

T.C

TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü

GIDA VE YEM ARAŞTIRMALARI DAİRE BAŞKANLIĞI

PROGRAM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

TUTANAĞI

Toplantı Tarihi : 07 - 11 Mart 2011

Toplantı Yeri : Mirada Del Mare Hotel Göynük Mevkii / ANTALYA

Kayıt : 09:30 - 10:00

1- Genel Açılış: 10:00 - 12:30

Genel Müdür Yardımcısı Dr. Ahmet YÜCER; açılış konuşmasını yaparak 07-11 Mart 2011 tarihleri arasında yapılacak Program Değerlendirme toplantıları hakkında genel bilgilendirme yaptı. Ar-Ge' nin öneminden bahsettikten sonra enstitülerimizin Ar-Ge altyapıları, bütçeleri ve kapasiteleri hakkında bilgi verdi.

TAGEM'den Şube Müdürü Dr. Bekir ANKARALI TAGEM'in yürüttüğü "Halk Elinde Küçükbaş Hayvan Islahı" projesi hakkında genel bilgilendirme amaçlı bir sunum yapıldı.

Öğle Arası: 12:30 - 14:00

2- Gıda ve Yem Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı Açılış: 14:00 - 14.15

- Gıda ve Yem Araştırmaları Daire Başkanlığı adına konuşma:

Daire Başkanı Hasan PİRİNÇÇİ yaptığı konuşmada; 2010 yılında 3. Tarımsal Araştırma Master Plan Revizyonu Toplantılarının gerçekleştirilerek son 5 yıl içerisinde Tarımsal Araştırmaların aksayan yönlerinin gözden geçirildiğini, dünyada ve ülkemizde meydana gelen yeni gelişmelerde dikkate alınarak bir dizi kararların alındığını, Revizyon Toplantıları sonucunda AFA'nın tekrar "Gıda ve Yem" olarak düzeltilindiğini, Gıda ve Yem Master Plan Revizyon çalışmalarında Üniversite öğretim görevlilerinden, Bakanlık Yetkilileri, Kurum Yönetici ve çalışanlarından önemli teknik destekler aldıklarını belirterek kendilerine teşekkür etti. Gıda ve Yem Güvenliği, Gıda ve Yem Sanayinin Ülkemizdeki durumu hakkında gruba teknik bilgiler veren Hasan PİRİNÇÇİ; 2010 yılında bu grupta yeni teklif, devam eden ve sonuçlanan 75 adet proje görüşülürken bu yıl 84 adet

proje görüşüleceğini, yine geçen yıl Gıda ve Yem Araştırmalarını yakından ilgilendiren 3 adet AR-GE projesi Genel Müdürlüğümüz tarafından desteklenirken bu yıl bu sayının 12'ye yükseldiğini, kendisini ziyadesiyle memnun eden bir başka konunun ise, araştırmacılar tarafından geçen yıl 4 adet Hayvansal Gıdaları ilgilendiren proje sunulurken bu sayının bu yıl 12'ye yükselmesinin olduğunu belirtmiştir. Geçen yıl yapılan Program Değerlendirme Toplantısına 150 kişi katılırken bu sayının 2011 yılında 170'in üzerine çıktığını belirten Hasan Pirinççi, bütün araştırmacılara başarılar dileyerek konuşmasını bitirmiştir.

3- Divan Oluşturulması: 14.15 – 14.30

- 07.03.2010-11.03.2010 tarihleri arasında görev yapacak olan Divan oluşturuldu. Divan Başkanlığına; Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU'nun, Divan Başkan Yardımcılığına; Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Süt Teknolojisi Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Atıla YETİŞEMİYEN'in, Yazmanlıklara da; Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünden Gıda Mühendis Ekrem KATMER ile Veteriner Hekim Emre TOKAT'ın getirilmesine oy birliğiyle karar verildi. Divanın oluşmasının ardından genel bilgilendirme sunumlarına geçildi.

4- Genel Bilgilendirme Sunumları: 14.30 – 15.30

- “EFQM Mükemmellik Modeli ve Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü'nde Uygulanması” hakkında sunum; **Yıldıray İSTANBULLU / BGKMAEM**
- “2011-2015 Dönemi Gıda ve Yem AFA ve Programları” hakkında sunum; **Ahmet BUDAKLIER / GYAD**
- “Gıda Sanayinde AR-GE Faaliyetleri” ile ilgili sunum; **Prof.Dr. Mükerrerem KAYA / Atatürk Üniversitesi**

Ara (20 dakika)

5- YENİ TEKLİF PROJELERİN GÖRÜŞÜLMESİ:

I. BİTKİSEL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

- 1. İşlenmiş ve İşlenmemiş Gıdalarda 35S, Bt11, Bt176, Mon810, T25 Tespiti ve Miktar Tayini. Dr. Aykut GÜLEREN;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Konu güncel bir konu olmasıyla önemli. Konunun isminde işlenmiş ve işlenmemiş gıdalardan bahsediliyor ama sadece mısır bazlı gıdalar var. Bu nedenle isim değiştirilebilir. Ayrıca deneme desenindeki durum açıklığa kavuşturulmalı. Ürün bazında kaç adet numunenin nasıl ve nerelerden alınacağı belirtilmelidir. Bu projenin tarama anlamında katkısı olacağı gibi PCR tekniğini kullanma açısından da faydası olur.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Tanıtımda süt ve süt ürünleri dediniz. Bu ürünlere mısır ve mısır bazlı ürün de katılıyor mu? T25 yasaklı bir GDO. Bu nedenle bu ürünü projede çalışmanız pek anlamlı değil. Bunun yerine izin verilen bir tür araştırılabilir.

