsvári László
II.		Általános alapismeretek 2.			94					30
	8.	Az egyes fajok környezeti igénye, tartástechnológiája (technopathiák), a járványvédelem nem specifikus eszközei, fertőtlenítés			20					6 Könyves László
	8.1	A baromfi normális és rendellenes viselkedése			2		1			Jakab László
	8.2	Baromfitartó telepek létesítésének és üzemeltetésének állathigiéniai-járványvédelmi szempontjai			2		1			Kőrösi László
	8.3	Baromfitelepek fertőtlenítése, helyszíni bemutatóval			3	6	1	1		Kőrösi László
	8.4	Baromfitartási technológiák EU-ban			3		1			Sütő Zoltán
	8.5	A mikroklíma igények különös tekintettel a szellőztetés fontosságára			1					Kőrösi László
	8.6	A tartási hibák okozta fontosabb megbetegedések			1					Kőrösi László

	8.7	A keltető szerepe a baromfibelegések terjedésében és megelőzésében			2	1		Kőrösi László
9.		Általános bakteriológia, általános virológia		12			4	Fodor László
	9.1	Baktériumgenetika			2	1		Fodor László
	9.2	Baktériumok pathogenitása, virulenciája			2	1		Fodor László
	9.3	Mintaküldés, baktériumok tenyésztése, azonosítása			2			Fodor László
	9.4	Virologiai mintafeldolgozás, vírusizolálás, vírusazonosítás			2	1		Bakonyi Tamás
	9.5	Víruskimutatási módszerek, értékelésük			2	1		Bakonyi Tamás
	9.6	Baromfipathogén vírusok rendszertani besorolása			2			Bakonyi Tamás
10.		Gyógyszertani ismeretek, a gyógykezelés szempontjai		12			4	Jerzsele Ákos
	10.1	Farmakokinetikai tulajdonságok és alkalmazott gyógyszerformák			3	1		Jerzsele Ákos
	10.2	Baromfiban leggyakrabban használt gyógyszercsoportok jellemzése, várakozási idő			3	1		Jerzsele Ákos
	10.3	Baktérium ellenes szerek, az érzékenység jelenlegi helyzete, farmakokinetikai és farmakodinámiai összefüggése, a gyógyszerválasztás szempontjai			4	1		Jerzsele Ákos
	10.4	Parazitaellenes szerek			2	1		Csikó György
11.		Általános és részletes immunológia, vakcinák típusai, vakcinázási eljárások, védettség ellenőrzése		16			5	Fodor László
	11.1	A baromfi immunrendszerének felépítése, sejtek, szövetek és szervek jellemzése			2	1		Cságola Attila
	11.2	Az idegen és a saját struktúrák felismerése. Az immunrendszer molekuláris egységei (immunglobulinok, B (bird) komplex, MHC-IV, citokinek, interferonok)			2	1		Cságola/Nemes Csaba
	11.3	Az immunrendszer működése. Humorális és celluláris immunválasz, tolerancia, immundeficienciák			4	1		Cságola/Nemes Csaba
	11.4	Rezisztencia nemesítés egyes betegségek esetén			2	1		Hidas András
	11.5	Embriók és újszülöttek immunválasz képessége. Szikimmunitás. Klasszikus és újgenerációs vakcinák típusai és alkalmazásuk. Vakcinázási eljárások.			4	1		Palya Vilmos
	11.6	Az immundiagnosztika módszerei és azok alkalmazása az immunstátusz meghatározásában, valamint a fertőző betegségek kórjelzésében			2			Fodor László
12.		Laboratóriumi diagnosztikai módszerek, eredmények értékelése		14			5	Abonyi Tamás
	12.1	A minta küldés szabályai a vizsgálati célnak megfelelően			2	1		Abonyi Tamás
	12.2	Szerológiai módszerek és értékelésük			3	1		Kecskeméti Sándor
	12.3	Virologiai módszerek és értékelésük			3	1		Palya Vilmos
	12.4	Molekuláris biológiai módszerek és értékelésük			3	1		Dán Ádám
	12.5	Bakteriológiai módszerek, a rezisztencia vizsgálatok értékelése			3	1		Jánosi Szilárd
