



NEVRUZ BAYRAMI COŞKUSU

Nevruz Bayramı, Erciyes Üniversitesi, Valilik ve Kültür Turizm İl Müdürlüğü tarafından ortaklaşa düzenlenen etkinlikle kutlandı.



ERCIYES Üniversitesi Veteriner Fakültesinde "Veteriner Hekimliği Bilimi ve Tarihi Topluluğu öğrencileri" Afrin'de düzenlenen Zeytin Dalı Harekati'nda şehit olan 46 asker için lokum dağıtmak için stand açtı.

ÖĞRENCİLERDEN ZAFER LOKUMU



BUZAĞININ AYAĞI YERE BASTI

■ 6 aylık bir buzağı sağ arka ayağında topallık şikayeti ile Erciyes Üniversitesi Eğitim Araştırma ve Uygulama Hastanesi Cerrahi Anabilim Dalına getirilmiştir. Eksternal fiksator bölgeden uzaklaştırılarak hasta başarıyla taburcu edilmiştir.

GEL-HA PARK'TA YAŞAM



Solo Türk'ten MUHTEŞEM GÖSTERİ



■ TÜRK Hava Kuvvetleri'nin hava akrobasi ekibi Solo Türk, Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde muhteşem bir gösteri sundu. Solo Türk'ün sergilediği gösteriyi, üniversite merkez kampüsünde on binlerce Kayserili alkışlarla izledi.



POZİTİVET



AMBULANSIMIZ HİZMETE GİRMİŞTİR

AMBULANSIMIZ özel dizaynıyla siz hayvan dostlarınızın hizmetindedir. s7'DE



Ersoy anıldı

Milli Şairimiz Mehmet Akif Ersoy, ölümünün 81. yıldönümünde Erciyes Üniversitesi (ERÜ) Veteriner Fakültesi tarafından düzenlenen konferansla anıldı. s2'DE

ERCIYES'TE BİLİM RÜZGARİ

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencileri bu yıl "II.Ulusal VetEBA (Veteriner Eğitim, Bilim ve Araştırma) Kongresi"ni düzenledi. Toplam 10 farklı üniversite öğrencileri bir araya geldi.

■ İletişim Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen kongreye, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Karamehmet Yıldız, Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İnci, İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Akdağ, Genel Sekreter Yardımcısı Okt. Talat Hakan Erdem ile çok sayıda akademisyen ve öğrenci katıldı. s8'DE



İSHAL VE HALSİZLİK ŞİKAYETİYLE GETİRİLEN BUZAĞIDA E.COLİ TESPİT EDİLDİ



■ KLİNİĞİMİZE ishal, ayakta duramama ve halsizlik şikayetiyle getirilen buzağıda E.Coli tespit edildi ve tedavileri yapıldıktan sonra hayvan sahibine teslim edildi.



Milli Şairimiz ölümünün 81. yılında **Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde anıldı**

Milli Şairimiz Mehmet Akif Ersoy, ölümünün 81. yıldönümünde Erciyes Üniversitesi (ERÜ) Veterinerlik Fakültesi tarafından düzenlenen konferansla anıldı.

Veterinerlik Fakültesi tarafından Mehmet Akif Ersoy'u Anma Haftası etkinlikleri kapsamında "Mehmet Akif Ersoy Perspektifinden Günümüz Sorunlarına Çözümler" konulu bir konferans düzenlendi. Sabancı Kültür Sitesi'nde düzenlenen konferansa, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektör Yardımcısı ve Türkiye Yazarlar Birliği Genel Ba-

kanı Prof. Dr. Musa Kazım Arıcan, Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İnci, Veteriner Fakültesi Eğitim, Araştırma ve Uygulama Hastanesi Başhekimisi Doç. Dr. Ali Cesur Onmaz, Dr. Öğretim Üyesi Çağrı Çağlar SİNMEZ ile çok sayıda akademisyen ve öğrenci katıldı. Konferansın açılış konuşmasında Veteriner Fakültesi Dekanı Prof.

Dr. Abdullah İnci, ölümünün 81. yıldönümünde milli şairimiz Mehmet Akif Ersoy'u saygı ve rahmetle andıklarını söyledi. Prof. Dr. İnci, "Mehmet Akif Ersoy ilk sivil veterinerlik okulundan mezun olmuş ve veteriner hekim olarak yurdun değişik bölgelerinde 20 yıl çalışmış bir meslektaşımızdır. Diğer yandan Mehmet Akif Ersoy dünyada mil-

leti için İstiklal Marşı yazmış tek veteriner hekimdir. Bunun içinde biz veteriner hekimler, bu müstesna meslektaşımızla her daim gurur duyuyoruz" dedi. ERSEM Yabancılar Türkçe Öğretim Programı'nda eğitim gören misafir öğrencilerinin İstiklal Marşı'nı söylemesinin ardından konferansın konuşmacısı Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rek-

tör Yardımcısı ve Türkiye Yazarlar Birliği Genel Başkanı Prof. Dr. Musa Kazım Arıcan ise, "Mehmet Akif Ersoy Perspektifinden Günümüz Sorunlarına Çözümler" konulu konferansında Milli Şairimiz Mehmet Akif Ersoy'un hayatını anlattı. Programın sonunda Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İnci tarafından Akademik teşvik ödülleri verildi.



Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İNCİ ile Röportaj

Dünyada tarif edilen zoonoz hastalıkların yarısından fazlası Türkiye’de rapor edilmiştir



1-KISACA ÖZ GEÇMİSİNİZDEN BAHSEDEBİLİR MİSİNİZ?

1962 Çankırı doğumluyum. İlkokulu köyümde, ortaokul ve liseyi ilçemde okudum. Üniversite eğitimime Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi’nde başlayıp, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi’nden mezun oldum. Mezuniyetimin hemen akabinde Araştırma Görevlisi olarak Protozoloji, Emtomoloji Bilim Dalı’nda göreve başladım. Eğitimimle ilgili olarak yurt içi ve yurt dışı fırsatları değerlendirip, 1990 yılında doktoramı tamamladım. 1996 yılında doçent olduktan sonra, 2001-2002 yılında Profesör oldum. 1997 yılında Ankara Üniversitesi’nden Erciyes Üniversitesi’ne transfer oldum. Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Parazitoloji Ana Bilim Dalı’nın kurucusuyum. Böylelikle benden sonra gelen arkadaşlarıma ana bilim dalımızda akademik dünyaya girişlerinde vesile oldum. 2009 yılında da Erciyes Üniversitesi’nde Vektörler ve Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi’ni kurduk. Bu merkez mükemmellik merkezi olma yolunda hızla ilerliyor. Bu merkez Türkiye’de ilk ve tek kurulan merkez olup Ziraat Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Tıp Fakültesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü’nden farklı alan hocalarının görev aldığı akademisyenlerden oluşan bir kuruldur. Merkezimiz çalışma disiplini olarak Türkiye’de istisnai bir uygulama ile oluşturulan çalışma gruplarında, alanlarında uzman akademisyenler resmi olarak görevlendirilmiştir

ve merkezin birer görevlisi konumunda hizmet vermektedir. Bu değişik merkezlerle Erciyes Üniversitesi akademik araştırma ortamını geliştirince fakültelerde alt yapı bakımından yeni araştırma, geliştirme, proje üretme dinamiklerine ulaşmış ve bu gün Erciyes Üniversitesi Türkiye’nin 10 Araştırma Üniversitesi altınında yerini almıştır. Veteriner Fakültesi’de burda çok önemli bir misyon üstlenmiştir. Fakültemizi tercih edecek öğrenciler için olsun okuyan öğrenciler için olsun imkan ve kabiliyetleri yüksek bir fakültede okuduklarını bilmiş olmalarını isterim. Hastane ortamımızda bunun için çok elverişli olup Uygulama ve Araştırma Hastanesi 7/24 çalışma saati ile alt yapısı son sistem teknoloji sistemi ve otomasyon sistemi ile yılda yaklaşık 10.000 hastaya hizmet vermektedir. Bu durumda öğrencilerimiz için çok önemli bir materyal zenginliğidir.

2-VETERİNER HEKİMLİĞİ MESLEĞİNİ SEÇMENİZİN SEBEBİ NEDİR?

Meslek seçimimde liseli yıllarımda bilinçli bir şekilde Veteriner Fakültesi’ni tercih ettim. Kırsaldan geldiğim için de sığır benim için en kıymetli hayvanlardan bir tanesidir. Akademisyenlikte benim küçüklük hayalimdi. İlkokul yıllarımda kafamda oluşturduğum bir bütündü. Hayaller insanlar için çok önemlidir. Hayal olmadan, gelecek düşünülemez.

