

Табела 5.2 Спецификација предмета

26.АНМИ02

Студијски програм : Анимална производња			
Назив предмета: Одржива анимална производња / Sustainable Animal PRoduction			
Наставник: Доцент др Миле Мирков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са основом концепта одржива анимална производња, као и разумевање значаја у савременом индустријском и друштвено економском окружењу. Предмет има за циљ да студентима пружи теоријска знања о одрживом систему узгоја животиња. Кроз наставу студенти стичу основна знања о концепту одрживе анималне производње, њеним циљевима, принципима и могућностима примене у различитим производним системима. Посебан нагласак ставља се на разумевање односа између одрживе и интензивне анималне производње, као и на сагледавање предности и изазова различитих система узгоја животиња, укључујући екстензивни, интензивни и органски узгој. Предмет такође има за циљ да студентима обезбеди базу знања и вештина потребних за даље проучавање и примену принципа одрживе пољопривреде, са посебним фокусом на добробит животиња, очување животне средине, рационално коришћење природних ресурса и економску одрживост производње. Развијањем аналитичког и критичког приступа студенти се оспособљавају да препознају значај одрживих пракси у анималној производњи и њихову улогу у унапређењу безбедности хране и заштите животне средине.			
Исход предмета			
По успешном завршетку предмета студент ће бити у стању да дефинише појам одрживе анималне производње и објасни њен значај у савременој анималној производњи. Студент ће моћи да разуме основне принципе одрживе анималне производње и да препозна њихову улогу у очувању природних ресурса, унапређењу добробити животиња и обезбеђивању економски одрживе производње. Студент ће бити оспособљен да разликује различите системе узгоја животиња (екстензивни, интензивни и органски) и да објасни њихове предности и недостатке у контексту одрживости. Такође ће моћи да анализира основне факторе који утичу на одрживост анималне производње, укључујући заштиту животне средине, ефикасно коришћење ресурса и безбедност хране.			
Садржај предмета			
Увод у предмет и основни појмови, принцип одрживе анималне производње, историјски развој анималне производње, системи узгоја животиња, одрживо управљање ресурсима у сточарству, утицај сточарске производње на животну средину, мере за смањење негативног утицаја на животну средину, добробит животиња у одрживој производњи, исхрана животиња у одрживим системима производње, здравствена заштита и биосигурност на фармама, безбедност хране анималног порекла, економски аспект одрживе анималне производње, управљање фармом и планирање одрживе анималне производње, иновације и савремен технологије у одрживој анималног производњи, пример добре праксе и завршна анализа.			
Литература			
1. Franco B., Matthew T. H., Ronaldo V., Alec M., Karen M. C.-W., Carla S.S. F., Richard S. C., Daniel F., Jinfeng C.: Towards resilient, inclusive, sustainable livestock farming systems. Trends in Food Science and Technology. 2024. 2. Place S., E.: Environmental Sustainability of Livestock Systems. Meat and Muscle Biology. 2024. 3. Food and Agriculture Organization of the United Nation: Investing in sustainable livestock guide: Principles for animal health. Word Bank. 2021. 4. Food and Agriculture Organization of the United Nation: Transforming the livestock sector through the Sustainable Development Goals. World Livestock. 2018. 5. Са развојем предмета, планирано је и са креирањем литературе практикума и уџбеника за предмет.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Теоријска настава пропраћена је <i>power point</i> презентацијама и подразумева активно укључивање студента у процес наставе кроз дискусионе групе и практичне задатке.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	45
колоквијум-и	20		

семинар-и	15		
-----------	----	--	--