Prof. Dr. Mkerrem KAYA: Bence de “mısır ve ürünlerinde “ şeklinde isim değişikliği gerekir. PCR cihazı diye bir ifade yanlış olur. Bu bir cihaz değil. Soyaya izin veriliyor, ama mısıra izin verilmiyor. Bu konu dikkate alınabilir. Projenin desteklenmesi taraftarıyım.

Sena Saklar AYYILDIZ: Mısır içeren bebek mamaları projeye dahil edilirse çok sevindiririm.

Muharrem ZDESTAN: şu anda bir tek 3 adet soya genine izin veriliyor. Bunun dışındaki ürünleri bulmak zor olacaktır diye düşünüyorum. şu an GDO'ların var / yok analizleri için Ankara İKL ve Referans Laboratuvarı ile çalışıyoruz. Bu konularda tecrübeliler.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Mısırın girmesi yasak deniyor ama bu genlere yapılan çalışmalarda rastlanıyor. Mısır bazlı birçok ürün ülkemize giriyor.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Bu konularda daha önce de çalıştığınızı biliyorum Daha nceki çalışmalardan farkı nedir? Tüketicinin korunması amaçlanmış tüketiciyi şimdiye kadar ne düzeyde bilgiler verilebildi?

Proje Lideri: Daha nceki çalışmalarım sonuçlandı ve yayımlanacak. Altyapı gelişmelerimizle daha kısa sürede daha çok ürüne bakılabilecek duruma geldik. Bu nedenle daha geniş sonuçlar elde edebileceğiz ve sonuçlarla tüketiciler bilgilendirilecektir.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Konu lkemiz için çok önemli bir konu. Bence oylama yapılabilir. Desteklenmesi gerektiğini düşünüyorum

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Aykut arkadaşımız daha öncede bu konuda çalıştı. Bu konuda tecrübeleri var. Projenin adı “İşlenmiş ve işlenmemiş mısır bazlı gıdalarda ...” şeklinde değiştirilebilir. Bu projenin desteklenmesi gerektiğini düşünüyorum.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Proje çok yararlı olacaktır. Desteklenmesi taraftarıyım. . Materyal sayısı daha kesin olursa iyi olur.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Bir çalışmanın başarılı olması için ekip iyi olmalıdır. Arkadaşımız bu konuda bilgi sahibidir. İsim değişikliği mantıklı. Süt ve süt ürünleri de deneme desenine alınmalıdır. Proje desteklemeli.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişiklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

- 2. Farklı Gıdaların Kızartılmasında Kullanılan Ayçiçeği Yağı ve Kızartma İşlemine Uygun retilmiş Bitkisel Yağda Bazı Fiziksel ve Kimyasal Değişimlerin Belirlenmesi.** Filiz AVUş; Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Proje ismi daha anlaşılır olmalı. Ayçiçeği yağı ise ayçiçeği yağı deyin. Tesadüf parselleri demişsiniz, tesadüf blokları ifadesi daha doğru olur. Aynı tarladan 6 ay sonra aldığınız ayçiçeği aynı ayçiçeği değildir. Bu nedenle şansa bağlı tam bloklar olur. Serbest yağ asitliği diye bir kavram yoktur. Serbest yağ asidi miktarı kavramı daha doğru olur.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Projede sıcaklık aralıklarını ve sürelerini ortaya koyun. Kızartma sürelerinin ne olacağı ve kızartma sistemi de ortaya konulmalı. Her üründe aynı sistemimi kullanacaksınız? Kızartmada kullanılan yağ bir kez yoksa birkaç kez mi kullanılacak? Kullanacağınız yağın özelliklerini verin. Özellikleri kullanmadan önce tespit edeceğimiz? Fast food üretilen yerlerde de bu çalışma yapılacak mı? Daha çok tüketime yönelik ürünlerde çalışmanız iyi olur. 3 tekerrürlü bir çalışma sisteminin istatistiksel anlamda faydalı değil en az 6 tekerrür olmalı.

Ali ERTÜRK: Ayçiçek yağının içeriği günümüzde değişmiş bulunmakta. Orta ve yüksek oleik asitli yağlar piyasada bulunuyor. Bu nedenle bu çalışma önemli.