3- FAKÜLTEMİZ İÇİN YENİ PROJELERİNİZ VAR MI?

Her gün yeni bir proje ile güne başlarız. Bunları saymakla bitiremeyiz. Ölçeğine göre bakmamız

gerekir. Bizim projelerimiz ölçek bazlıdır. Bazıları yeni projelerin oluşması için basamak olarak kullanılırken, bazıları ise doğuran projeler olup diğer projeleri beraberinde getirir. Bu yüzden biz her şeyi proje bazlı yaparız.

4-FAKÜLTE SINIRLARIMIZ İÇİNDE YEŞİL ALAN AZLIĞINA BİR ÇÖZÜM DÜŞÜNDÜNÜZ MÜ? ÇÖZÜMÜNÜZ NEDİR?

Veteriner Fakültesi Orman Alanı Oluşturma için ağaç dikimlerimiz yapılmaktadır. Çimlendirme, dinlenme alanları da rektörlüğümüzün teknik dairesi projelendirmiştir, prosedüre bağlı olarak yakın zamanda şekillendiğini göreceksiniz.

5-FAKÜLTEMİZİN BAŞVURDUĞU EAVE SÜRECİNDE GELİNERE AŞAMA NEDİR? EAVE’YE GİRMEK İÇİN ÖĞRENCİLERİN VE SİZİN YAPTIĞINIZ ÇALIŞMALAR NELERDİR?

Öğrencilerimiz üzerlerine düşen vazifeyi en güzel şekilde yapacağına inanıyorum. Öğrencilerimizin fakültemizde kullandıkları tek alan kantindi. Kantin dışında fakültemiz kendi imkan ve kabiliyetleri ile her türlü imkanı öğrencilerimize sunmaya çalıştık. En ileri seviyede kısa sürede küçük dokunuşlarla sosyal alan olarak kullandıkları çalışma salonları, okuma salonları ve sosyal faaliyet olarak performans yaptıkları kurslar açarak, kütüphanemizi daha donanımlı, daha hijyenik ve daha modern hale getirerek farklı alanlar oluşturduk. Bundan sonra daha çok öğren-

cilerden enerji ve performans bekliyoruz.

6-ÜLKEMİZDE’Kİ VE AVRUPA’DAKİ VETERİNER FAKÜLTELERİ ARASINDAKİ FARKLAR NELERDİR? ÜLKEMİZDEKİ FAKÜLTELERİN ÜSTÜN YÖNLERİ VE NOKSANLIKLARI NELERDİR?

Ülkemizin bu konuda hiç bir zayıf yönü olmadığını düşünmüyorum. Biz Türkiye olarak subtropikal iklim kuşağını yaşıyoruz. Ülkemizin coğrafi konum itibarıyla, iklimiyle ve bitki örtüsüyle çok farklı aynı zamanda zengin bir bölgede bulunmaktayız. Kanatlılardan örnek verecek olursam Türkiye’de yılda 5 milyar kuş ülkemiz üzerinde konaklayarak göç etmektedir. Türkiye insan ve hayvan göçleri bakımından 2 kıtanın bağlantısını sağlayan ülkemiz ‘National Bridge’ dediğimiz doğal köprü vazifesi yapan ülkemiz hastalık çeşitliliği bakımından Avrupa’da EAVE’ye üye ülkelerin coğrafyaları ile karşılaştırılmayacak kadar çeşitliliği çok fazladır. Dünyada tarif edilen zoonoz hastalıkların yarısından fazlası Türkiye’de rapor edilmiştir. Böyle olunca ülkemizdeki Veteriner Hekimler çok geniş kapsamlı çalışmakta ve kazanımlarını sağlamak durumundadır. 1842’de kurulan Modern Veteriner Hekimliği’ni düşündüğümüzde o günden bu güne yaklaşık 200 yılda kazanımlarımız abartılmayacak derecede fazladır. Altyapı bakımından küçük dokunuşlarla bir çok eksikliği gidermemiz mümkündür. İleri teknoloji kullanımı ile yetiştirdiğimiz yeni nesil de herkesten

önde olma mecburiyetindedir.

7-ÖĞRENCİLERİNİZDEN BEKLENTİLERİNİZ NELERDİR?

Biz bütünden parçaya gitme yolunda adımlar atıyoruz. Parçadan bütüne gidildiğinde aralarda oluşan eksiklikler baş göstermektedir. Bu yüzden geleceği bir bütün olarak görmelilerdir. Gelecek ise öğrencilerin entelektüel birikimlerine bağlı olduğu için kendilerini çok iyi şekilde donatmalıdırlar. Mazeret istemiyoruz, çalışsınlar! Hepinize başarılar diliyorum..



İshal ve halsizlik şikayetiyle getirilen buzağıda E.Coli tespit edildi

Kliniğimize ishal, ayakta duramama ve halsizlik şikayetiyle getirilen buzağıda E.Coli tespit edildi ve tedavileri yapıldıktan sonra hayvan sahibine teslim edildi.

Patient Temperature	37.4°C	99.3°F
BP	66/4	mmHg
Measured @	37.0	°C
pH	7.115	
pCO2	38.0	mmHg
pO2	30.1	mmHg
Corrected to	37.4	°C
pH	7.110	
pCO2	38.7	mmHg
pO2	30.9	mmHg
Measured		
Hct	42.4	%
Na+	136.0	mM
K+	5.88	mM
iCa	0.91	mM
Calculated Results		
HCO3-	12.1	mM
TCO2	13.2	mM
* BEab	-16.6	mM
BEecf	-17.3	mM
	38.6	%

Kliniğimize ishal, ayakta duramama ve halsizlik şikayeti ile getirilen buzağıda E.Coli tespit edildi ve tedavileri yapıldıktan sonra hayvan sahibine teslim edildi.

Doğumunun 2. Gününde şiddetli ishal şikayeti ile gelen simental ırkı erkek buzağıda yapılan klinik muayene ve laboratuvar muayenesi sonucunda ishalin etkeninin E. Coli olduğu tespit edildi. Alınan anamnez bilgilerinde buzağının doğumu takiben alması gereken ağız sütünü çok az içtiği, doğumundan ishal olana kadar ayakta duramama ve halsizlik gibi şikayetlerinin mevcut olduğu öğrenildi. Tüm bu klinik semptomları ve hastalık etkenini kontrol altına alabilmek için sıvı sağaltım ve antimikrobiyal tedaviye başlandı. Tedavi sonrasında gözle görülür rahatlama olan buzağıya reçete yazılarak taburcu edildi. Ek olarak hasta sahibine aşılamalar ve buzağı bakım ve beslenmesi ile ilgili bilgiler verildi. Takip altına alınan buzağı için hasta sahibi ile irtibat kurularak hasta ile alakalı bilgiler alındı, reçeteyi birebir uyguladığı ve buzağının çok iyi olduğu bilgisi alınan hasta sahibi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi'nden çok memnun kaldığını ifade etti.

Escherichiacoli Genel Bilgiler

E. coli Enterobacteriaceae familyasına bağlı Escherichia cinsi içinde yer alan bir bakteri türüdür. Etkenin hayvanlarda yaptığı hastalıklar aşağıdaki gibidir; 1-Evcil hayvanlarda intestinal hastalıklar (kolibasilozisler): Yeni doğmuş ve genç hayvanların (buzağı, kuzu, domuz, yavrusu, tay, civciv gibi) enfeksiyonları.

2- Evcil hayvanlarda ekstra intestinal hastalıklar: Bunlar A- Ürogenital sistem enfeksiyonları a- Kedi ve köpeklerde E. coli 'den ileri gelen sistitis ve piyelonefritis'ler b- Köpek ve atlarda genital sistem enfeksiyonları B- Meme bezi enfeksiyonları (mastitisler) C- Akciğer yangıları (pnömoni) D- Yara enfeksiyonları

Epidemiyoloji

Kolibasilozisler sonucu oluşan buzağı septisemisi sığır yetiştiriciliği yapılan her ülkede görülebilmektedir. E. coli normal barsak florasını oluşturmaya rağmen sayısının fazla miktarda artması ile enfeksiyon oluşabilmektedir. Hijyen koşullarının iyi olmaması, stres faktörler, iklim değişiklikleri beslenme bozuklukları hazırlayıcı nedenlerdir. Bulaşık yem, su gibi maddeler bulaşmada önemlidir.