13.		Állatvédelem és állatjólét általános szempontjai baromfiállományokban		4			1	Ózsvári László
	13.1	Az állatvédelem általános és jogi alapjai, etikai kérdései, az állatorvos állatvédelmi feladatai			1	1		Ózsvári László
	13.2	Az állatok tartásának állatvédelmi követelményei			1			Pallós László

	13.3	Az állatszállítás állatvédelmi követelményei			1				Pallós László
	13.4	Az állatorvosi beavatkozásoknak, valamint az állatok leölésének és levágásának állatvédelmi előírásai			1				Pallós László
14.		A baromfihús és tojás, a baromfi termékek vizsgálata		16				5	Laczay Péter
	14.1	A baromfitermékek élelmiszerbiztonsága. A baromfitermék előállítása, mikrobiológiai és kémiai veszélyek			3		1		Laczay Péter
	14.2	A baromfi-feldolgozás higiéniája. Előírások és ellenőrzési szempontok baromfi fajonként			2		1		Laczay Péter
	14.3	A baromfihús vizsgálata, forgalomba hozatalának élelmiszerhigiéniai feltételei. Egyes betegségek húsvizsgálati megítélése			3		1		Laczay Péter
	14.4	A tojás-és tojástermékek előállításának, forgalmazásának élelmiszerhigiéniai. feltételei. A termelés és feldolgozás főbb kritikus pontjai, a fogyaszthatóság megítélése. Egy baromfivágóhíd tanulmányozása			2	6	1	1	Laczay Péter, Kőrösi László
III.		Speciális képzési szakasz 1.		87				29	
15.		Fertőző betegségek megelőzésének és leküzdésének igazgatási szabályai		9				3	Ózsvári László
	15.1	Baromfitartás- és keltetés állategészségügyi feltételei, fertőző betegségek megelőzésének szabályai			2		1		Ózsvári László
	15.2	Baromfiállományok nyilvántartása, élőállatok és termékek forgalmazásának szabályai			2				Ózsvári László
	15.3	A bejelentési kötelezettség alá tartozó baromfibetegségek leküzdésének, mentesítésének szabályai, kártalanítás			2		1		Ózsvári László
	15.4	Intézeti diagnosztikai vizsgálatok			3		1		Külső előadó
16.		Baktériumos és mycoplasmás betegségek (és zoonózisok)		21				7	Fodor László
	16.1	Clostridiumok okozta betegségek, staphylococcosis, sertésorbánc, gümőkór, Strepto/Enterococcusok okozta megbetegedések			4		1		Makrai László
	16.2	E. coli okozta betegségek, typhus, salmonellosis			4		1		Nagy Béla
	16.3	Bfi.kolera, pasteurellosisok, anatispestifer betegség			2		1		Fodor (Magyar Tibor)
	16.4	O. rhinotracheale, yersiniosis, haemophilus nátha, coryza			2		1		Fodor László
	16.5	Campylobacteriosis, chlamydiosis, borreliosis			2		1		Varga János
	16.6	Mycoplasmosisok és az ellenük való védekezés			1				Gyuranecz Miklós
	16.7	A házityúk mycoplasmosisa			1		1		Gyuranecz Miklós
	16.8	A pulyka mycoplasmosisa			2				Gyuranecz Miklós
	16.9	A lúd mycoplasmosisa			1				Gyuranecz Miklós
	16.10	A mycoplasmosisok laboratóriumi diagnosztikája, a leletek értékelése, a mentesítés eredményének megítélése			2		1		Gyuranecz Miklós
17.		Vírusos betegségek (és a lehetséges zoonózisok)		28				9	Fodor László
	17.1	A libák és barbarikacsák parvovírusos betegsége			2		1		Palya Vilmos
	17.2	Circovírusok okozta betegségek, csirkeanémia			2		1		Thuma Ákos
	17.3	Adenovírusok okozta betegségek			2		1		Benkő Mária

	17.4	Herpeszvírusok okozta megbetegedések (Marek-betegség, fertőző gége- és légcsőgyulladás, kacsapestis, galambherpesz)			2	1		Bakonyi Tamás
	17.5	Picornavírusok okozta betegségek			2			Nemes Csaba
	17.6	A baromfi reovírusos betegségei			2			Benyeda Zsófia