Sait DEMİRKIRAN: Sadece ayçiçeği yağları değil de piyasada kullanılan kızartma yağları da projede ele alınsa iyi olur.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Farklı ürünleri kızartıp olumsuzlukları tespit edeceksiniz. Projeden elde etmek istediğiniz sonuç ne olacak. Farklı kızartma teknikleri denerseniz bize daha fazla katkı sağlarsınız.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Konu önemli. Tüketici sanayinde yağ çok önemlidir. Sonuçlar son derece önemli. Herkes kendine göre bir metot geliştirmiş. Buradan çıkacak sonuç sanayiye faydalı olacaktır. Farklı yağlar kullanılabilse daha iyi olur. Derin daldırma yöntemi uygulanıyor, bu nedenle farklı teknikleri kullanmak çok faydalı olmaz.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Firmanın da işbirliği içinde olması gerekir.

Leyla YALÇINKAYA: Sadece bir firmayla mı çalışacaksınız. Daha fazla sayıda kuruluşla çalışırsanız iyi olur.

Proje Lideri: Şu an bir firma var. İki firmayla görüşülüyor.

Ülker PAMUK: Projeye tatlıları ve hamsiyi de katsanız daha iyi olacaktır.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Proje isminde “Yağda” değil “Yağlarda” tabiri kullanılmalıdır. Kirlenen yağ, yağların gençleştirilmesi diye terimler geçti. Bu terimler gözden geçirilmeli. Üründen ziyade yağ çeşidi artırılrsa iyi olur. Kaplanmış kanatlı ürünlerden bir tanesi bu yelpazeye katılsa iyi olur.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Ayçiçeği yağı tabiri daha doğru olur. Deneme deseni daha iyi verilebilir.

Prof. Dr. Mürkerrem KAYA: Aslında hangi yağın ne kadar kullanılacağı dünya literatüründe belli. Burada amaç sektörün bunu görmesi.

KARAR: Projenin bahsedilen konularda düzeltmeler yapılarak önümüzdeki sene Program Değerlendirme Toplantısında tekrar sunulmasına karar verildi.

3. Bazı Melez Zeytin Tiplerinin Yağ Özelliklerinin Belirlenmesi. Yasin ÖZDEMİR; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Harun DIRAMAN: Güzel bir çalışma, tipi yerine birey kelimesi daha şık olur. Seçilen çeşitler genellikle sofralık çeşitler. Bu parsellerde bunların ebeveynlerini bulması gerekir. Sadece gemlik çeşidini karşılaştırmak yeterli olur. Sofralık bireyleri seçmeden düzenlerlerse proje faydalı bir proje olur.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

4. Farklı Kurutma Teknikleri ve Depolama Süresinin *Thymus/Origanum* Cinsi Bazı Kekik Türlerinin Bileşimine Etkisi. Ramazan TOKER; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri olmadığından projeyi proje ekibinden Haluk TOKGÖZ sundu.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Değerli bir çalışma. Kekik önemli bir ürün. Yapılan analizler çok derli toplu. Proje liderinin sunamamış olması dezavantaj ama proje desteklenmeli.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: İsim değişikliği önerim olacak. Proje ismi "... cinsi bazı kekik türlerinin farklı kekik türlerinin bileşimi üzerine etkisi" olabilir.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Projede farklı kurutma tekniklerinin mi, ambalajlamanın mı, depolamanın mı etkili olacağını anlayamadım.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Depolama nasıl yapılacak. Antalya çevresinde kekik kültürü yapılıyor mu?

Sunucu: Polietilen poşetler içerisinde depolama yapılacak. Proje iki aşamalı olarak gerçekleştirilecek.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Liyofilizasyonu neden denemeye aldınız? Uygulanan bir yöntem mi?

Sunucu: Laboratuvar imkanlarımız var, sonuçları görmek istedik.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Bölgemizde birçok şirket arazi kiralarak bu üretimi gerçekleştiriyor. Bu açıdan önemli bir proje. Liyofilizatörde zaman harcamayın. Ekonomik olmaz. Çiçeklenme sonrası geç dönemi koymanız zaman kaybı olacaktır.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Hava sirkülasyonlu fırın tipi kurutma ile etüvü kastediyorsunuz sanırım. Bu nedenle açık havada kurutma ile fazla farkı olmaz. Liyofilizasyon yerine mikrodalga ika kurutmayı dahil edin.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Mikrobiyal yüküne de bakılırsa iyi olurdu. Bu önemli bir problem.

Prof. Drç Ahmet YEMENİCİOĞLU: Sıcak hava kurutucusu pilot bazda alınarak kullanılmalı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Kekik yağı için su buharı distilasyonu kullanıyoruz. Bu nedenle su buharı uçucu bileşikleri olumsuz etkiliyor. Benim kullandığım yeni teknik ile bu olumsuzluk ortadan kalkıyor. Bu konuda yardımcı olabilirim.