Semptomlar

Kolibasilozislerde klinik olarak dehidrasyon ve ishal tipik bulgulardır. Hastalık akut ve subakut seyir gösterebilir. Akut olarak seyreden ve ETEC suşlardan ileri gelen buzağı kolibasilozunda hayvanlar 2-6 saat içinde komaya girerek ölürlür. Subakut durumla ilk üç hafta içinde şekillenir. Beden sıcaklığı yüksektir, pis kokulu dışkı, halsizlik, iştahsızlık, topallık, meningitidis ve buna bağlı koordinasyon noksanlığı vardır.

1. Septisemik Form: Enfeksiyon

doğumun ilk zamanlarında çıkar. Etken vücuda girdikten sonra lenf yumruları üzerinden dolaşıma ulaşır ve septisemi gelişir. Perakut olaylarda hastalığın ilk klinik semptomlarının ortaya çıkmasından sonra ishal şekillenmeden birkaç saat içerisinde ölümler görülür.

Aniden halsizlik
Emmede isteksizlik
Ayakta duramama
Hızla dolaşım yetmezliği
Vücut sıcaklığı yüksektir fakat sonradan hızla aşağı düşer (Ekstremiteler, kulak ve kuyruk soğuk)
İshal olmasa dahi dehidrasyon vardır, gözler orbita çukurluğuna düşer
Zayıf nabız
Yerde yatar durumunda koma şekli
Yüzlek ve düzensiz solunum
2. Enterotoksemik Form: Doğumdan sonra ki ilk hafta ortaya çıkar. Perakut seyredir. İnce bağırsaklarda üreyen kolilerin salgıladıkları toksinler ishale ve ölüme neden olmaktadır.

Ani olarak hastalanırlar
Nabız ve solunum düzensiz
Şuur kaybı
Çırpınma hareketleri
Hipotermi (Düşük ateş)
Mukozalar solgun ve kuru
Septik formdaki tüm belirtiler burada da meydana gelmekle beraber 2-6 saat içerisinde komaya girer ve ölürlür.
3. Enterik Form (Beyaz İshal ve Metastazik tip): Colibacillosis en fazla görülen formudur. Genellikle buzağıda doğumu takiben ilk 2 haftasında içinde (2-14 günlük buzağılarda) ortaya çıkar ve akut seyredir. E.coli enfeksiyonlarını

nen sık görüldüğü klinik semptomu ishaldir.

Sarı beyazımtırak renkte çok sulu ve yumuşak kötü kokulu ishal
Kuyruk ve perianal bölge ishal ile bulaşık görünümde
Başlangıçta abdomende hafif genişleme ve hafif geçici sancı gözlelenebilmesi
Yüksek ateş
İştahsızlık
Durgunluk
Solunum güçlüğü
Dehidrasyon
Tedaviye başlanmazsa 4-5 günde ölüm şekillenir

Ayrırcı Tanı

5 günlükten küçüklerde başlamasıyla salmonellosis'ten
5 günlükten küçüklerde başlaması, solunum sistemi şikayetlerinin belirgin olmamasıyla pasteurellosisten,
Nistagmus, opisthotonus gibi sinirsel semptomların görülmesiyle listeriosis'in septik formundan
Başlangıç döneminde yüksek ateşin olması, 5 günlükten küçüklerde başlaması, genel durumun daha kötü olmasıyla rotavirüs, coronavirus enteritleri ve cryptosporidiosis'ten ayrılabilir.



Gel-Ha parkta yaşam



Veteriner Fakültesi Gel-Ha Park'ın (Gelengi Hayvan Parkı) kuruluş tarihi ve kuruluş süreci hakkında bilgi verir misiniz?

2013-2016 yılları arasında fakültemizde Dekan Yardımcısı olarak görev yaptım. Aynı zamanda 2013 yılından başlayan ve halen devam eden Fakülte Yönetim Kurulu üyeliğim bulunmaktadır. Hayvan parkı kurulma fikri ni, 2014 yılında yaptığımız bir yönetim kurulu toplantısında gündeme getirdim. Fakültemiz arka kısmında ve hayvan hastanesi yanında bulunan kayalık alanın doğal dokusu bozulmadan, nasıl değerlendirilebiliriz noktasında fakülte yönetim kurulunda bir fikir alış veriş yapıldı. Bu toplantıda iki temel görüş öne çıktı. Birincisi; fakültemizin temsil ettiği misyon ve tema ile uyumlu bir hayvan parkı kurulması, ikincisi de; öğrencilerimizin, idari ve akademik personel ile hastaneye gelen hasta sahiplerinin faydalanabileceği bir sosyal mekan olması idi. Bu konuyu üstlenerek ve Dekan beyin bilgisi dahilinde, bir anket çalışması yapmaya karar verdim. Anketi; öğrenciler, akademik ve idari personel kategorilerinde gerçekleştirdik. Bu ankette her üç kategoriye, üç farklı seçenek sunduk. Bu seçeneklerden birincisi hayvan parkı, ikincisi sosyal yaşam alanı ve üçüncüsü de bu iki seçeneğin dışında farklı fikirlerin tespit edilmesine yönelikti. Sonuçta; her üç kategoride de %60-80 oranında mevcut alanın hayvan parkı olarak değerlendirilmesi görüşü or-

taya çıktı. Fakültemiz demokratik kültürüne de bir katkı olarak gördüğümüz bu anket ile herkesin ortak görüşü alınmış oldu. Mimarlık Fakültesinin yardımıyla hazırlamış olduğumuz hayvan barınakları projesini, Yapı İşleri Daire Başkanlığına sunduk ve kabul edildi. 2016 yılının Nisan ayında ilk hayvanlarımız olan, barışın timsali olan güvercinlerimizin gelmesiyle Gel-Ha Park hayat buldu. Bu süreçte; o dönem fakültenin yönetimini birlikte üstlendiğimiz dekanımız Prof. Dr. İhsan Keleş hocama desteğinden dolayı teşekkür etmeyi, bir vefa borcu olarak görüyorum.

Gel-Ha Parkı nasıl düzenlediniz ve parkın hayvan sakinleri hakkında bilgi verir misiniz?

Öncelikli hedefimiz, parkı kurduğumuz kayalık alanın doğal dokusunu bozmamaktı. Hayvanları, doğal bitki örtüsü, çiçeği, böceği, gülleri, sarmaşıkları, ağaçları ve çok sayıda peyzaj bitkisi ile bir mikro doğal yaşam alanı oluşturmaya gayret ettim. Parkımıza istedim ki; fakültemiz ve kampüs içinde farklı bir nokta olsun, doğadan kopan toplumumuza bir nefes olsun, insanların horozların ötüşünü ve kuşların cıvıltılarını duymalarını, güvercinlerin kanat çırpışlarını görmelerini, gonca güllerin açışını izlemelerini ve hanım elleri bitkisinin enfes kokusunu içlerine çekmelerini istedim, boş bir kayalık alanın emek ve alın teri ile nasıl güzelleştiğini, gören ve gezen insanların yüzünde bir tebessümü görmeyi istedim.

Parkımızda farklı cinslerden tavuklar, ördekler, bıldırcınlar ve güvercinler var. Birde kampüsümüzün ve park alanımızın doğal sakinleri olan gelengilerimiz var. Hayvanların yanı sıra; 2500 metrekare olan alanımıza çok sayıda peyzaj bitkisi ve ağaç fidanı dikimi gerçekleştirdik. Bu dikimlerin önemli bir kısmını öğrencilerim ve personelimizle birlikte gerçekleştirdik, emeği geçen herkese çok teşekkür ediyorum. Tabii bunun dışında kayalık alanın içinde çok sayıda endemik bitki de bulunmaktadır. Park içinde bazı yerlerin çimlendirmesini kendi imkânlarımızla gerçekleştirdik. Otomatik sulama sistemi ile parkın sulama problemini çözdük. Peyzaj bitkileri, ağaç temini ve sulama sisteminin kurulmasında; üniversitemiz Park ve Bahçeler Daire Başkanlığı birim sorumlusu Ziraat Mühendisi Zafer ATILLA ve Tekniker Şakir ÖZCAN beye teşekkürü borç bilmekteyim. Park alanı içindeki taşları toplayarak küçük ören ve dikili taşlar, parke taşlarından kısa yürüyüş yolları, oturma yerleri ve bir kamelya yerleştirdik. Parkın düzenlemesini bir bütün olarak düşündüğümde en değerli kıymet ise; parka ruh ve kimlik veren, sahip olduğumuz her şeyi feda edeceğimiz, şanlı Türk Sancağını dikmemiz ve Türk Bayrağının nazlı nazlı dalgalanmasıdır.