	17.7	Fertőző bursitis			2	1		Palya Vilmos
	17.8	Madárinfluenza			2	1		Nemes Csaba
	17.9	Paramyxovírusos betegségek, baromfipestis			2	1		Mészáros János
	17.10	Pneumovírusok okozta megbetegedések, TRT			2			Kőrösi László
	17.11	Coronavírusos betegségek, fertőző bronchitis,			2	1		Palya Vilmos
	17.12	Retrovírusos betegségek, leukozisok, reticuloendotheliosis			2			Nemes Csaba
	17.13	A poxvírus és enterális vírusok okozta megbetegedések			4	1		Nemes Csaba
18.		A baromfifélék belső és külső élősködők okozta parazitózisai			9		3	Farkas Róbert
	18.1	A házityúk coccidiosisa és a védekezés elemei			2	1		Hornok Sándor
	18.2	Más baromfifélék coccidiosisa, egyéb protozoonok okozta megbetegedései			2	1		Hornok Sándor
	18.3	Védekezés a baromfi protozoonok okozta betegségei ellen			1			Farkas Róbert (külsős)
	18.4	A baromfifélék galand- és fonálférgek okozta fertőzöttségei			2			Farkas Róbert
	18.5	A baromfifélék külső élősködők okozta parazitózisai			2	1		Farkas Róbert
19.		Anyagforgalmi betegségek			9		3	Sályi Gábor
	19.1	Fehérje-, aminosav-, energia-, rostellátási zavarok			2	1		Sályi Gábor
	19.2	Antinutritív anyagok			1			Sályi Gábor
	19.3	A makroelemek (Ca, P, Na, K, Mg) ellátási zavarai. Csontosodási zavarok. Tojáshéjképződés zavarai, fitáz			1	1		Sályi Gábor
	19.4	Nyomelemek hiánya vagy túladagolása			1			Sályi Gábor
	19.5	Vitaminhiányos kórképek (Se,-E-vitamin, lipidperoxidáció)			1			Sályi Gábor
	19.6	Nitrogénforgalmi zavarok, köszvény			1	1		Sályi Gábor
	19.7	Hasvízkór			1			Sályi Gábor
	19.8	A bélmikroflóra, a takarmányminőség és az immunrendszer kapcsolata			1			Sályi Gábor
20.		Mérgezések			2		1	Sályi Gábor
	20.1	Anorganikus elemek, növényvédő szerek, növényi mérgezések			1	1		Sályi Gábor
	20.2	Gyógyszerek, gázok, ipari anyagok okozta mérgezések			1			Sályi Gábor
21.		Tartástechnológia			9		3	Könyves László
	21.1	Tojóhibrid szülőpár és végtermék nevelésének és tojástermelésének tartástechnológiája			2	1		Szentgyörgyi Ferenc
	21.2	Hússzülőpár nevelésének és tojástermelésének tartástechnológiája. Brojler hizlalás			2	1		Kőrösi László
	21.3	Pulyka szülőpár nevelésének és tojástermelésének tartástechnológiája. Pulykahús termelés.			1			Paljak János

	21.4	A lúd, házi kacsa, pézsmaréce és mullard szülőpárok nevelésének és tojástermelésének tartástechnológiája. Liba, pézsmaréce, mullard hús- és májtermelés. Kacsa hús termelés.			3		1		Bogenfűst Ferenc
	21.5	Alternatív tartási módok a baromfi termék előállításban			1				Sütő Zoltán
IV.		Speciális képzési szakasz 2.	81					22	
	22.	Gombák okozta betegségek, mycotoxicosisok		9				3	Mézes Miklós
	22.1	Állategészségügyi jelentőségű gombák. A gombák és az állatok kapcsolata. A gombás betegségek csoportosítása			1				Sályi Gábor
	22.2	A baromfifajok mikózisai, megelőzés, védekezés. Felületi mikózisok és kórokozók. Szubkután és szervi mikózisok, kórokozók			1		1		Sályi Gábor
	22.3	A takarmányokban előforduló gombák és jelentőségük. A gombaeredetű takarmánykárosodások és következményeik. Mikotoxin képződéssel nem járó romlások. Toxinképződéssel járó romlások.			1				Sályi Gábor
	22.4	Aflatoxikózis. Ochratoxikózis. Fusariotoxikózisok			2		1		Mézes Miklós
	22.5	Egyéb mikotoxinok okozta ártalmak			2		1		Mézes Miklós
