

FORMULAR PËR SYLLABUS TË LËNDËS: Biologjia e Gjëndrës se Qumështit

Të dhëna bazike të lëndës				
Njësia akademike:	Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë			
Titulli i lëndës:	Biologjia e Gjëndrës së Qumështit			
Niveli:	Master			
Statusi lëndës:	Zgjedhje			
Viti i studimeve:	I're			
Numri i orëve në javë:	6			
Vlera në kredi – ECTS:	3			
Koha / lokacioni:	Prishtine			
Mësimdhënësi i lëndës:	Dr.sc. Hysen Bytyqi. Asoc. Prof Universiteti i Prishtinës – Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë Departamenti i Zooteknisë në Zootekni.			
Detajet kontaktuese:	Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë Zyra Nr. ?			
Përshkrimi i lëndës				
	Përmbajtjen e kursit: Kursi " Biologjia e Gjëndrës se Qumështit ", jep informacion brenda dhe jashtë fushës së biologjisë se gjëndrës se qumështit. Një gjëndër qumështit është një organ te gjarët femra që prodhon qumësht për të ushqyer pasardhësit e ri. Gjarët marrin emrin e tyre nga fjala "gjëndër". Te ripërtypësit si lopë, dhi, dele dhe dreri, gjëndrat e qumështit janë të përfshira në gji.			
Qëllimet e lëndës:				
	Qëllimi i këtij kursi është të pajisë studentët me një vështrim të plotë të proceseve fiziologjike, biokimike qelizore dhe molekulare që kontrollojnë procesin e gjëndrës mamare dhe formimit të qumështit si dhe sekretimit të tij.			
Rezultatet e pritura të nxënies:				
	Pas përfundimit të këtij kursi, studenti do të jenë në gjendje të: - Posedon një kuptim të qartë rreth gjëndrës mamare dhe funksionet e saj. - Vlerëson zhvillimet aktuale themelore në biologji dhe gjenetikë mund të përdoren për të përmirësuar zhvillimin gjëndër se qumështit dhe funksionin e saj. - Integron konceptet fiziologjike që vlerësojnë në mënyrë kritike çështjet e menaxhimit të laktacionit në kafshët e fermave. - Lexon, interpreton dhe diskuton artikuj te revistave shkencore në biologjinë e gjëndrës se qumështit dhe fiziologjisë laktacionit.			
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxëniet të studentit)				
Aktiviteti	Orë	Ditë/	Javë	Gjithsej:
Ligjërata	1	15	15	15
Ushtrime (pune praktike,	1	15	15	15

seminare, ushtrime, etj)				
Kontakte me mësimdhënësin/konsultime	0.5	15	15	7.5
Detyra të shtëpisë	0.5	10	10	5
Projekte, rasti sduimor , prezantime..etj.	1	15	15	15
Koha e studimit vetanak	1	15	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	0.5	2	2	1
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuize, provim final)	0.5	3	3	1.5
Totali	6			75
Metodologjia e mësimdhënies:				
	Ligjërata, ushtrime, qasje interaktive, konsultime, punim seminari, punë në grupe, etj. Ligjërata (30%) Puna praktike (pune fushore, pune laboratorike) (30%) Pune individuale dhe prezantim nga studentet (20%) Udhëzues tjerë (10%) Vlerësimi (10%)			
Metodat e vlerësimit:				
	Vlerësimi i parë: 20% Vlerësimi i dytë: 20% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 10% Provimi final 40% Total 100%			
Literatura				
Literatura bazë:	Physiology of Domestic Animals. 2005. Knut Hove, Olav Sand, Qystein V. Sjaatad. ISBN: 9788181890931.			
Literatura shtesë:	Materialet e ligjëratave dhe ushtrimeve (Skriptat) të përgatitura nga arsimtari i lëndës (Hysen Bytyqi) të cilat do tu dozohen studenteve në fund të çdo ligjërata. Artikuj shkencor të mësimdhënësit të lëndës të cilët mund të gjenden në faqet e revistave shkencore Internet).			
Plani i dizajnuar i mësim:				
Java	Ligjërata që do të zhvillohet			
Java e parë:	Struktura dhe funksioni i gjëndrat e qumështit,			
Java e dytë:	Fiziologji krahasuese e gjëndrat e qumështit në specie të ndryshme të gjitarëve.			
Java e tretë:	Gjëndra e Qumësht si strukturë ciklike e laktacionit.			
Java e katërt:	Rregullimi hormonal i laktacionit.			
Java e pestë:	Kurba e laktacionit.			
Java e gjashtë:	Rregullimi i ekspresionit te gjeneve në gjëndër mamare.			
Java e shtatë:	Polymorfizmi lakto proteinik i gjeneve dhe ndikimi i tyre në			

	përbërësit e qumështit.
Java e tetë:	Koncepti mbi modifikimin (ndryshimin) në përbërjen e qumështit.
Java e nëntë:	Mundësia e prodhimit të qumështit si përbërje e përshtatur për grupet specifike të konsumatorëve.
Java e dhjetë:	Përbërja e qumështit, proteina qumështi.
Java e njëmbëdhjetë:	Sëmundjet gjendër qumështit.
Java e dymbëdhjetë:	Prodhimi i substancave bioaktive në prodhimin e qumështit.
Java e trembëdhjetë:	Modeli i Gjëndrës së Qumështit
Java e katërbëdhjetë:	Modeli i kiut, sinjalizimit celular në gjendër qumështit dhe modele in-vitro për të studiuar biologjinë e gjëndrave laktike.
Java e pesëmbëdhjetë:	Përdorimi i shënuesve molekularë për të përmirësuar prodhimin e qumështit, QTL, koncepti.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Pjesëmarrja e studenteve e ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme. Reflektimi në punë në grupe është i dëshirueshëm.