Gel-Ha parkın çeşitliliğini artırmak için başka neler yapılabilir?

Parkımıza birbiri ile uyumlu olan farklı hayvan türlerini getirmeyi

planlıyoruz. Sevimli bir köpek yavrusu sahiplenmeyi ve eğitmeyi düşünüyoruz. Şu an yerini hazırladığımız bir çift kekliği getirmek istiyoruz. Keklik sesinin zaman zaman kulaklarımıza misafir olmasını çok istiyorum. Görünümü mükemmel olan bir çift tavus kuşu getirmeyi planlıyoruz. Buldukça farklı süs tavukları cinslerini parkımıza dâhil etmeyi düşünüyorum.

Parkın bakımı nasıl yapılıyor? Hayvanların yem ihtiyacını nasıl karşılıyorsunuz?

Parkın kuruluşunun ilk altı ayında parkın bakımı ve düzenlenmesi sürecindeki işleri şahsen yaptım. Bu işleri çoğunlukla akşam mesai saati bitimi ve hafta sonları yapıyordum. Mesleğimiz sebebiyle hayvanlarla, mayamızın toprak olması sebebiyle toprakla uğraşmak ve vakit geçirmek beni fazlasıyla mutlu etmektedir. Bu yüzden; Gel-Ha parkta geçirdiğim vakit bana çok iyi gelmektedir. Daha sonra öğrencilerimizden zaman zaman yarı zamanlı istihdam kapsamında bir kişi çalıştırdık ve şu anda da bir öğrencimizden yardım alıyoruz. Yine aralıklarla İŞKUR üzerinden ERÜTAM müdürümüz Prof. Dr. Savaş SARIOZKAN hocamın desteği ile bir kişiyi zaman zaman çalıştırdık. Emeği geçen herkese çok teşekkür ediyorum. Bakım sürecinde görevlendirmeler de sıkıntı olması halinde bütün işleri üstleniyorum. Hayvanlarımızın aylık yaklaşık 50 kg tane buğday, 40-50 kg da yumurta yemi ihtiyacı oluyor.

Yumurta yemini ayda bir torba şeklinde üniversitemize ait olan ERÜTAM çiftliğinden, buğdayı ise Dekanlığımızın ilgili kalemi üzerinden temin ediyoruz.

Gel-Ha parkla ilgili yakın zamanda bir projeniz var mı?

Aslında bir projemiz var. Ülke-mizde yaygınlaşan ve dernekleri kurulan süs tavukları yetiştiriciliği ile ilgili. Süs tavuğu yetiştiriciliği, mesleğimizi icra edeceğimiz yeni bir alandır. Bizde park içinde 4-5 tavuk ve bir horoz bulunan mini kümesler inşa edip saf ırk süs tavuk yetiştiriciliği yapmak istiyoruz. Üretilen yumurtalar ya yumurta olarak ya da kuluçkaya konarak, safırk civcivler yetiştirilmesi şeklinde değerlendirilebilir. Dekanlığımızın onayına bağlı olarak bu üretim planlaması rahatlıkla yapılabilir. Birde parkımızın arka kısmındaki boş bir alan bulunuyor, burası büyük hayvan parkı (at, eşek, koyun, keçi, manda gibi) olarak değerlendirilebilir.

Sayın hocam bize vakit ayırdınız, ilk sayısıyla yayın hayatına girecek olan Pozitivet gazetemiz adına çok teşekkür ediyoruz. Ben teşekkür ederim. Pozitivet'e yayın hayatında başarılar diler, gazetenizin sürekli çıkan periyodikler arasında olmasını görmeyi çok isterim. Son söz olarak; geleceğimiz olan siz gençlerin bilim ve ahlakı esas alarak çok çalışmanızı, sadakatiniziniz yalnızca büyük Türk Milletine ve Türk Devletine olmasını Yüce TANRI'dan dilerim. Yolunuz ve bahtınız açık olsun.

Hayvan barınaklarının yetiştiricilikteki önemi



Yrd. Doç. Dr. Davut BAYRAM ile röportaj

-HAYVANLARIN TEMEL İHTİYAÇLARI NELERDİR?

İnsanları da dâhiledebileceğimiz değişmez bir süre söz konusudur.

1.Vahşi hayvanlar için güvenli bölge
2.Evcil hayvanlar için refahın sağlandığı barınak bu şart oluşmuş ise ikinci sırada beslenme gelir. Güvenli ve refah şartlarına sahip bir barınak ve beslenme söz konusu ise neslin devamı için üreme faaliyetleri söz konusu olur. Bu sıralama hiçbir şekilde değişmez.

-NİÇİN BÖYLE BİR SİRALAMA SÖZ KONUSUDUR?

Yaban ortamda hayvanlar av pozisyonuna düşmeden beslenmek zorundadır dolayısıyla önce kendi hayatını garanti altına alır sonra yaşamını güçlü şekilde devam ettirebilmek için beslenme gereksinimini karşılamaya çalışır. Kendi ihtiyacından fazla beslenme imkânı varsa neslini devam ettirebilmek için üre-

me faaliyetlerine geçer. Evcil hayvanlarda ise tüm doğada olduğu gibi türlere ve yaş gruplarına bağlı bir hiyerarşik düzen söz konusudur. Bu hiyerarşik düzen beslenme ve üreme davranışlarını oluşturur.

-BU MADDELERİ BİLMEMİZ DAVRANIŞLARI YORUMLAMAMIZDA FAYDALI BİR ETKEN MİDİR?

Elbette. Tüm davranış modellerinin ana elemanları bu üç maddeden köken alır. Örneğin çiftlik hayvanlarında türe bağlı günlük elde edilen verimlerin haricinde yavru verimide ciddi bir gelir kaynağıdır. Ve bu verimler doğrudan bu üç etmene bağlıdır.

-KONUYU BİRAZ DAHA AÇAR MISINIZ?

Şöyle ki refah şartlarına uygun olmayan bir barınakta hiyerarşik düzende en üstte olan hayvanlar daha alt düzende bulu-

nan hayvanlara karşı üstünlük kurmuş durumdadırlar ve bundan dolayı yem kaynaklarından ve dişilerden önce bu hayvanlar faydalanırlar. Genetik kapasitesi çok iyi olmasına rağmen hiyerarşik düzende alt sırada olan hayvanlar kapasitelerinin gerektirdiği verimi gösteremezler. Örneğin yeterli yemlik uzunluğuna yahut yeterli yem miktarına sahip olmayan barınaklarda yahut çok sıkışık hayvan gruplandırılmalarının yapıldığı işletmelerde hayvanlardan bir kısmının açlık çekebilecekleri dahi söylenebilir. Çünkü bu hayvanlar daha güçlü olan hayvanlarla kavga etmeyi göze alamazlar.

-ÖZETLE KONUYU NASIL TAMAMLAMAK İSTERSİNİZ?

Empati yaparak ve bu üç ana etmeni göz önünde bulundurarak hayvanların asgari ihtiyaçlarını tahmin ve temin etmemiz verimi arttırmamızda bizi kolaylayacaktır.

Bunları Biliyor Musunuz?

-Tetrasiklinler süt ve süt ürünleri, kalsiyum magnezyum ve alüminyum hidroksitle birlikte alındığında yapısı bozulur ve barsaklardan emilimi olmaz.

-Eğitim için kullanılan ödül mamaları,hayvanın sevdiği bir besin olmalıdır ve günlük diyeti ışında tercih edilmelidir. Tüm türler için geçerlidir.

-Buzağılara vermek için -18°C, -20°C arasında korunan kolostrum buzağılara verilmeden önce güvenli bir şekilde çözündürülmelidir. Bu çözündürme işlemi immunglobulinlerin denatüre etmeyecek şekilde yapmak için 50°C'nin altında ılık bir su banyosunda ya da bain-marie usulüyle yavaşça çözündürülmelidir. Çözdürülen kolostrum hemen kullanılmalıdır.

