

Листа на наслови на теми за одбрана на дипломски труд на Факултетот за ветеринарна медицина - Скопје за учебната 2016/2017год.

ПРЕДМЕТ	НАСЛОВ НА ТЕМА
Хемија	<ol style="list-style-type: none">1. Утврдување на степенот на контаминација на црниот дроб кај домашните животни со олово2. Споредбена анализа на присуство на кадмиум во црниот дроб кај различни видови домашни животни3. Утврдување на присуство на тешки метали во житарки и добиточна храна4. Определување на афлатоксин М1 во ферментирани млечни производи со примена на ELISA метод5. Определување на афлатоксин М1 во различни видови сирења со примена на HPLC метод6. Присуство на олово и кадмиум во примероци од мед7. Анализа на присуство на патулин во сок од јаболко8. Определување на присуство на хистамин во риби и производи со примена на ELISA метод9. Определување на афлатоксини во добиточна храна10. Определување на β агонисти во месо со ELISA метод11. Квалитет на медот и меѓународни регулаторни стандарди
Биологија на клетка	<ol style="list-style-type: none">1. Дарвиновата теорија за еволуција на клетката2. Градба и организација на еукариотската клетка3. Последици од влијанието на надворешните фактори врз генетскиот материјал на клетката4. Генетски модифицирани организми (корисни и штетни ефекти)5. Основни карактеристики на туморската клетка

Хистологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основни принципи во изработката на хистолошки и хистохемиски препарати 2. Карактеристики на плацентите кај различни домашни животни 3. In vitro производство на ембриони 4. Лимфен систем-градба и особености на органите на лимфниот систем 5. Влијание на половиот циклус врз морфологијата на матката и родницата 6. Компаративна анализа на микроскопска градба на желудник кај различни домашни животни и живина 7. Микроскопска градба на машки и женски репродуктивни органи кај птици и живина
Анатомија на животните/Клиничка анатомија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиничка анатомија на карлична празнина 2. Одредување на безбедносна зона во видното поле кај различни видови животни 3. Одредување на точка на рамнотежа при движењето кај различни видови животни 4. Клиничка анатомија на параназалните синуси 5. Биомеханика на движењето кај различни видови животни 6. Примена на корозивни техники за изработка на анатомски модели 7. Компаративна анатомија на абдомен кај куче: приказ на ЦТ слики и на тенкослојни пластинирани модели 8. Компаративна анатомија на глава кај куче: приказ на ЦТ слики и на тенкослојни пластинирани модели 9. Компаративна анатомија на карлична паразнина кај куче: приказ на ЦТ слики и на тенкослојни пластинирани модели
Физиологија на животните	<ol style="list-style-type: none"> 1. Метаболизам на протеини 2. Варење на храната кај преживари 3. Функција на бубрег 4. Кардиоваскуларен систем 5. Развој и функција на хипофиза
Благосостојба на животните	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перцепција на животната средина од страна на животните <ul style="list-style-type: none"> • Визуелна перцепција

	<ul style="list-style-type: none">• Аудитивна перцепција• Перцепција за мирис и за вкус• Тактилна перцепција и перцепција на болка <p>2.Благосостојбата на животните: научно мерење</p> <ul style="list-style-type: none">• Протоколи за проценка на благосостојбата кај фармските животни• Проценка на благосостојбата на животните при транспорт• Проценка на благосостојбата на животните при колење• Благосостојба и однесување на домашните миленици• Влијание на околината врз благосостојбата на фармските животни• Проценка на благосостојбата кај животни во зоолошки градини <p>3. Когниција</p> <ul style="list-style-type: none">• Когнитивно расудување на животните – индикатор за нивната благосостојба• Степен на когнитивност кај домашните животни – компаративна анализа• Методи и техники на мерење на когнитивниот капацитет на животните <p>4. Однесување</p> <p>Однесување на животните во фармски услови</p> <ul style="list-style-type: none">• Примена на акцелерометри за детекција на однесувањето кај животните <p>5.Хумани методи на убивање на животните</p>
Одгледување на животните	<ol style="list-style-type: none">1. Овчарство во Р. Македонија2. Селекција и добивање на хибриди в. живинарството3. Одгледување на куникули4. Технологија на одгледување на товни јуниња5. Одгледување на свињи во интензивен тов

