

Студијски програм/студијски програми: Анимална производња
Назив предмета: Исхрана и репродукција паса и мачака
Наставник: др Саша Крстовић, доцент; др Дејан Беуковић, ван. проф.; маг. инж. Марко Вукадиновић, асистент; др Саша Драгин ред. проф; маг. инж. Јована Грба Илић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 5
Услов: Основи исхране животиња
Циљ предмета: Упознавање студената са специфичностима дигестивног система паса и мачака, њиховим потребама у хранљивим материјама и енергији, дефицитима у исхрани, алергенима, специфичностима исхране током различитих физиолошких стања, као и утицајима физичке активности и услова средине на исхрану. Такође, студенти ће бити упознати са начинима формулације оброка и производње хране за псе и мачке. Студенти на овом предмету треба да се упознају са специфичностима узгоја, држања и неге паса и мачака пореклом и процесом одомаћивања, њиховим биолошким, морфолошким карактеристикама, и понашањем као и са савременим принципима одгоја, селекције и репродукције. Посебан акценат ставља се на репродукцију, социјализацију, дресуру и правилну исхрану паса и мачака, као и на примену стечених знања у пракси (узгој, кинологија, фелинологија, саветодавни рад, хоби и професионални одгој). Исход предмета: Студенти су стекли специфична знања из исхране паса и мачака. Оспособљени су за формулацију оброка за псе и мачке, стекли су специфична знања из области производње хране за кућне љубимце, као и знања од алергенима значајним у исхрани ових животиња. По завршетку наставе студент ће бити оспособљен да зна основне принципе узгоја, држања и неге паса и мачака, разуме процес одомаћивања и историјски развој паса и мачака, препозна и разликује основне расе паса и мачака, као и њихове морфолошке и репродуктивне особине, примени основне принципе одгоја, селекције и репродукције паса и мачака у различитим физиолошким фазама.
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Компаративна анатомија и физиологија дигестивног система паса и мачака. Нутритивно понашање паса и мачака. Енергетске потребе и енергетски дефицити код паса и мачака. Угљени хидрати и влакна у исхрани паса и мачака. Масти и масне киселине у исхрани паса и мачака. Протеини и аминокиселине у исхрани паса и мачака. Минералне материје и витамини у исхрани паса и мачака. Потребе паса и мачака за водом. Исхрана паса и мачака током гравидитета и лактације. Утицај физичке активности и услова средине на нутритивне потребе. Формулација оброка и производња хране за кућне љубимце. Адитиви у производњи хране за кућне љубимце. Алергени у исхрани паса и мачака. Специфичности исхране ловачких паса. Историја и одомаћивање; Порекло и еволуција паса (<i>Canis lupus familiaris</i>) и мачака (<i>Felis catus</i>); Процес одомаћивања и улога човека; Морфолошке, физиолошке карактеристике раса; Генетичке основе расних особина; Принципи одгоја паса и мачака; Избор приплодних јединки; Основи селекције и планирања парења; Вођење одгајивачке евиденције и педигре; Хигијена, смештај и нега; Полна зрелост и репродуктивни циклус; Парење, Гравидитет и порођај; Нега мајке и младунчади; Најчешћи репродуктивни проблеми; Основе етологије паса и мачака; Социјализација и обликовање понашања; Основи дресуре паса; проблеми у понашању и њихово решавање; Добробит животиња и етички аспекти одгоја; законска регулатива у одгоју паса и мачака. <i>Практична настава:</i> вежбе, други облици наставе, студијски истраживачки рад: Испитивање квалитета хране за кућне љубимце. Узорковање хране за кућне љубимце. Законска регулатива у производњи и промету хране за кућне љубимце. Нутритивни састав састојака за исхрану месоједа. Састављање оброка за исхрану кућних љубимаца. Посета фабрикама за производњу хране за животиње. Препознавање и карактеризација раса; Анализа педигреа и одгајивачке документације; Основе процене телесне кондиције; Анализа репродуктивних параметара; Посете одгајивачницама.
Литература: 1. National Research Council (NRC). Nutrient requirements of dogs and cats. Science, NAO (Ed.), National, 2006. 2. Case, Linda P., Leighann Daristotle, Michael G. Hayek, Melody Foess Raasch. Canine and feline nutrition: a resource for companion animal professionals. Elsevier Health Sciences, 2010.

3. Гламочић, Д., Јајић, И., Ивковић, М.: Основи исхране домаћих животиња, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2019.
4. Литричин В (1993): Основна знања о псу, МиС спорт, Београд, 1993.
5. Вилјаисан Х (2006): Како да разумете, васпитате и негујете вашу мачку, ИПС, Београд, 2006.
6. Кинолошки савез Републике Србије (2007): Основи кинологије, Београд 2007.
7. Дарко Дробњак, Владимир Матић, Душан Милијевић (2010): екстеријер паса-основне одлике, Београд 2010.
8. Alderton D: Dorling Kindersly Handbook of Cats, Dorling Kindersly Book, London, 2000.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Теоријска настава видео презентације, усмена излагања уз активно учешће студената, семинарски радови, тестови. Практична настава лабораторијске вежбе, видео презентације, посете фабрикама хране за животиња, предавања гостујућих стручњака из фабрика хране за кућне љубимце.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	30
тестови	40		
семинар-и			