-Sürülebilir çikolata ürünlerinin işlenmesi sırasında sıcaklık 85°C yi aşmadığı için palmitik asit herhangi bir kansorejenik etki yapmaz ancak yanma noktası olan 206°C yi aştığı andan itibaren her yağda olduğu gibi zararlı kimyasal bileşiklere dönüşebilir. Yanma noktası 206°C olup bu nokta özellikle evde yemek yaparken kolaylıkla aşılacağı için kullanması tehlikeli olarak varsayılır. Diğer bir taraftan palm yağının ihtiva ettiği palmitik asit bir doymuş yağ asiti olup bilindiği üzere diğer doymuş yağlar gibi insan kalp damar sağlığı üzerine olumsuz yönde etki eder. Bu yüzden doymuş yağ asitlerinin fazla tüketilmesi önerilmemektedir. Yanıpalım yağı kansorejenik bir madde değildir fakat doymamış yağ olduğu için insan sağlığını olumsuz yönde etki eder.

-Kongenital olan portosistemikşanta yatkın köpek ırkları ShihTzus, Yorkshire Teriyer, Labrador Retriever, İrlanda Kurt Tazısı, Tibet Spaniyeli ve Minyatür Schnauzers kedilerde ise Pers, British Shorthair ve Himalaya ırklarında sık rastlanır. 6 aylık yaş sonrasında Hepatoensaphalopati'ye bağlı nörolojik semptomlar, kusma, titreme ve kilo kaybı gözlenir.

-Tüysüz tavuklar bir genetiği değiştirilmiş mikroorganizma değildir, tamamen doğal olan çaprazlama ve seleksiyon ile ortaya çıkmıştır. Günümüzde özellikle tropikal bölgelerde yapılan broiler tavuk yetiştiriciliğinde kullanılan bu tavuklar sıcak stresini azaltılmasının yanı sıra gıda işleme sürecinde bulunan ve artıdan maliyet oluşturan tüy yolma işlemini de ortadan kaldırmıştır. Tüy yolma işlemi sırasında oluşan bakteriyel kontaminasyon ve işçilik masrafı azaltılarak daha sağlıklı ve daha ucuz kanatlı eti sağlanmak amaçlanmıştır. Yapılan çalışmalara göre ise bu tavukların tüketilmesinde hiçbir sorun yoktur yani tüysüz tavuklar kanser yapmaz. Ancak bu gösterilen nedenler ve sağlanan yararlar bu tavukların üretilmesi için haklı bir neden oluşturmaz. Tüysüz tavukların yetiştirilmesi ve ürün elde edilmesi için hayvan refahına uygunluğu kontrol edilmelidir.

Öğrencilerden zafer lokumu



Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK) Türkiye'nin Suriye sınırında yuvalanan PKK/KCK/PYD-YPG ve DAESH'li teröristlere karşı ve bölge halkının refahı, huzuru için başlattığı Zeytin Dalı Harekatı'nın neticeye ulaşmasının ardından yurttan Mehmetçik'e destek büyüterek sürüyor. Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakül-

tesinde " Veteriner Hekimliği Bilimi ve Tarihi Topluluğu öğrencileri" Afrin'de düzenlenen Zeytin Dalı Harekatı'nda şehit olan 46 asker için lokum dağıtmak için stand açtı. Öğrenciler lokum dağıtımının ardından Afrin şehitlerimiz başta olmak üzere bütün şehitlerimize Fatih okudular. Şehitlerimizin ruhu şad olsun.

3 yaşındaki koyuna

sezaryen

Kliniğimize güç doğum şikâyetiyle getirilen 3 yaşındaki Akkaraman ırkı koyunda sezaryen operasyonu yapılmıştır.

Yumuşak doğum kanalının kuru ve ödemli olması ile yavruya ulaşılamaması sebebiyle sezaryen operasyonu yapılmıştır. Operasyon lokal infiltrasyon anestezisi altında, sol karın açlık çukurluğundan yapılmıştır. Ölü

iki erkek kuzu alındı ve koyun operasyon sonrası sahibine teslim edildi. Müdahale Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Yaşar AKAR ve Araş. Gör. Yunus Emre Atay tarafından yapılmıştır.



Buzağının ayakları yere bastı

6 aylık bir buzağı sağ arka ayağında topallık şikayeti ile Erciyes Üniversitesi Eğitim Araştırma ve Uygulama Hastanesi Cerrahi Anabilim Dalına getirilmiştir. Yapılan klinik muayenede hayvanın ayağını hiç yere basmadığı gözlemlenmiştir. Yapılan röntgen muayanesinde sağ tibia' da disloke bir kırık tespit edilmiştir. Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı ve Klinik Bilimler Bölüm Başkanı Prof Dr Gültekin ATALAN hayvanın büyük olması ve kırık hattının şekli nedeniyle doğrudan operasyon kararı almıştır. Kırığın fiksasyonu amacı ile gerekli materyallerin tamamlanmasıyla hasta operasyona alınmıştır. Hastanın anestezisi 0.1 mg/kg dozunda im xylazine uygulanmasını takiben, 10 cc miktarında marcaine local anestezi maddenin intratekal uygulaması ile gerçekleştirilmiştir. Kırık fiksasyonu amacı ile tasarlanan perkutan external fiksator ile bu zorlu ameliyatı başarıyla gerçekleştirdi. Operasyondan kısa bir süre sonra bu büyük cüsseli hastanın ayağını yere basabilmesi ve kullanabilmesi sağlandı. Hasta sahibi ile irtibat kurularak sürekli hasta ile alakalı bilgiler alındı ve hastanın



ayağını operasyondan kısa bir süre sonra kullandığı ve bastığı bilgisi elde edildi. Ayrıca bu operasyondan sonra ahır şartlarında bile ameliyat bölgesinde herhangi bir komplikasyon ve enfeksiyon bulgusuna rastlanmamıştır. Operasyondan 1 buçuk ay sonra tekrar kliniğe getirilen hastanın ayağının yere bastığı ve çekilen röntgen sonucunda kırık hattının başarıyla kaynadığı tespit edilmiştir. Bunun sonucunda Eksternal fiksator bölgeden uzaklaştırılarak hasta başarıyla taburcu edilmiştir.

Barış Kolgu fakültemizi ziyaret etti



ciler arasında iletişimin daha da güçlenmesini sağlamaktadır. Sevgili Barış Bey'in sunumundan alıntılar;

- "En kutsal mesleklerden biridir Veteriner Hekimlik. Cenneti garantilemişlerdir. Ayşe Nine ailesinin geçimini üç inekle sağlıyordu ve siz o üç ineğin ikisini tedavi etmişsinizdir. Ayşe Nine de ödemesinin maddi olarak değil duasıyla yapar. Sizi ayakta tutar".

- "Önemlisiniz. İlin sağlığını zoonozdan koruyan sensin, anahtarısın. İlçede kaymakamdan sonra ikinci kişisin. Toplum olaylarında bilirkişisin. Toplum sağlığı senden soruluyor. Kendine inandıktan sonra her şey olur".

- "Meslektaşlarınızla aranızda samimiyet olmalı önce. Sen öğrenciyken simidini paylaşırsın, mezuniyet sonrası, eski Dallas dizisi karakterleri var ya hani Ceyar'la Babi'ye dönüyorsunuz. 2000'li yıllardan sonra değişim oldu. Nerde Mehmet Akif nerde bakkal gibi veteriner ilaçları satan veteriner hekimler". "Yetiştiriciyi ziraatçıyı hekim yaptınız. Neden enjektörü eline verdiniz, şundan bu kadar gram,

bundan bu kadar gram dediniz de yetiştiriciyle yetiştirici oldunuz. Beşeride öyle mi? Yetiştiriciye aşağılatma kendini DOKTOR ol. O dilsizin ne çektiğini bir Allah, bir o, bir de sen biliyorsun. Kıymetlisin! Sen stetoskopu yalandan da olsa tak, giy önlüğünü, bak adam nasıl sana saygı duymak zorunda kalacak". "Meslektaşını koru. Kötüleme hasta sahibine. Korkma o dükkân 10 lirayla da döner. Sabahımız akşamımız yok, hiçbir etkinlikte bulunmuyoruz diye şikâyet etme hayvan sahibine. Al yanına bir hekim daha o da kazansın sende kazan. Birlikte sosyal olun. O da tatil yapsın sende".

- "İngilizce bilmezsen tercümanın inisiyatifine kalırsın. Turistin biri Çin Seddi için "Ne kadar büyük yapıt uzaydan bile görünüyordur." der. Uzaya çıkan Çinli bir astronot "Halkım bana çok kızacak ama uzaydan hiçbir insan yapıtı görünmüyor." diye açıklama yapar. Çeviren çevirir sende inanmaya mecbur kalırsın. Sevgili Barış Bey'e mesleğimize dair hatırlatmaları ve bu güzel seminer için çok teşekkür ederiz.