Анимална хигиена	<ol style="list-style-type: none">1. Проценка на постојни системи за сместување и одгледување млечни говеда во Македонија2. Проценка на постојни системи за одгледување во свињарското производство во Македонија3. Проценка на постојни системи за одгледување во живинарското производство во Македонија4. Одредување на поедини микроклиматски параметри во фармите за млечни говеда, свињи и живина5. Тестирање на ефикасноста на најчесто применуваните средства за дезинфекција во фармското производство6. „Идеална фарма“ - ставови и гледишта на македонските фармери
Исхрана на домашните животни	<ol style="list-style-type: none">1. Исхрана на живина за производство на конзумни јајца.2. Исхрана на мачки.3. Исхрана на кучиња.4. Адитиви-додатоци во добиточната храна
Микробиологија / Имунологија	<ol style="list-style-type: none">1. Ветеринарните херпесвируси во контекст на патогенеза, имунологија и генска терапија2. Туберкулоза кај говедата3. Антимикробни лекови во ветеринарната медицина - јавно здравство и добра ветеринарна пракса4. Escherichia coli O157:H7 кај домашните животни
Општа патологија / Специјална патолошка морфологија	<ol style="list-style-type: none">1. Влијанието на вирусот на свинскиот респираторен и репродуктивен синдром врз клетките од имунолошкиот систем кај свињите2. Карактеристики на патоморфолошките промени причинети од гасните едеми кај овците3. Форми и патогенеза на Марековата болест4. Диференцијална дијагноза на малигни и бенигни тумори на млечната жлезда5. Форензичка процена на патоморфолошките промени на органите кај кучиња угинати како последица од труење со брзоделувачки лекови

Патолошка физиологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анемии предизвикани од инфективни агенси 2. Морфолошки и функционални абнормалности кај лимфоцитите 3. Патогенетски механизми на ентеритисот 4. Ефектите на терапијата со инсулин врз динамиката на биомаркерите на кучиња со diabetes mellitus тип I 5. Интерпретација на хипотироидизам преку тироиден профил и биохемисли статус кај кучиња со применет тераписки протокол
Фармакологија и токсикологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анулирање на седацијата кај овци предизвикана од дексмететомидин со примена на атипамезол. 2. Ефекти на верапамилот врз анестезијата предизвикана со примена на кетамин кај стаорци. 3. Ефекти на верапамилот и лидокаинот на траењето на анестезијата со пропофол и ксилазин/кетамин. 4. Експериментална интоксикација со <i>Diffenbachia picta</i>. 5. Хематолошки алтерации кај стаорци предизвикани со примена на ксилен и бензен.
Визуелни дијагностички методи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дисплазија на лактот кај кучиња; 2. Асептична некроза на главата на бутната коска кај кучиња; 3. Патолошки состојби на медијастинумот (промена на положбата на медијастинумот, медијастинални творби, медијастинална течност, пневмомедијастинум и причини).
Паразитологија и паразитарни болести	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ендопаразити кај козите во неколку индивидуални фарми во Р. Македонија 2. Диверзитет на крлежи во градскиот парк во Скопје 3. Присуство на различни видови на крлежи на неколку индивидуални фарми на преживари во Р. Македонија 4. Застапеност на цистицеркоза кај свињи при колење
Внатрешни болести кај домашни миленици и копitari	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дијагностички методи кај хронични срцеви заболувања

	<ol style="list-style-type: none">2. Методи на дијагноза на епилепсија кај кучиња;3. Исхрана кај кучиња при состојби на уратна уролитијаза;4. Најчести труења кај мачки;5. Клинички приод при невромускуларни пореметувања кај кучиња6. Основни постапки при дијагностика на срцеви заболувања кај кучиња
Внатрешни болести на фармски животни	<ol style="list-style-type: none">1. Компаративна студија за застапеноста и диференцијална дијагноза помеѓу кетозата и киселата индигестија кај говедата во Р. Македонија и во светот2. Компаративна студија за застапеноста и диференцијална дијагноза помеѓу пуерпералната пареза и атипичната пуерперална пареза кај говедата во Р. Македонија и во светот3. Појава и раширеност на заразната кривотница кај овците во подрачјето на општина4. Етиолошки моменти за појава на проливи кај новородени телиња на старост до 30 дена, дијагностика и третман5. Етиолошки фактори за настанување, дијагностика и третман на дислокации на абомазусот кај говедата
Заразни болести	<ol style="list-style-type: none">1. Влијание на климатските промени врз појавата на нови (тропски) инфективни заболувања.2. Појава, раширеност и економско значење на микоплазмозите кај домашните преживни животни.4. Инфективни абортуси кај малите преживари5. Маркирани вакцини во ветеринарната медицина6. Епидемиологија на бруцелозата кај преживните животни
Болести на птиците	<ol style="list-style-type: none">1. Серолошки мониторинг на вакцинацијата против Њукастелската болест кај фармска живина2. Испитување на присуство на антитела против <i>Mycoplasma gallisepticum</i> кај фармска живина3. Испитување на присуство на антитела против <i>Mycoplasma synoviae</i> кај фармска живина