Mehmet ÖZDEMİR: Doğada yetişen en az iki çeşit daha projeye eklense iyi olacaktır.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Bu konunun mikrobiyolojik çalışması TÜBİTAK projesi ile yapılıyor, bu nedenle bunun ilave edilmesi gerekir.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

5. Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Nar (*Punica Granatum*) Çeşitlerinin Fenolik Bileşenleri ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi (Yüksek Lisans Projesi). Demet YILDIZ TURGUT; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Hasan PİRİNÇÇİ: Proje zaten bize sorulmadan üniversite imkanları ile başlatılmış. Bu nedenle bizim değerlendirme yapmamız söz konusu olamaz. Projeyi hiç değerlendirmeyelim. Üniversite ve kendi imkanları ile projeye devam etsinler.

KARAR: Projenin halihazırda üniversite bütçesi ile başlatılmış olduğundan ve TAGEM prosedürlerine uymadığından değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilmiştir.

6. Çekirdeksiz Kuru Üzüm Üretiminde Alternatif Çeşitler İle Bazı Kuru Üzüm Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi. Ali GÜLER; Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü MANİSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Mehmet GÜLCÜ: Güzel düşünüşmüş bir proje. Sultani çekirdeksiz çeşitleri alternatif olması bakımından önemli bir proje. Bu ürünün değerlendirilmesinde bir sıkıntı var. Toplam fenolik madde analizi ve antioksidan analizleri de eklense bence daha iyi olur. Sofralık çeşitlerin ekonomik karlılığı irdelenirse iyi olur.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Konu önemli bir konu. Sunumlarda materyal metot ağırlıklı olarak ele alınmalı. Fazla çeşit kullanmanın bize çok faydası olmaz. Sultani çekirdeksize neden bir alternatif aradığı açıkça vurgulanmalı. Fazla çeşit elde edilecek bilgiler uygulayıcıya fayda sağlamalı. Bandırma çözültisi daha fazla çeşitlendirilirse iyi olur.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Kroma değerlerine de bakarsanız size faydası olur.

Mehmet ÖZDEMİR: Kurutma deneme çalışmalarında mikrobiyolojik bulaşmaları önleyecek şekilde yapılması fikir vermesi açısından iyi olur.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

7. **Kuru İncirlerin Mikrobiyal Yükü, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Hidrojen Peroksit (H₂O₂)'in Etkileri.** Ramazan KONAK; Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü AYDIN

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Uygulanan metotlar uluslararası alanlarda kabul görmüş metotlar olmalıdır. Bu metotlar orijinal kaynaklardan alınmalıdır, kişilerin yaptığı çalışmalardan değil. Bu çalışmala sanayiciye ulaşırsa sağlık riski oluşur.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Duyusal değerlendirme formunda uygun olmayan bir durum var. Neden 90 derecelik suyu seçtiniz. Katalaz enzimi etkilenir mi? Bence 90 derece yanlış bir seçim.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: H₂O₂'yi %1 ve %3'lük oranlarda kullanmışsınız. %2 oranında da kullanmanız gerekir. Paketlenmemiş ürünler ile paketlenmiş ürünlerdeki durum farklı olur. Paketlemeden önce de bu nitelikleri bilmeniz gerekmektedir. Depolama süresi bir aylık periyotlar ile yapılacak ve ne kadar sürecek.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Artık enstitülerimizin aflatoksin ve mikrobiyal yük problemlerini çözmelerini istiyorum. H₂O₂ biyolojik bir zehirdir ve tehlikelidir. Bu sonuçların üreticiye aktarılması ne derece doğru? Bu çalışmadan destek alınarak kontrol edilemez boyutlara ulaşılabilir.

Prof. Dr. Yaşar HIŞİL: H₂O₂ reaktiftir ve tehlikeli bir maddedir. Bu nedenle riskli olabilir.

Ramazan ÖZKAN: Sanayide bilgi kirliliği var. Çok yüksek oranlarda uygulanıyor.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: H₂O₂'nin yüksek ısıda meyve ve sebzelerde %1'lik konsantrasyonlarda, kalıntılarının eliminasyonu kaydıyla FAO tarafından kullanılıyor.

Ülker PAMUK: Eğer sanayi bunu kullanıyorsa, değişik konsantrasyonlarda deneyi yapılarak sonucun sanayiye aktarılmasında yarar vardır.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Duyusal analizlerin sağlık riski açısından kaldırılmasını öneriyorum.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve önümüzdeki sene yapılacak Program Değerlendirme Toplantısı'nda sunulmasına karar verildi.

08.03.2011 (İkinci Gün)

8. Üzüm Çekirdeğinin Cibresinin Bazı Kalite Değerleri Üzerine Farklı Kurutma Yöntemlerinin Etkisi. Dr. Levent TAŞERİ; Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü TEKİRDAĞ

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Orijinal bir çalışma. Proje ekibi kuvvetli, üniversite işbirliği de var desteklenmesi gerektiğini düşünüyorum.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Doğal gazla kurutma yapılacak mı? Güneş enerjili sistemle kurutmayı nasıl yapacaksınız. Kurutma hangi sıcaklıkta, % kaç ve nasıl olacak?

Proje Lideri: Doğal gazla kurutmayı çıkardık. Küf ve mayanın olmadığı aşamaya kadar kurutma devam edecek.