Sayın Barış Kolgu 13 Nisan 2018 tarihli Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencilerine "Ya Doğru Bildiklerim Doğru Değilse?" adlı seminerinden bahsetmek istiyoruz. Ama öncelikle IAT (InfoVetAktiVets Team) ve Barış Kolgu hakkında bilgi verelim. Barış Kolgu, Mat Medya Genel Müdürüdür. Mat Medya; InfoVet, Petinfo, Cat&Dog dergilerini yayınlamaktadırlar. Ayrıca IAT çeşitli Veteriner Fakülteleri temsilci öğrencileriyle ortaklaşa yürüttükleri öğrenci topluluğu projesidir ki bu proje sayesinde uluslararası ve ülke içi meslek erbapları ile öğren-



Erciyes Üniversitesi
Veteriner
Fakültesinin
Öğrencilerine Yönelik
Aylık Yayın
Organıdır.

İmtiyaz Sahibi:

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Adına Prof. Dr. Abdullah İNCİ

Dergi Danışmanı:

Dr. Öğr. Üyesi Çağrı Çağlar SİNMEZ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:

Araş. Gör. Emre TÜFEKİ

Yayın Kurulu: Batuhan ŞAHİN,
Esma BÜYÜKŞEKERCİ, Ali İlteriş AYKUN,
Dilara BAYRAM, Emre ÖZCAN,
Ebru GÜNEK, Müslüm Mehmet BAYDEMİR,
Ümitcan ZORBA, Mahmut ATASEVEN

Genel Yayın Müdürü:

Araş. Gör. Hacı KELEŞ

Tasarım:

Malik Özcan

Baskı: 1



Hayvan ambulansı hizmette

Ambulansımız özel dizaynıyla siz hayvan dostlarınızın hizmetindedir. Hasta hayvanlarınızı bulduğunuz yerden hastanemize veya hastanemizden istediğiniz yere transferi ambulansımız aracılığıyla kolaylıkla yapılabilir.

Ambulans hizmetlerinden yararlanabilmeniz için hastanemizle iletişime geçmeniz halinde görevli personel bu konuda size gerekli bilgiyi verebilecektir.



Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencileri bu yıl "II. Ulusal VetEBA (Veteriner Eğitim, Bilim ve Araştırma) Kongresi"ni düzenledi. Toplam 10 farklı üniversite öğrencileri bir araya geldi.

Erciyes'te Bilim Rüzgarı

22 Şubat Perşembe günü 9:30 da açılış başladı. Kongre toplam 4 gün boyunca sunumlar ve sosyal etkinliklerle devam etti.

İlk 3 günü önemli kişiler anısına ifade eden VetEBA ekibi ;
1.güne "Gazi Mustafa Kemal Atatürk Anısına"
2.güne "Mehmet Akif Ersoy Anısına"
3.güne "Ord.Prof.Dr. Süreyya Tahsin Aygün Anısına" olarak isimlendirdiler.
Kongre saygı duruşu ve İstiklal Marşı ile başladı.
Açılış konuşmasını kongre başkanını Serkan Kökkaya yaptı. Kongre başkanı;
"Bu kongrenin amacı; Türk milletinin hayvancılık sorunlarında bizlerin üzerine düşen sorumlulukların farkına varıp geleceğin Veteriner Hekimlerine ışık tutabilmektir. Bu süreçte veteriner hekimlerin üzerine düşen sorumluluk kadar hayvan sahiplerinin de üzerine büyük sorumluluklar düşüyor.
Bu konuda hayvan refahı, sürü yönetimi, eradikasyon çalışmaları ve kontrol programları küçük aile işletmelerinden başlamak üzere tüm büyük çiftliklerde uygulanması gerekiyor" diyerek hedeflerinin ve sorumluluklarının altını çizip konuşmasını Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün şu sözleriyle bitirdi.

"Çalışma, insanların vücut kuvvetlerini geliştirir ve hayat için gereken şeyleri temin eder. Çalışmaksızın, fikri gelişme mümkün değildir. Tembellik bütün fenalıkların anasıdır."
Kongre başkanının konuşmasının ardından Erciyes Üniversitesi Öğrenci Konsey Başkanı, Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dekanı, Erciyes Üniversitesi Rektör Yardımcısı açılış konuşmalarını yaptılar.
İlk Sunumu Türk Veteriner Hekimler Birliği Merkez Konsey üyesi Dr. Mustafa Uludağ "Özel Sektörde Veteriner Hekimlik" adlı konuşmasıyla geleceğin Veteriner Hekimlerine dikkat etmesi gerekenleri, yaşadığı tecrübelerini ve mesleğin önemi hakkında bilgi verdi. Her sunum aralarında gün boyu Türk kahvesi ikram edildi.
İkinci sunumu Ulusan Medikal Şirket sahibi Dr. Sinan Ulusan "Girişimcilik" adlı sunumu ile üniversite ve sanayi ile birleşmenin nasıl olduğunu, kendisinin yaşadıklarını ve bu yolda ki aşamaları anlattı. Son olarak da "kabımıza sığmamamız "gerektiğinin altını çizdi.
Daha sonra Veteriner Hekim Çağlar Kondu "Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon", Prof.Dr. Mehmet Bozkurt Ataman "Reproduktif Hayvancılığa Genel Bakış", Veteriner Hekim Sebahattin

Yazıcı "Mezuniyet Sonrası Hazır Olmak", Veteriner Hekim Çağır Hancıoğlu "Klinisyen Veteriner Hekimlik", Prof.Dr.Vehbi Güneş "Ruminant Abdominal Ultrasonografi" isimli konuşmalarını yaptılar.

Son olarak Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrencisi, VetAnka Öğrenci Topluluğu Başkanı Saadet Çoban "Gelişim ve Değişim Zamanı" adlı konuşmasını yaptı. Sunumlarını yapan konuşmacılara sunumlarından sonra plaket takdimi yapıldı.
İkinci gün, Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji anabilim dalı öğretim üyesi Prof.Dr. Feyzullah Beyaz'ın "İnsan ve Hayvan Beyni Arasındaki Farklar" adlı konuşması ile başladı. Her sunum aralarında gün boyu Türk kahvesi ikram edildi.
Daha sonra Prof.Dr. Zafer Gönülalan "Gıda, Nerede Hata Yapıyoruz?", Veteriner Hekim Tamercan Morkoç "Veteriner Homöopati", Prof.Dr. Osman Küçük "Buzağı Ölüm Oranlarını Düşürme Yılı (2018) İçin Buzağı Bakım ve Besleme Programı", Yrd.Doç. Dr. Hüsamettin Ekici "Veteriner Hekimlikte E Reçete", Yrd.Doç. Dr. Gökhan Aslım "Veteriner Hekimlikte Yeni Konseptler ve Yeni İstihdam Alanları", Yrd.Doç. Dr. Davut Bayram "Kuzu ve Bu-

zağı Ölümünü Önlemede Önleyici Tedbirler" isimli sunumlarını yaptılar.

Günün son konuşmacısı olarak da Yumurta Birliği Genel Sekreteri Dr. Hüseyin Sungur "Yumurta Üretimi ve Veteriner Hekimlik" adlı konuşmasını yaptı. Sunumlarını yapan konuşmacılara sunumlarından sonra plaket takdimi yapıldı.
Akşam yemeğinin ardından okulda gerçekleştirilen programda kongre anısında pasta kesimi yapıldı. Geceye kadar devam eden eğlence programı katılımcıların yorgunluğunu aldı.
Üçüncü günde gezi ve etkinlik programı fazla olduğu için yalnızca iki sunum koyuldu. İlk konuşmacı Yrd.Doç.Dr. Selim Çınaroğlu "Geçmişten Günümüze Kadavra Teknikleri" adlı sunumunu yaptı. Günün ve kongrenin son sunumu olarak Yrd. Doç.Dr. Çağrı Çağlar Sinmez "Köpeklerde Kulak ve Kuyruk Kesiminin Hayvan Refahı ve Mevzuat Açısından Değerlendirilmesi" adlı konuşmasını yaparak hiçbir canlının doğal yapısına zarar verilmemesi gerektiğini belirtti. Öğle yemeği Kayseri Cumhuriyet Meydanı'nda yenilmesi ardından Nevşehir'e yola çıkıldı. 15:00 gibi Nevşehir JAKEM (Jandarma At, Köpek Eğitim Merkezi) Komutanlığı'na gidildi. Kongre

