



Magisterský studijní program VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

* předmět zakončený zkouškou



1. rok					
1. semestr			2. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Lékařská terminologie	1	0	Zoologie	1	1
Biofyzika	1	1	Botanika	1	1
Chemie	1	1	Anatomie II	3	4*
Biostatistika	1	2*	Histologie a embryologie II	2	3*
Zemědělská produkce	1	2*	Fyziologie I	2	2
Druhy a složení potravin	2	1*	Biochemie I	2	2
Biologie	2	2*	Anglický jazyk I	0	2
Anatomie I	3	4			
Histologie a embryologie I	2	2			
Počet hodin týdně celkem	14	15	Počet hodin týdně celkem	11	15
Počet zkoušek		4*	Počet zkoušek		2*

2. rok					
3. semestr			4. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Fyziologie II	2	2*	Výživa člověka II	1	1*
Biochemie II	2	2*	Ochrana zvířat, welfare a etologie II	1	2*
Anglický jazyk II	0	2*	Výživa zvířat II	2	2*
Ekologie	1	2	Mikrobiologie II	1	2*
Výživa člověka I	1	1	Zootechnika	2	2*
Ochrana zvířat, welfare a etologie I	1	2	Patofyziologie I	1	2
Výživa zvířat I	2	2	Farmakologie a farmacie I	2	2
Mikrobiologie I	1	2	Imunologie I	1	1
			Patologická morfologie I	1	2
Počet hodin týdně celkem	10	15	Počet hodin týdně celkem	12	16
Počet zkoušek		3*	Počet zkoušek		5*

3. rok					
5. semestr			6. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Patofyziologie II	1	2*	Toxikologie	2	2*
Farmakologie a farmacie II	2	2*	Senzorická analýza potravin	1	2
Imunologie II	1	1*	Patologická morfologie III	1	2*
Zoohygiena	1	2*	Parazitologie II	1	2*
Produkce potravin	1	1	Porodnictví, gynekologie a andrologie I	2	1
Patologická morfologie II	1	2	Klinická propedeutika hospodářských zvířat	1	1
Parazitologie I	1	2	Obecná chirurgie a anesteziologie	2	2*
Klinická genetika	2	1*	Chemie potravin	2	2*
Klinická propedeutika zájmových zvířat	1	1	Preklinická praxe v chovu – potravinová zvířata**	-	40 h
Mikrobiologie potravin	2	2*	Preklinická praxe v chovu – zájmová zvířata**	-	40 h
Počet hodin týdně celkem	13	16	Počet hodin týdně celkem	12	14
Počet zkoušek		6*	Počet zkoušek		5*

** povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)

4. rok					
7. semestr			8. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Porodnictví, gynekologie a andrologie II	1	2*	Ekonomika veterinární činnosti	1	1
Dovednosti – porodnictví, gynekologie a andrologie	0	2	Chirurgie a ortopedie malých zvířat II	1	1*
Choroby ryb a včel	2	2*	Dovednosti – chirurgie a ortopedie malých zvířat	0	2
Choroby zvěře	2	2*	Chirurgie a ortopedie velkých zvířat II	1	1*



Magisterský studijní program
VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

* předmět zakončený zkouškou



4. rok 7. semestr			8. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Zobrazovací diagnostika	1	2*	Dovednosti – chirurgie a ortopedie velkých zvířat	0	2
Chirurgie a ortopedie malých zvířat I	1	0	Choroby prasat I	2	2
Chirurgie a ortopedie velkých zvířat I	1	0	Choroby přežvýkavců I	2	2
Obecná epizootologie	1	1	Choroby psů a koček II	1	1*
Choroby psů a koček I	1	1	Dovednosti – choroby psů a koček II	0	2
Dovednosti – choroby psů a koček I	0	2	Choroby koní II	2	1*
Choroby koní I	2	0	Dovednosti – choroby koní	0	2
Práce s daty a odbornými zdroji	0	1	Infekční choroby zvířat I	2	1
Laboratorní diagnostika u potravinových a zájmových zvířat	1	2	<i>Povinně volitelný předmět 1</i>	0-2	1-2*
Preventivní medicína a management zdravé stáda	1	1*	Stáž klinika**	-	30 h
Počet hodin týdně celkem	14	18	Počet hodin týdně celkem	12-14	19-20
Počet zkoušek		5*	Počet zkoušek		5*

** povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)

5. rok 9. semestr			10. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Choroby drůbeže	2	1*	Soudní a veřejné veterinářství	2	2*
Choroby králíků	1	1*	Veterinární legislativa EU	1	1
Choroby prasat II	2	2*	Dovednosti – veřejné veterinární lékařství	0	1
Dovednosti – choroby prasat	0	2	Prohlídka jatečných zvířat a masa	1	3*
Choroby přežvýkavců II	2	2*	Hygiena a technologie masa a masných výrobků	2	2*
Dovednosti – choroby přežvýkavců	0	2	Hygiena a technologie drůbeže, králíků a zvěřiny	1	1
Infekční choroby zvířat II	2	1*	Hygiena a technologie ryb a rybích produktů	1	1
Profesní etika a komunikace	1	0	Hygiena a technologie vajec a medu	1	1
<i>Povinně volitelný předmět 2</i>	1-2	1-2*	Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků	2	2*
			Dovednosti – bezpečnost a kvalita potravin	0	2
			HACCP	1	1*
			Choroby exotických zvířat	1	1*
			Dovednosti – choroby exotických zvířat	0	1
			Stáž KVS – jatky**	-	40 h
			Stáž KVS – veterinární dozor nad potravinami**	-	40 h
Počet hodin týdně celkem	11-12	12-13	Počet hodin týdně celkem	13	19
Počet zkoušek		6*	Počet zkoušek		6*

** povinná odborná praxe (dotace hodin/semestr)

6. rok		11. a 12. semestr
Předmět	hod./blok	Ukončení
Choroby přežvýkavců a prasat***	10 týdnů*	dílčí SRZ
Choroby psů a koček***	10 týdnů*	dílčí SRZ
Infekční choroby zvířat a legislativa	5 týdnů**	dílčí SRZ
Hygiena a technologie masa a masných výrobků	5 týdnů	dílčí SRZ
Hygiena a technologie mléka a mléčných výrobků	5 týdnů	dílčí SRZ
<i>Choroby drůbeže a králíků (PV SRZ 1)**</i>	5 týdnů	dílčí SRZ
<i>Choroby zvěře, ryb a včel (PV SRZ 2)</i>		
<i>Veterinární ochrana veřejného zdraví (PV SRZ 3)</i>		
<i>Rigorózní práce (PV SRZ 4)</i>		



Magisterský studijní program
VETERINÁRNÍ HYGIENA A EKOLOGIE

* předmět zakončený zkouškou



6. rok		11. a 12. semestr	
Předmět	hod./blok	Ukončení	
Počet hodin celkem, Počet zkoušek	40 týdnů	6	

*** 300 hodin, z toho 150 hodin klinické výuky, * součástí blokové výuky jsou 4 týdny externí praxe
PV SRZ = povinně volitelná dílčí státní rigorózní zkouška, student je povinen si jednu vybrat
** součástí blokové výuky je 1 týden externí praxe

Povinně volitelné předměty 8. semestr			9. semestr		
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Antibiotická rezistence	1	2*	Chemické laboratorní metody v analýze potravin	1	2*
Asistovaná reprodukce	0	2*	Klinická fyziologie sportovních koní	1	1*
Balení potravin	1	2*	Myslivost	2	2*
Bezpečnost krmiv	2	2*	Nemoci volně žijících zvířat	1	2*
DDD v potravinářství	1	2*	Parazitologie potravin	1	1*
Demonstrace klinických případů nemocí koní	0	2*	Péče o handicapovaná zvířata	1	1*
Farmakologie v produkci potravin	1	2*	Případové studie – choroby koní	0	2*
Hygiena a technologie včelích produktů	1	2*	Struktura a skladba potravin	1	2*
Hygiena a technologie vegetabilních produktů	1	2*	Sýrařství	1	2*
Choroby z potravin	0	1*	Toxikologie potravin	1	2*
Choroby zoozvířat	1	1*	Veterinární ekologie	1	2*
Konzervace potravin	1	2*	Veterinární ekotoxikologie	1	2*
Mikrobiologické laboratorní metody v analýze potravin	1	2*			
Molekulární biologie v hygieně potravin	1	2*			
Odpady potravinářské výroby	1	2*			
Parazitózy domácích zvířat v tropech a subtropech	1	2*			
Řízení kvality a bezpečnosti potravin	1	1*			
Veterinární medicína v mimořádných situacích	1	2*			

Volitelné předměty					
Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)	Předmět	Přednášky (h/týden)	Cvičení (h/týden)
Jezdectví	0	2	Sport	0	2
1. semestr			2. semestr		
Latina	0	2*	Chov zájmových zvířat	2	1*
Speciální angličtina	0	2*	Včelařství	1	1*
3. semestr			4. semestr		
Rybářství	1	1*	Metodologie vědecké práce	1	0