	22.6	Mikotoxin-szintek hazai és nemzetközi szabályozása			1				Mézes Miklós
	22.7	Határértékek, megelőzés, védekezés			1				Mézes Miklós
	23.	Törvényszéki szakértői tevékenység általános és szavatossági szempontjai		7				2	Ózsvári László
	23.1	Állatszavatosság			2				Csintalan Csaba
	23.2	Az állatorvos kártérítési felelőssége			1				Csintalan Csaba
	23.3	Fontosabb vírusos betegségek (Marek-betegség, Derzsy-betegség, tyúk-leukózisok, stb.) szakértői megítélése			2		1		Külső előadó
	23.4	Fontosabb baktériumos betegségek (salmonellosisok, baromfikolera, E. coli, mycoplasmosis, stb.) szakértői megítélése			2		1		Külső előadó
	24.	A baromfi betegségek elkülönítő kórjelzése		16				4	Fodor László
	24.1	A légzőszervi betegségek elkülönítő kórjelzése			2		1		Thuma Ákos
	24.2	Az emésztőszervi betegségek			2		1		Nemes Csaba
	24.3	A daganatos betegségek elkülönítő kórjelzése			2				Nemes Csaba
	24.4	Idegrendszeri és mozgásszervi tünetek elkülönítő kórjelzése			2				Nemes Csaba
	24.5	A pulyka és a gyöngytyúk betegségek elkülönítő kórjelzése			2		1		Paljak János
	24.6	A lúd- és kacsabetegségek elkülönítő kórjelzése			2				Molnár Béla
	24.7	Összefoglaló diagnosztikai blokk					4	1	Glávits Róbert
	25.	Gyakorlati immunizálási programok		15				3	Fodor László
	25.1	Immunizálási program brojler állományokban			3		1		Kőrösi László
	25.2	Immunizálási program tenyész állományokban			2		1		Kőrösi László
	25.3	Pulyka-, lúd-, kacsaállományok immunizálási programja			2		1		Paljak/Molnár Béla
	25.4	Immunizálási gyakorlati bemutatók üzemplátogatás keretében					8	1	Kőrösi László

	26.		Vadgazdálkodás szempontból jelentős, vadonéló és kedvtelésből tartott madarakkal kapcsolatos állategészségügyi és környezetvédelmi ismeretek		6					2	Gál János
		26.1	Állatkertben tartott madarak fontosabb megbetegedései			2		1			Gál János
		26.2	Egzotikus madarak közvetítette zoonózisok			2		1			Gál János
		26.3	Állatkerti madarak tartásával kapcsolatos gyakorlati ismeretek			2					Sós Endre
	27.		Állat-egészségügyi menedzsment és ökonómia		6					2	Ózsvári László
		27.1	Baromfitelepek állat-egészségügyi menedzsmentje			2		1			Csorbai Attila
		27.2	A baromfi-egészségügy gazdasági kérdései, gazdaságossági elemzések, számítások					4	1		Ózsvári László
	28.		Informatikai és számítógép használati ismeretek		6					2	Abonyi Tóth Zsolt
		28.1	Egy telepi információs rendszer működésének alapjai			2		1			Zoltán Péter
		28.2	Alapvető kiadvány szerkesztési ismeretek, táblázatkezelés alapjai, internet és levelezés, vírusvédelmi alapismeretek.					4		1	Abonyi Tóth Zsolt
	29.		Strucc- és emutartási ismeretek		4					2	Varga Miklós
		29.1	A futómadár-tartás technológiája			2		1			Varga Miklós
		29.2	A futómadarak feldolgozásával, a termékek forgalmazásával kapcsolatos ismeretek			2		1			Varga Miklós
X	30.		Könyvtári ismeretek		6					1	Winkler Bea
		30.1	A kutatás irodalmi alátámasztását, előzményét feldolgozó irodalom feltalálása és használata.			2					Winkler Bea
		30.2	A diplomamunka szerkesztésének irányelvei					4		1	Winkler Bea
	31.		Angol szakmai nyelv		6					1	Bán Andrea
						360	307	53			112
X	32.		Telepi gyakorlat 1-4.								Kőrösi László
	33.		Szakedolgozat							8	
											összesen:
										120	