Ülker PAMUK: Proje güzel ama bütçe düşürülmesi daha iyi olur.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Hayvan besleme açısından sıkıntımız var. Üzüm cibresinin üretim potansiyeli nedir? Hayvan yemi olarak kullanılabilir mi?

Proje Lideri: Üzüm cibresi bizim yöremizde hayvan yemi olarak kullanılıyor, ama miktarı ile ilgili bir bilgim yok. Bu konuda çalışmalar da var. Yapılacak araştırmayla üzüm cibresinin kalite değerleri belirlenecek.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

9. Elma Suyu Konsantresi Üretiminde Yer Alan İşlemlerin Pestisit ve Parçalanma Ürünleri ile Patulin İçeriği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (Doktora Tezi). Seçil GÜRKAN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü MERSİN

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Biz Quchers metodu yerine çok daha ucuz başka bir yöntem geliştirdik. Bu metod dikkate alınabilir. Bunu sizle paylaşabiliriz. Umarım iyi sonuçlar alırsınız.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Projenin sonuç alması için, iş akım şemasında etkili kritik kontrol noktalarını tespit etmelisiniz ve bu noktalarda numune almalısınız.

Prof. Dr. Mkerrem KAYA: Elma suyu üretiminde 6-7 kritik kontrol noktaları mevcuttur. O aşamaları belirlerseniz, araştırmanızı renk katmış olursunuz.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Pestisit analizlerinde LC MS/MS bazı pestisitlerin tespitinde yeterli olmamaktadır. GC'yi de devreye sokmanız gerekebilir.

Prof. Dr. Muhammet ARICI: Pestisit ve patulinlerin ne kadar toksik olduğunu da doku kültürü çalışmaları yaparak tespit ederseniz daha iyi olur.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Bir ürünün niteliği başlangıç materyalinin niteliğine bağlıdır. Konsantrelerin çürükler ayrıldıktan sonra üretildiğini düşünüyordum.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Türkiye elma üretiminde dünyada 4. sıradadır. Pestisitler ve patulin üzerinde konuşulan alanlardan birisi. Sistemik pestisitler de var, kabuk soymak ve yıkamak yeterli olmayabilir. İş akış şemasının her noktasında numune alınıp analiz edilmelidir.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: İhracatta yaşanan problemlere çözüm getirebilecek bir çalışma. Proje başlığının "Elma Suyu Üretim Süreçlerinde Pestisit ve Parçalanma Ürünleri ile Patulin İçeriği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi" olarak düzeltilmesi iyi olur diye düşünüyorum.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

10. Türkiye'deki Gölevez [Colocasia esculenta] Yumru ve Cipsinin Kimyasal Bileşimi, İnsan Sağlığı ve Beslenme, Tarım ve Ekonomi Açısından Öneminin Medyada Tanıtılması. Mevlüt ŞEN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü MERSİN

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mkerrem KAYA: Projenin ismi çok uzun, "Gölevezin Cips Üretiminde Kullanımı ve Kimyasal Bileşimi" şeklinde kısaltmanız iyi olur. Ham kül, ham yağ gibi analizler rutin analizlerdir, bir araştırma olarak kabul edilemez. Bu şekliyle bir araştırma niteliğinde değil. Cips olarak üretilirken ne analizler yapılacak. Araştırma niteliği kazanması için fonksiyonel grupların tespitine yönelik analizler yapmanız gerekir.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Ben de aynı görüşleri paylaşıyorum. Etken maddeleri tespit etmeniz gerekir. Ancak cips üretimi esnasında etken maddeler de bozulacaktır. Cips üretimi bu ürün için çok uygun olmayabilir.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Bu ürünü ilk defa duyuyorum. Proje ismi besleyici yönün ortaya konması şeklinde değiştirilebilir. İnsan sağlığı ile ilgili terim uygun değildir. Ürünün tanıtılması iyi olur.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: Ege Üniversitesinde bu konu ile ilgili kapsamlı bir tez çalışması yürütülüyor. Projede ürünün besleyici yönünün ortaya çıkarılması iyi olur. Nişasta yönünden çok zengin bir üründür. Ürünün bu yönü ön plana çıkaracak bir

çalışma yapılabilir. Ürün aslında Akdeniz Bölgesi'nde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ülke çapında yaygınlaştırılması iyi olur.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Projenin bu haliyle bir proje niteliği taşınmadığını düşünüyorum. Gıda maddelerinin ilaç olarak ortaya sunulmasını doğru bulmuyorum.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: İşlem sırasında oluşan bileşikler ve değişimler hakkında bir bilgi yok.

Seçil ERDOĞAN: Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü ile ortak bir çalışma yaparsanız sizin için de daha iyi olur

Prof. Dr. Yonca YÜCEER: Patates cipsi ile karşılaştırmanıza gerek yok, ürün yeni bir ürün.

Prof. Dr. Ahmet ARICI: Ürün olarak sulak dere kenarlarında yetiştiriliyor.