	<p>4. Серолошка застапеност на салмонелозата кај вакцинирана и невакцинирана живина</p> <p>5. Кокцидиозата во интензивното живинарско производство</p>
<p>Општа хирургија со основи на анестезиологија; Здравствена заштита на домашни миленици и копитари, модул: Хирургија; Здравствена заштита на фармски животни, модул: Хирургија; Офталмологија</p>	<p>1. Динамика на дејство на Dexdomitor при кастрација на прасиња во комбинација со antisedan</p> <p>2. Испитување на влијание на системот на држење врз дневните активности на млечните крави</p> <p>3. Влијание на постоперативна аналгезија врз однесувањето на пациентите</p> <p>4. Слободна тема (по избор на студентот)</p>
<p>Репродукција; Здравствена заштита на домашни миленици и копитари, модул: Репродукција; Здравствена заштита на фармски животни, модул: Репродукција;</p>	<p>1. Хормони „од понов датум“ кои влијаат на репродуктивните процеси</p> <p>2. Најчести причини за неплодност кај кобилите</p> <p>3. Ембриотрансфер кај мали преживари</p> <p>4. Болести на млечна жлезда кај месојадците</p> <p>5. Цистична ендометријална хиперплазија кај кучки</p> <p>6. Заостанување на постелката кај млечни крави</p>
<p>Биологија и патологија на риби</p>	<p>1. Истражување на најновите сознанија за исхраната на виножитната пастрмка во интензивното производство</p> <p>2. Изготовка на еколошки елаборат за ладноводен рибник</p> <p>3. Примена на биоманипулација за решавање на проблемите со еутоfikција на водни екосистеми</p> <p>4. Употреба на УВ зраци за добивање на само женско потомство кај пастрмките</p>
<p>Биологија и патологија на пчели</p>	<p>1. Истражување на најновите методи за превентива и терапија на Микозите кај пчелите</p> <p>2. Примена на алтернативни методи за контрола на болестите кај пчелите</p>

	<ol style="list-style-type: none">3. Влијанието на климатските промени врз појавата на нови болести кај пчелите4. Инструментално осеменување ба пчелни матици како метод за високи приноси и контрола на болести во пчеларството5. Добивање и употреба на пчелен отров во апитерапијата6. Добивање и употреба на полен и перга во апитерапијата
Биологија и болести на дивеч	<ol style="list-style-type: none">1. Одредување на старост преку мерење на lens cristalina кај Lepus Europaeus (Pallas, 1758) како поулационен индикатор2. Екосанитација во фазанерија Катланово3. Истражување на состојбата со ловната кинологија во Р.Македонија4. Проблемот со враните Corvus monedula (Linnaeus, 1758)g) и методи за нивна контрола5. Трофеи кај дивеч и оценување6. Ловна кинологија во Р. Македонија, состојби и перспектива7. Комерцијални ловишта во Р. Македонија, состојби и перспектива
Економија и менаџмент	<ol style="list-style-type: none">1. Пресметување на економските штети предизвикани од маститис - Фарма2. Местото и улогата на ветеринарот во синџирот за набавка на на анимални производи (конкретен производ)3. Маркетинг алатки за ветеринари4. Анализа на конкурентските предности на дадена ветеринарна пракса5. Изработка на успешен бизнис план за стартување со приватна ветеринарна пракса6. Што ви е неопходно за одпочнување и менаџирање на успешен бизнис
Вовед во хигиена на храна	<ol style="list-style-type: none">1. Хигиена и безбедност на храна на ниво на потрошувачи2. Благосостојба при колење на живина

	<p>3. Протозои во вода за пиене - опасности по здравје на потрошувачите</p> <p>4. MRSA и безбедност на храна</p> <p>5. Примена на генетски техники за детекција, идентификација и субтипизација на патогени микроорганизми во храната</p> <p>6. Микробиолошка безбедност и физичко - хемиска анализа на вода од извори</p>
Хигиена и технологија на млеко	<p>1. Микрофлора на ферментирани течни млечни производи</p> <p>2. Подобрување на квалитетот на млекото со преработка под висок притисок</p> <p>3. Технологии на сепарација на млеко</p> <p>4. Употреба на CO₂ за продолжување на рокот на траење на млекото</p> <p>5. Фактори на аромата на сирењата</p>
Хигиена и технологија на месо	<p>1. Конзервирање на месо во модифицирана атмосфера</p> <p>2. Нуспроизводи, отпад и животна средина</p> <p>3. Пакување на разладено месо и негово расипување</p> <p>4. Микроорганизмите и нивните производи во конзервирањето на храна (Лунд 251)</p> <p>5. Нови современи физички методи на конзервирање на храна (Лунд 277)</p> <p>6. Контрола на микробиолошки опасности при производство на пилешко месо (Poultry, Bremner, p. 125)</p> <p>7. Подобрување на квалитетот на говедско месо преку пролонгирано зреење</p>