

Студијски програм : ОАС
Назив предмета: Технологија свињарске производне
Наставник: Проф.др Иван (Видак) Радовић, доцент др Миле Мирков
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: Нема
Циљ предмета Циљ курса је образовање и оспособљавање студената за непосредни рад у органском свињогојству, уз очување животне средине (одрживи развој) у условима неинтензивне производње. Поред тога, студент мора бити обучен за коришћење нове биотехнологије у сточарству, као и да стекне јасан увид у утицај сточарске производње на животну средину и да зна начине спречавања штетних ефеката сточарске производње на животну средину (одржива пољопривреда).
Исход предмета Исход процеса студирања је формирање стручњака са академским образовањем који је значајно проширио и продубио знања у односу на знања стечена у средњој школи, као и знања неопходна за разумевање научних основа области сточарства-свињарства. Знање стечено студентима завршеним основним студијама пружа стручност за рад у пољопривредним организацијама: задругама, кооперативама, предузетничким фирмама и сопственим газдинствима која се баве сточарском производњом, након чега следи саветодавно и средњошколско стручно образовање.
Садржај предмета Теоријска настава Значај свињогојства - социо-економски и биолошки. Карактеристике индустрије свињогојства. Правци производње. Организација свињогојства. Циклуси у производњи свињогојства. Стање свиње код нас. Врсте и расе свиња. Оснивачи и сродници. Прелазне. Меснате. Изузетно меснате. Узгој, селекција и оплодња. Циљ узгоја. Избор расе. Конституција и кондиција. Карактеристике раста. Наслеђивање квалитативних и квантитативних особина. Методе узгоја свиња (у чистој крви, укрштање, хибридизација). Поступци одабраних свиња. Процена племенских вредности. Евиденција у свињогојству. Анализа података регистра и евиденције производних резултата фарме. Методологија извођења и обраде резултата експеримента. Технологија производње - технолошке варијанте (екстензивна, интензивна). Смештај и држање свиња (значајне карактеристике свиња за складиштење, етологија, понашање свиња, добробит, карактеристике фарме, опрема и објекти фарме, планирање и изградња фарме). Узгој свињогој. Репродукција свиња (пуни жар и репродукција, парење и вештачко осемењавање, гравидност, прасење и прасади дојење, одбијање, тов и трајање употребе крмача). Технологија исхране и храњења свиња (карактеристике дигестивног тракта, опрема и техника храњења по категоријама, припрема хране, силажирани кукуруз у исхрани, зелене и сочне хранљиве материје, прорачун потребне количине хранљивих материја код свиња). Менаџмент у производњи свиња. Квалитет свиња и свињског меса - методе за квалитет трупа (проценат обраде, конформација, линеарне димензије, попречни пресек МЛД, дисекција). Процена меснатости на линији клања (методе, опрема). Оцена квалитета у живом режиму (коришћењем апарата за ултразвучно мерење). Методе за процену квалитета меса (хемијски састав, боја, текстура, мекоћа, рН вредност, индекс квалитета меса). Неисправни типови меса (бледо, меко, ексудативно и тамно, чврсто, суво месо). Фактори који утичу на квалитет трупа и меса (наследна основа, старост и тежина товних свиња, исхрана, пол и процес кастрације у кланици). Практична настава Конституција свиње. Категорије свиња. Прорачун прираста, уноса хране и показатеља плодности. Расе свиња. Избор свиње по екстеријеру, производне карактеристике живих животиња (тест перформанси и комбиновани тест на животињама) и потомства (тест потомства). Идентификација животиња. Евиденција података о производњи (организација, обрасци, начин вођења књига и образаца, коришћење аутоматизоване обраде података). Методе избора. Пример пројектног задатка. Прорачун смештајног капацитета фарме. Техничко-технолошка решења за смештај одређених категорија свиња. Карактеристика смеше за исхрану одређених категорија свиња. Упознавање са техником рада са ултразвучном машином, одређивање линеарних

мера, мерење МЛД површине. Процена меснатости свиња у линији клања. Програми за предвиђање производних карактеристика у циљу унапређења технологије производње свиња и организације рада.

Литература

Teodorović, M. ; Radovic, I . Textbook. Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, 2004.
 Uremović, M.; Uremović, Z . Textbook. Faculty of Agriculture, University of Zagreb, 1997.
 Vidovic, V .; Višljčić, V .; Jigović, D .; Punoš Desanka Vukovic, N.: Association of producers and pig meat Requests - Novi Sad. 2011.
 Kralik, Gordana; Kušec, G .; Kralik, G .; Margeta, V . Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek. 2007.
 McGlone, J.; Pond, W. Biological Principles and Applications. Thomson Learnig. USA.. 2003.
 Scientific journals, proceedings of scientific papers of national and international importance in the field of pig breeding.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 45

Практична настава: 45

Методe извођења наставе

Настава се обала на тееоретским предаваљима, вежбама, теренским вежбама са доста видео материјала и предвиђеним консултацијама у вези предмета.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	40
Теренске вежбе	10		
семинар-и	10		