Hasan PİRİNÇÇİ: Ürünün tanıtımı Tarım İl Müdürlükleri aracılığıyla yapılabilir.

KARAR: Projenin bahsedilen konularda düzeltmeler yapılarak önümüzdeki sene Program Değerlendirme Toplantısında tekrar sunulmasına karar verildi.

11. **Biyobozunur Polimerden Gıda Ambalaj Malzemesi Üretimi ve İncelenmesi.** **Burcu GÖZÜTOK;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Hangi grup gıdalar için bu materyalle çalışma yapmayı düşünüyorsunuz?

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Güzel bir araştırma. Film kabına dökümde homojenliği petri kaplarında sağlayamazsınız. Başka bir sistemi yok mu? Kalınlığı ne kadar düşünüyorsunuz?

Proje Lideri: Başka bir yöntem var ama o cihaz bizde olmadığından maliyet artırıcı olduğu için bu metodu kullanıyoruz.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: PLA camsı geçiş sıcaklığının düşük olmasından dolayı soğuk tüketilen gıdalarda kullanılıyor. 40 derecelik sıcaklığın pratikte uygulaması zor.

Canan DOĞAN: PLA ile ilgili literatürde çok çalışma var, tek handikapı sürdürülebilirlik. Elde ettiğimiz ürünlerin dağılımları iyi olmuyor. Bunların ne kadar homojen olduğunu inceleyin. Yüzey analizi yapılmalı ve belirlenmeli. Bizim laboratuvarımızdan hizmet alımı yapabilirsiniz. 40 derece / 10 gün testi Türk Gıda Kodeksi'nde tanımlanmış standart bir test metodudur. Güzel bir çalışma.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Ambalaj gelişmişliğin göstergesidir. Üretim maliyetinde önemli yer tutar. Bu çalışmada PLA diğer muadil ambalajlarla arasındaki maliyet farklarının da incelenmesi gerektiğini düşünüyorum.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: Çalışmanın akademik boyutu güzel. TÜBİTAK projesi olabilecek bir proje. En büyük sorun kırılabilirlik sorununu, bu konuda dünyada da çalışmalar yapıyor. TAGEM projesi olarak bu projeyi yürütmeniz pek mümkün görünmüyor. Daha büyük bir bütçe ile TÜBİTAK projesi olarak hazırlanabilir. Ekstrüder kullanmanız iyi olur.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Projenin geliştirilip daha iyi şartlarda sunulması iyi olur. Film hazırlarken bir standardınız var mı?

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

12. Piyasada Satışa Sunulan Tahin Helvalarının Gıda Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi ve Tahin Muadili Farklı Ürünler Kullanılarak Üretilen Helvalarla Karşılaştırılması. Nurdan YAPAR; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KAYSERİ

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Projede bir durum tespiti, piyasadan örnek toplama var; bir de yeni bir ürün var. Bunların ikisine birden gerek yok. İlk kısım çıkarılmalıdır. Tahin helvası alternatifleri olarak yer fıstığı ve soya ortaya sürüldü. Bunların karşılaştırılması tahin helvası ile yapılmamalı, yeni ürün olarak ele alınmalı. Yer fıstığı ve soyanın kullanılması taklit ve tahşişi önlemekten ziyade artıracaktır. Bu proje il helvanın orijinalliği bozuluyor. Sesamin, sesamol gibi bileşikleri incelemeniz gerekir.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Birinci aşama çıkarılabilir diye düşünüyorum. Buradaki analizler gıda güvenliğini belirleyen analizler değildir. Düzeltici faaliyet değil önleyici faaliyetle ön planda olmalıdır. Tahin helvası benzeri ürünlerin üretilmesi yönünde çalışsın, geleneksel gıdalarımız koruyalım.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Bu analizler gıda güvenliği açısından gerekli analizlerdir.

Hasan PİRİNÇÇİ: Kayseri İKLM araştırmaya yetkisini yeni almış bir laboratuvar. Arkadaşlarımızın çabalarını kutluyorum. Sörvey çalışması şeklindeki projelere genelde sıcak bakmıyoruz ama bu proje KKGGM'ye katkı açısından desteklenebilir.

Prof. Dr. Muhammet ARICI: Farklı proje destekleri var. Her biri ayrı bir amaca hizmet ediyor.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Proje isminde “farklı ürünler” yerine “farklı hammaddeler” denilebilir. Gıda güvenliği ve tahin helvası benzer ürünler olmak üzere iki iş paketi var. İş paketleri ayrılabilir. Projedeki firmalar bütçe konusunda destek olmalılar.

Nadir BULAK: Tahin helvası ile ilgili tebliğimiz var. Denetime yardımcı olmak amacıyla yapılmış bir proje olarak görülüyor. Ancak bu proje ile taklit ve tahşişi önlemek mümkün değildir.

Seçil ERDOĞAN: Çok tezat iki konu aynı projede işlenmiş. İlk yıl taklit ve tahşisi araştırıyor, ikinci yıl kendisi taklit ve tahşiş yapıyor.