ekibini albay, bölük komutanı ve diğer askeri heyet karşıladı. Toplam 11 alanda hizmet etmek için köpek yetiştirdiklerini ifade eden albay, yetiştirip Türkiye'nin dört bir yanına köpek gönderdiklerini söylediler. Albayın konuşması ardından köpek gösterisi başladı. Köpeklerinin eğitimleri ve çalışma şekilleri hakkında bilgi verildikten sonra, atları görmek üzere atların bulunduğu alana geçildi. Görevli astsubay atların görev ve sorumluluklarını anlattı. Daha sonra katılımcılar sırası ile atların üzerine binip fotoğraf çektiler. JAKEM'deki son durakları ise müze oldu. Müze gezimi bittimi ardından katılımcılar otobüslerine bindiler. Kendileri ağırlayan albaya teşekkürlerini ileten kongre başkanı, getirdikleri hediyeleri albaya takdim ettiler. JAKEM'den çıkan ekip Nevşehir - Göreme'ye geçtiler. Kısa bir süre etrafı gezdikten sonra gala gecesi için alana geçtiler. Gala gecesinde katılımcılara "Katılımcı Belgesi" takdimleri yapıldı. Gece boyunca eğlenen ekip gece yarısı yola çıktılar. Son gün ise Erciyes Dağı'na çıkan katılımcılar sucuk ekmek yiyip kayak yaptılar. Her türlü faaliyet ve sunumdan memnun kaldıklarını ifade eden katılımcılar, seneye tekrar geleceklerini iletiler.

Üniversitemizde Solo Türk'ten Muhteşem Gösteri



Türk Hava Kuvvetleri'nin hava akrobasi ekibi Solo Türk, Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde muhteşem bir gösteri sundu. Solo Türk'ün sergilediği gösteriyi, üniversite merkez kampüsünde on binlerce Kayserili alkışlarla izledi. Gösteri için Veteriner Fakültesi yanındaki gösteri alanına tribün kuruldu. Vali Süleyman Kamçı, Kayseri 2. Hava İkmal Bakım Merkezi ve Garnizon Komutanı Hv. Tuğgeneral Ercan Teke, 12. Hava

Ulaştırma Ana Üs Komutanı Hv. Pilot Tuğgeneral Selçuk Aygün, Erciyes Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muhammet Güven, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kerim Güney, Vali Yardımcısı Mehmet Emin Avcı ile çok sayıda protokolün da izlediği gösteri öncesi Büyükşehir Belediyesi Mehteran Takımı konser verdi. Gösteri başlamadan selamlama konuşmalarında ise Erciyes Üniversitesi Öğrenci Konseyi Başkanı

Berat Deniz, davetlerini kırmayaarak üniversiteye gelip muhteşem gösterisini sunan Solo Türk ekibi ile bu gösteriye destek olan Valilik, Büyükşehir Belediyesi, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne çok teşekkür etti. " Türk Hava Kuvvetlerimizin hava akrobasi ekibi Solo Türk'ün sergileyeceği gösteriye hepiniz hoş geldiniz" diyerek sözlerine başlayan Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven de, şunları söyledi: "Bu yıl üniversitemizin 40. kuruluş yıldönü-

münü kutlamaktayız. Bu yılki tüm etkinliklerimizi 40. yıl etkinlikleri adıyla gerçekleştirmekteyiz. Bugün burada ülkemizin gözbebeği Hava Kuvvetlerimiz akrobasi ekibi Solo Türk'ün sergileyeceği gösteri de 40. yıl etkinlikleri kapsamında düzenlenmektedir. Öğrenci Konseyimizin daveti üzerine Üniversitemize gelen Solo Türk ekibine, sergileyeceği ve burada bulunan herkesin büyük beğeni ile seyredeceği gösteri için şimdiden çok teşekkür ediyorum.

Gerek sınır içi, gerekse sınır dışında son dönemde terörle mücadelede sergilediği başarı ve kahramanlıkla tüm dünyanın gıptayla takip ettiği Türk Silahlı Kuvvetlerimiz ile ne kadar övünsek azdır." Konuşmaların ardından sahnede Solo Türk subaylarının sunumu ile gökyüzünde Solo Türk, muhteşem gösterisini sundu. On binlerce Kayserili ise Solo Türk'ün muhteşem hareketlerini büyük heyecan ve gururla alkışlarla izledi.



Erciyes Üniversitesi'nde "Nevruz Bayramı" Coşkusu

Kayseri'de Nevruz Bayramı, Erciyes Üniversitesi, Valilik ve Kültür Turizm İl Müdürlüğü tarafından ortaklaşa düzenlenen etkinlikle kutlandı. İlk etkinlik Kartal Şehitliği'nde gerçekleştirildi. Vali Yardımcısı Ali Uslanmaz, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Murat Doğan ile Türk Dünyası öğrencilerinin katıldığı etkinlikte, şehitlerimiz için dua edildi ve Kur'an-ı Kerim tilaveti yapıldı.

Daha sonra Sabancı Kültür Sitesi önündeki etkinliğe geçildi. Buradaki etkinliğe, Vali Yardımcısı Ali Uslanmaz, Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven, Melikgazi Belediye Başkanı Memduh Büyükkılıç, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Karamehmet Yıldız, Kültür ve Turizm

İl Müdürü İsmet Taymuş, Kayseri Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği Başkanı Ahmet Övünç'ün yanı sıra çok sayıda akademisyen ve öğrenci katıldı. Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı'nın ardından etkinliğin açılış konuşmasını yapan İl Kültür ve Turizm Müdürü İsmet Taymuş, Nevruz bayramının önemi ve anlamına dikkat çekti.

Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven de yaptığı konuşmasında, baharın müjdecisi Nevruz'un bolluğun, bereketin sembolü olduğunu kaydetti. Rektör Güven, "Dünyada farklı kültürler tarafından kutlanan ve Türk kültüründe ayrı bir yeri olan Nevruz, bolluğun ve bereketin sembolüdür. Nevruz, her ulusun kendi kültür değerleriyle özdeşleş-

tirip sembolleştirdiği, özü itibari ile baharın gelişinin kutlandığı ve coşkuyla karşılandığı bir gündür. Geniş coğrafyada doğa ve çevrenin uyanışı olarak kutlanan Nevruzun, Anadolu'da ve Türk kültürünün yaygın olduğu bölgelerde, son derece köklü ve zengin bir geçmişi vardır. Kelime kökeni olarak Farsçadan gelen Nevruzun, dilimizdeki manası 'yeni gün', 'gün ışığı' demektir. Nevruz, baharın ilk günüdür. Kuzey yarımkürede bahar ekinoksunun, gece ile gündüzün birbirine eşitlendiği gündür. Nevruz, tabiatın uyanışı ile birlikte kar örtüsünün yerini çiçeğe, yeşile bırakmasıdır. Dünyada farklı gelenek ve farklı kültürlerle yapılan kutlamalar, Nevruzun bayram coşkusu ayrı bir renk katmaktadır.

Orta Asya Türk toplulukları Azeri, Kazak, Kırgız, Türkmen, Özbek, Tatar, Uygur ve Anadolu Türkleri ile Balkan Türkleri, Nevruz geleneğini canlı olarak günümüze kadar yaşatmışlardır" dedi.

Ülkemizde daha önceleri gelenek olarak kutlanan Nevruzun, 1995 yılından itibaren ise bayram olarak kutlanmaya başlandığını hatırlatan Rektör Güven, "Nevruz, ülkemizin dünyada kardeş ülkelerle birlik-beraberliğini, dayanışmasını, milli ve kültürel bağlarını daha çok pekiştirerek güçlendirmektedir. Milli birlik ve beraberlik duygularımızın tavan yaptığı, millet olarak bizi biz yapan değerlere daha çok önem verdiğimiz bu günlerde, Nevruz bayramını daha büyük coşkuyla kutlamalı;

kültürümüzü, gelenek-göreneklerimiz, gelecek nesillere iyi şekilde aktarmalıyız. Şunu hiçbir zaman aklımızdan çıkarmamalıyız ki! Dünyada, devletlerimiz ve coğrafyalarımız farklı olsa Türk Milleti olarak bir, beraber ve kardeşiz. Sevincimiz de, üzüntümüz de ortaktır. Bu vesileyle başta ülkemiz olmak üzere, dünyada tüm kardeş ülke ve toplulukların Nevruz bayramını kutlar, tüm insanlığa huzur ve barış getirmesini dilerim" şeklinde konuştu. Konuşmaların ardından Erciyes Üniversitesi'nde öğrenim gören Türk Cumhuriyetlerinden öğrencilerin bayrak gösterisi büyük alkış aldı. Veteriner Fakültesi önünde geleneksel Nevruz pilavı ikramı ve fidan dikimi ile etkinlikler sona erdi.



