



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET347
Ders Türkçe İsmi:	YEM KATKI MADDELERİ, YEM MEVZUATI		
Ders İngilizce İsmi:	FEED ADDITIVES AND FEED LEGISLATION		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Melih YAVUZ		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	1	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	1. Learning classification and definition of feed additives 2. Understanding the importance of feed additives in animal nutrition 3. Have information about efficacy, economy and aim of using feed additives in modern animal nutrition.
------------------------	---

Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
-----------------------------	---

Dersin Amaçları:

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa ders anlatımları</p>
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	<p>1- Ergün A (2004) Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi, Pozitif Matbaacılık, Ankara.</p> <p>2- Mounsay S (2010) Feed Additives, DSM Nutritional Products, United Kingdom.</p> <p>3- Şenköylü N (2000) Kanatlılar İçin Sindirimi Destekleyen Yem Katkı Maddeleri (Enzimler, Probiyotikler, Antibiyotikler, Adsorbanlar, Organik Asitler), Anadolu Matbaası, İstanbul</p>
Değerlendirme:	Mid Term Exam: 40%, Final Exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to feed additives. Definition and characteristics of feed additives.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	In Vitamins, fat soluble vitamins, water soluble vitamins, Feed additives with nutritional value: Minerals, animal originated minerals, natural minerals, synthetic minerals, chelates.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Amino acids. Energy suppliers
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Substances related to feed production and durability (antifungal and adsorbant substances).
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Substances related to feed production and durability (Antioxidant, pellet binders, emulgators)
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Substances affecting digestion (enzymes).
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Substances improving animal performance. Substances enhancing taste and flavor.
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Substances improving animal performance. Substances affecting digestion (probiotics and prebiotics)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Substances improving animal performance. Substances affecting digestion (buffer, Isoacids, Ionophors, decreasing methane production, preventing typhany, defaunation, grids, stimulating salivation)

11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Substances changing metabolism. (Hormones, Substances changing composition of carcass)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Growth promoters: Antibiotics, substances used in chemotherapy, Saponins
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Substances affecting animal health: Drugs, environmental efficient substances, substances regulating immune system
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Substances enhancing marketing power of animal products: Pigments . Other feed additives and the legal arrangements relating to the feed additives
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI ; Final Exam
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