Muharrem GÖLÜKÇÜ: Susam ve yer fıstığı çeşitlerinin belirlenmesini istiyorum.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Yağ asitleri analizleri yapacaksınız Yağ asidi kompozisyonuna bakmak tahşisi gösterebilecek mi? Kolunun sabit bazı belirtilmemiş.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Çerezlik değeri düşük yer fıstığının tahin yerine helvada kullanıldığını görüyoruz. Piyasa denetiminin tamamen çıkarılarak taklit ve tahşisi ortaya çıkarabilecek yöntemler üzerinde çalışmanız gerekmektedir.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması, piyasa denetimi bölümünün tamamen çıkarılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

13. Kayseri, Nevşehir, Kırşehir ve Niğde İllerinde Tüketime Sunulan Kırmızı Biberdeki Toplam Aflatoksin ve Aflatoksin B1 Düzeyleri ve Mevsimsel Değişiminin HPLC Yöntemi İle Araştırılması. Fikret TÜRKMEN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KAYSERİ

Proje lideri sunumunu yaptı.

İlknur KÖSEOĞLU: Farklı dönemlerden kastınız nedir. Mevsimsel değişimle ne anlatmak istediniz. 16 aylık bir projede mevsimsel değişim olmaz. Kahramanmaraş bölgesi de bu projeye dahil edilsin.

Sait DEMİRKIRAN: Toprak üzerinde kurutma yok denecek kadar az. Gaziantep'te üretim modern tesislerde ve paketli olarak gerçekleşiyor.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Numuneler il bazında değil üretim yeri bazında alınmalı.

Ramazan ÖZKAN: Kırmızı biberlerde aflatoksin düzeylerine ilişkin Ankara İKLM'de 1998- 2001 yılları arasında etkili bir proje yürütülmüştü. O çalışma analitik bir çalışmaydı. Bu çalışma onun tekrarı olacak.

Hasan PİRİNÇÇİ: Daha önce böyle bir proje yapılmıştı. Bu proje onun tekrarı olacaktır.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Daha önceki Proje ismindeki Toplam Aflatoksin ve değişim kelimeleri uygun olmamış.

KARAR: Proje daha önce çalışılmış ve sonuçlandırılmış konular üzerine olduğundan bu kapsamda bir projeye gerek olmadığına karar verilmiştir.

14. Mısır ve Mısır Ürünlerinde Zearalenon Varlığı; Boza Üretiminde Zearalenon'un Mikroorganizmalar Tarafından Parçalanması. Mithat DİNÇ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü TEKİRDAĞ

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Bu proje de bir durum saptamasıyla başlıyor. Ama esasen ikinci kısmı daha etkili. İlk kısım çıkarılmalı. Zea problemini ben pek duymadım ama bu böyle bir problem olamayacağı anlamına gelmiyor. Bozadaki mikroflorayı araştırmanız zor olacaktır.

Zerrin ERGİNKAYA: Başlıkta ayrı ayrı iki konu var. İkisi tamamen farklı ve bağımsız konular. Laktik asit bakterilerinin toksini toplama çalışını ayırın.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Kalabalık bir proje. Doktora çalışmalarında bu kadar yardımcı araştırmacı fazla. Bozada laktik asit bakterilerini izole etmek için farklı bir çalışma yapmalısınız. Bunu yapmak için çok özel bir yöntem uygulamak gerekir. Burada en az 100 – 150 suş tespit etmek gerekir. Bu suşların hangileri aflatoksini parçalar ya da adsorplar, bu belirlenmelidir. Zahmetli bir çalışma. Sadece bozadan maya ve laktik asit bakterilerini izole ederseniz daha doğru olur. Depolama sırasında örnekleme zamanları da belli değil. Birinci kısmın çıkarılması ikinci kısmın da düzenlenmesi gerektiğin düşünüyorum.

Ülker PAMUK: Mısırdaki yapılacak aflatoksin analizi sonunda seviye belirlenecek ve bu üründen boza yapılacak değil mi? Eğer fermantasyon sonunda aynı mısırdan üretilen bozada aflatoksin düzeyi azalacaksa bu olay küflü yemlerin silaj yapımında kullanılmasına olanak sağlayacaktır. Araştırmacı arkadaşların silaj konusunda proje yaparken bu hususu dikkate almaları faydalı olur.

Prof. Dr. Muhammet ARICI: Ürünlerin taranmasını özellikle istedim. Çünkü elimizde çok az veri var. Zor bir çalışma olacağını biliyoruz. 200 numune çalışılacak.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Boza bileşimleri farklı olabiliyor. Piyasadan toplanan bozaların bileşiminin de incelenmesi iyi olur.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Bozada Zea'nın sorun olup olmadığına bakmadan bu konuda üzerine çalışmak bana çok mantıklı gelmiyor. Mikroorganizmaların ileri düzeyde tanımlanması çalışılmayacak.

Süreyya KAHRAMAN: Yapay Zea üretimi yapan bir firma mı var acaba?