Fakültemizde Dünya Veteriner Hekimler Günü etkinlikleri düzenlendi

Dünya Veteriner Hekimler Günü etkinlikleri kapsamında Fakültemiz Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu ve yenilenen Veteriner Fakültesi Eğitim Araştırma ve Uygulama Hastanesi acil klinik ünitesinin açılışı yapıldı. Daha sonra ise “Tek Sağlık Konseptinde Antimikrobiyal Direnç” konulu panel düzenlendi.



Açılış törenine, Vali Süleyman Kamçı, Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven, Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İnci ile çok sayıda akademik ve idari personel katıldı. Acil klinik ünitesinin açılışını yaparak incelemelerde bulunan Vali Süleyman Kamçı ve Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven daha sonra Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu'nun açılış kurdelesini kesti. Açılışta konuşan Veteriner Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdullah İnci, fakülte hakkında bilgiler verdi. Dekan İnci, “Veteriner Fakültesi yaklaşık çeyrek asırlık bir gelişim sürecini geride bırakmış ve ulaştığı akademik bilgi birikimi ve ileri teknolojik alt yapısı ile inovasyon periyoduna ulaşmıştır” dedi. Rektör Prof. Dr. Muhammet Güven de “Veteriner Fakültemiz çok donanımlı bir hastaneye sahip ve bölge hastanesi olarak hizmet eden bir hastanedir. Sadece hayvanlar ile ilgili araştırmalar değil, insan çalışmalarında da hekimler ile birlikte çalışmalar yürütmektedirler. Eğitim alanında da Türkiye'nin donanımlı hekimlerinin yetiştirildiği bir fakültemizdir” diye konuştu. Vali Süleyman Kamçı ise Veteriner Fakültesi öğrenci ve öğretim üyelerinin

ülke gelişimine ve evrensel bilime katkı sağlayacak projeler ürettiklerini belirtti. Vali Kamçı, “1992 yılında kurulan Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi öğrenci ve öğretim üyelerine; ülke gelişimine ve evrensel bilime katkı sağlayacak projeler üretmek ve özgün araştırmalar yapmak; toplumun ihtiyaçlarına yönelik ve çevreye duyarlı, yüksek standartlarda, kaliteli, güvenilir ve hızlı hizmet vermek üzere sürdürdükleri çalışmalarında başarılarının devamını diliyorum. Yeni hizmete sunulacak Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu ile üniversitemiz alt yapısını daha da iyileştirerek hem akademik alanda, hem bilim ve sanat üretme alanında, hem de vatandaşa hizmet sunma noktasında yeni yatırımlarla kapasitesini güçlendirmeye devam etmektedir” şeklinde konuştu. Konuşmaların ardından Prof. Dr. Abdullah İnci moderatörlüğünde “Tek Sağlık Konseptinde Antimikrobiyal Direnç” konulu panele geçildi. Prof. Dr. Mehmet Doğanay, Prof. Dr. Zafer Gönülalan, Prof. Dr. Murat Kanbur'un “Tek Sağlık Konseptinde Antimikrobiyal Direnç” konusundaki sunumlarının ardından etkinlik, kokteyl, müzik dinletisi ve resim sergisinin açılışı ile sona erdi.



Embriyodan kök hücre üretimi

Hepimizin bildiği üzere bir embriyonun oluşabilmesi, yani yaşamın tohumlarının atılabilmesi için mutlaka yumurta ve sperm hücrelerine ihtiyaç var. Cambridge Üniversitesi araştırmacıları tarafından geliştirilen bu çığır açan yöntemdeyse yalnızca iki çeşit kök hücre kullanıldı. Gerçeğine çok benzeyen bu işlevsel embriyo, yaşamın ilk aşamaları üzerinde araştırma yapan bilim insanları tarafından kullanılacak.

Fare embriyolarından elde edilen kök hücrelerin özel bir jel içinde korunarak bir araya getirilmesiyle üretilen yapay embriyonun işlevselliği araştırmacıları da şaşırttı. Aslında kök hücreleri sıradan bir laboratuvar kabında bir araya getirmek ve neler olacağını izlemek dışında hiçbir şey yapmadılar desek yanlış olmaz. Mucizevi bir şekilde bu iki hücre birbiriyle etkileşime geçip her açıdan uygun davranarak minik bir fare embriyosuna dönüşmeye başladı. Araştırmayı yöneten

Magdalena Zernicka-Goetz; "Kök hücrelerin çok güçlü bir potansiyele sahip olduklarını zaten biliyorduk ama kendi kendilerine bu kadar güzel ve mükemmel bir biçimde örgütlenebileceklerini beklemiyorduk" diyor.

Daha önce yapay embriyo yaratmak için yürütülen çalışmaların hiçbirinde böyle bir başarı elde edilemedi çünkü önceki araştırmaların neredeyse hepsi tek çeşit kök hücreye odaklanıyordu. Yalnızca embriyonik kök hücrelerde yürütülen bu çalışmalarda başarısız olunması yanına başka kök hücreler de eklenmesi gerekebileceğini işaret ediyordu. Bu bulgulardan yola çıkan Cambridge araştırmacıları aynı hücrelerin yanına yine embriyodan elde edilen trofoblast kök hücrelerin yanına yine embriyodan elde edilen trofoblast kök hücreleri ekledi. Magdalena Zernicka-Goetz, trofoblast hücreleri denenmiş olmalarının sebebini şöyle açıklıyor; "Farklı kök hücre

türlerinin bir araya gelip etkileşime geçmesinin gelişim için oldukça önemli olduğunu biliyorduk. Ancak bu ikisinin ortaklığının bir embriyo oluşturabileceğinden emin değildik. Anladık ki bu iki hücre türü bir araya geldiğinde olağanüstü bir şeyi başarabiliyor. Ortaklaşa yürüttükleri çalışma, doğru şekil ve formun hatasız bir zamanlamayla kurulmasını sağladı ki bu burum biyolojik gelişim mekanizması açısından kilit önem taşır."

Geliştirdikleri yöntem sayesinde sadece 5 gün içinde işlevsel embriyolar elde etmeyi başaran araştırmacılar, bunların her açıdan gerçek fare embriyolarına benzediğini, yedinci günde plasentanın ve yaşam kıpırtısının oluşmaya başladığını dile getirdi. Deneyin amacı, elde edilen embriyoların gelişimine izin verip yapay yaşam yaratmak değil. Araştırmacılar öncelikle insan gebeliğinin ilk üç aylık evresinde sıkça gerçekleşen ve sebebi henüz tam olarak anla-

şılamaan düşüklerde çözüm geliştirmek, ya da en azından bunun sebeplerini aydınlatmak gibi hedeflerle yol alıyor. Dolayısıyla bir sonraki aşamada aynı deneyi insan kök hücreleriyle gerçekleştirmek istiyorlar. Bu sentetik embriyolar, yumurta kesesini şekillendirecek üçüncü bir kök hücre türü olmadan sağlıklı bir fetus oluşturmuyor. Ancak uterusun dışında, laboratuvar ortamında gelişen yapay embriyoların gelişimine ne kadar süre boyunca izin verileceği gibi son derece kritik öneme sahip bir sorunun biyo-etik komiteleri tarafından iyice değerlendirilmesi gerek. Sonuçta bu olağanüstü bulgular sayesinde yaşamın ilk evresini konu alan son derece değerli araştırmalar yürütülebileceği gibi, elde edilen sentetik embriyoların ileri aşamalara doğru gelişimine izin verilir ve hali hazırda uygulanan 14 (kimi zaman sadece 1 hafta) limitler aşılsa etik açıdan büyük kaygılar ortaya çıkabilir.

Yaşam laboratuvar ortamında bile böylesi kolay bir yöntemle şekillenebiliyorsa yakın gelecekte benzer bir uygulamayla canlı üretmeye başlasak ne olacak? Ve daha da önemlisi; deneylere sadece belirli süre devam edildiği ve biyo-etik komiteleri tarafından belirtilen limitler aşılamadığı için laboratuvar kaplarında gelişen, yumurta ve sperme ihtiyaç duyulmadan ortaya çıkan bu canlıların gerçekte ne olduklarını bilemiyoruz.

Embriyodan elde edilen bu kök hücreler 5-7 günlük aşamadaki blastokist evresinde çıkarılıyor. Bir blastokist ortalama 1200 kök hücre içeriyor.



