VETERİNER FAKÜLTESİ İÇİN GENEL BİLGİLER

Akademik Yapılanma

- Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü

  Anatomi, Biyokimya, Fizyoloji, Histoloji-Embriyoloji, Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Anabilim Dalları
- Klinik Öncesi Bilimler Bölümü

  Farmakoloji ve Toksikoloji, Mikrobiyoloji, Parazitoloji, Patoloji, Viroloji Anabilim Dalları
- Klinik Bilimler Bölümü

  Cerrahi, İç Hastalıkları, Doğum ve Reprodüksiyon Hastalıkları Anabilim Dalları
- Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü

  Zootekni, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalları
- Besin / Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Bölümü

  Besin / Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı

Öğretim Elemanı Sayısı

Profesör	15
Doçent	17
Yardımcı doçent	23
Araştırma görevlisi*	19
Toplam	74

*** Daimi kadroda 19 (6 Dr + 7 + 6), geçici kadroda 15 araştırma görevlisi**

Öğrenci Sayısı

Lisans	355
Yüksek lisans	53
Doktora	42
Toplam	450

İdari Personel Sayısı

Fakülte sekreteri	1
Memur	4
Daktilograf - Sekreter	2
Hayvan sağlık memuru	1
Laborant	2
Teknisyen – Teknisyen yardımcısı	5
Hizmetli	2
Hayvan bakıcısı	3
Kaloriferci	1
Koruma-güvenlik görevlisi - Bekçi	6
Geçici işçi	4
Toplam	31

- Önemli olan uzaklık değil ilk adımı atabilmektir.

Madamme Defond

- İnsanın yalnızca gerçeğin ne olduğun bilmesi yeterli değildir, doğruyu istemesi ve yapması da gereklidir.

Goethe

- Yapabileceğinizin en iyisini yapmak, hiç yapmamaktan ve mazeret üretmekten iyidir.

Don Millmann

- Başarı için plan yapmıyorsanız, o zaman hükmen başarısızlığı planlıyorsunuz demektir.

Townsend

- Büyük başarıların sahipleri, küçük işleri titizlikle yapabilme sabrını gösteren kişilerdir.

Schiller

- SEVGİ, SAYGI, BAŞARI, SAĞLIK, ŞANS, AŞK, HEYECAN, TUTKU, ÇOŞKU, İŞ, GÜÇ, YETENEK, ZAMAN, ZENGİNLİK, HUZUR, BİLGİ, BARIŞ, HOŞGÖRÜ, DOSTLUK, RAHATLIK, ANLAYIŞ, SABIR, FARKINDALIK, ÖZGÜRLÜK, BİRLİK, BERABERLİK, SAĞDUYU, AKIL, FİKİR, NEZAKET, KARARLILIK, İYİLİK, GÜZELLİK, BİLİNÇ, BOLLUK, BEREKET, DİNLENCE, NEŞE…

Tüm dileklerinizin gerçekleşmesi dileğiyle…

BESİN MADDELERİ

Besin maddesi nedir ?

Hayvanların ve yemlerin yapısında bulunan, organizmada çeşitli fizyolojik işlevlere katılan, organik veya inorganik maddelere besin maddesi denir.

Besin maddelerinin sınıflandırılması

Organizmadaki işlevlerine göre besin maddeleri:

- Enerji kaynağı olarak kullanılan
- Yapı taşı olarak kullanılan
- Özel görevleri olan veya metabolik olayları katalizleyen

Organizmadaki İşlevlerine Göre Besin Maddeleri

1) Enerji kaynağı olarak kullanılan besin maddeleri

Organizmada sağlanan enerji miktarına göre besin maddelerinin sıralanışı:

	Yağ	>	Protein	>	Karbonhidrat
1 g ⇒	9.5 kcal	>	4.8 kcal	>	4.0 kcal

Organizmada enerji sağlamak için kullanım önceliğine göre besin maddelerinin sıralanışı:

Karbonhidrat > Yağ > Protein

Organizmadaki İşlevlerine Göre Besin Maddeleri

2) Yapı taşı olarak kullanılan besin maddeleri

Proteinler - Mineraller
Yağlar - Karbonhidratlar

3) Özel görevleri olan veya metabolik olayları katalizleyen besin maddeleri

Vitaminler - Mineraller

Besin maddelerinin sınıflandırılması

Kimyasal yapılarına göre besin maddeleri

- Su
- Proteinler
- Yağlar
- Karbonhidratlar
- Vitaminler
- Mineraller

Değişik hayvan türlerinde vücudun kimyasal bileşimi, %

Tür	Su	Protein	Yağ	Kül	Yağsız kuru madde	
					Protein	Kül
Buzağı, yeni doğmuş	74	19	3	4,1	82,2	17,8
Sığır, zayıf	64	19	12	5,1	79,1	20,9
Sığır, semirtilmiş	43	13	41	3,3	79,5	20,5
Koyun, zayıf	74	16	5	4,4	78,2	21,8
Koyun, semirtilmiş	40	11	46	2,8	79,3	20,7
Tavuk	56	21	19	3,2	86,8	13,2
At	61	17	17	4,5	79,2	20,8
Tavşan	69	18	8	4,8	79,1	20,9

Hayvan vücudunu oluşturan besin madde miktarını etkileyen faktörler

- Tür
- Yaş
- Besi durumu

Hayvan vücudunun yağsız kuru maddesinde ortalama % 80 protein ve % 20 kül (mineral) bulunur.

Hayvan vücudunda bulunan karbonhidrat miktarı % 1'den daha azdır.

Değişik bitki türlerinin kimyasal bileşimi, %

Tür	Su	Protein	Yağ	Karbonhidrat	Mineral
Yeşil Bitkiler					
Mısır	69	2,5	0,8	26	1,7
Yonca	73	5,2	0,8	19	2,4
Kuru Bitkisel Ürünler					
Mısır (koçansız)	22	5,0	1,2	66	5,3
Mısır tanesi	14	9,1	3,9	72	1,3
Soya tanesi	8	34,9	18,1	34	4,7
Yonca yaprakları	11	21,3	2,8	55	9,5
Yonca sapları	10	9,6	1,2	74	5,7

Hayvan ve bitki organizmasında yapı maddesi ve yedek besin maddesi olarak kullanılan besin maddeleri

	Yapı maddesi	Yedek besin maddesi
Hayvan organizması	Proteinler Makro mineraller	Yağlar Karbonhidratlar
Bitki organizması	Karbonhidratlar	Karbonhidratlar Yağlar