Proje Lideri: Zea mısırdaki bulunan bir mikotoksin.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması, ikinci kısım ele alınarak düzenlenmesi ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

15. Kuru Üzümde Belirlenen Bazı Pestisitlerin Glia Hücrelerinde Faz-I ve Faz-II Detoksifikasyon Metabolizması, Antioksidant Savunma ve Elektron Transport Sistemleri Üzerine Etkisinin Araştırılması. Öner TATLI; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Hasan PİRİNÇÇİ: Bu projenin sağlık boyutu olduğu gibi gıda boyutu da var, bu nedenle burada ele alınabilir.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Hangi pestisitleri belirlediniz? Kuru üzümde hangilerine rastlıyoruz? Pestisitlerin hücre içi ve dışındaki düzeyi tespit edilecektir demişsiniz, bunu nasıl yapacaksınız?

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Bu grup için değişik bir çalışma. Doku kültürü laboratuvarınız var mı? Beyin hücreleri ile çalışacaksınız. Kolonların detoksikasyonu karaciğerde oluyor. Bu çalışmanızı etkilemez mi?

Proje Lideri: Dokuz Eylül ve Ege Üniversiteleri ile çalışıyoruz. Onların laboratuvarı var.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Bu tip riskli ilaçların kullanılması devlet kontrolünde yapılsa da her yıl bu kalıntılar ile uğraşılmasa iyi olur. Bu konu Bakanlığa iletebilir mi?

Prof. Dr. Atila YETİŞEMİYEN: Böyle bir konunun bu grubun konusu olmadığını düşünüyorum. Bu konu tıp konusu. Bu proje gruptan çekilsin. TÜBİTAK projesi olabilir.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Ben de projenin bu grubun konusu olmadığını düşünüyorum.

Hasan PİRİNÇÇİ: Geçmişte Antep fıstıklarının kolesterol üzerine etkileri de araştırılmıştı. Bu projeyi kuru üzüm olduğu için buraya getirdik.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

16. Siyah Zeytin Ezmesinin Duyusal Özelliklerine, Ezmede *Penicillium citrinum* Gelişimine ve Sitrinin Oluşumuna *Origanum onites* Ekstraktının Etkisi. Ayşen YILDIRIM; Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Bornova İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje bütçesinin 24.190 TL olarak değiştirildiğini belirtti.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: *Origanium onites* kekik bitkisidir. Bunu projede belirtin.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Uçucu yağ ekstraksiyonunu sokshalette mi yapıyorsunuz? Bu olmaz. Fekal koliform gerekli mi? Maya, küf sayımını iki farklı metoda göre yaptığınızı yazmışsınız. Hangisine göre yapacağınızı belirleyin..

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Etanol ekstraktı olacağını söylediniz. Bu ekstraktın çoğu karvakroldur. Bunu etanol ekstraktı ile elde edebilecek misiniz? Kekliği ezme kuru halde ilave edebilirsiniz.

Prof. Dr. Muhammet ARICI: Etanol ile sokshalet ekstraksiyonu ile uçucu yağ elde edemezsiniz.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Deney yapımında bir hata görüyorum. Önce sitrinum aşılıp sonra elde ettiğiniz yağların sitrit düzeyine bakacaksınız. Başlangıçta sitrin var mı yok mu, kontrolünü yapmanız gerekiyor. Sitrini üretiyor mu üretmiyor mu, önce bir kontrol edin, belki üretmiyordur.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Ege Bölgesi'nde çok çeşitli kekikler var.

Yıldız AYZ: Kekik tadı herkesin sevdiği bir tat değil, bu olumsuzluk yaratır. Yapılan analizlerden tuz, kül ve yağın bir anlamı yok. Boşuna yapacaksınız.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

17. Bazı Güvey Feneri (*Physalis peruviana* L.) Tiplerinin Besin İçeriklerinin Belirlenerek; Reçel, Marmelat ve Kurutmaya Uygunluğunun Araştırılması. Uz. Aysun ÖZTÜRK; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje değerlendirmesi konu benzerliğinden dolayı 18 nolu proje ile ortak yapılmıştır.

18. Antalya İlinde Yetiştirilen Altın Çileğin (*Physalis Periviana* L.) Temel Kimyasal ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Reçel Üretimi Sırasında Değişimi. Dr. Asuman GÖNCÜ SÜRÜ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: İki projede aynı, bence birleştirilsin.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Proje isimleri akademik değil, değiştirilmesi gerekir.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Projede reçel mi marmelat mı yapıyor. Reçel ilavesiz şeker tabirini ilk defa duydum. Akış şemasında konsantre kullanıyorsunuz. Ham madde olarak meyve mi kullanacaksınız?

Ayşe TAŞLI ANILIR: 17 numaralı proje kurutma olarak, 18 numaralı proje reçel ve marmelat olarak devam etsin.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Yalova'nın projesi entegre bir proje onun değişmesi uygun olmaz.

Hasan PİRİNÇÇİ: Yalova'nın Antalya'ya yardım etmesini ve bu projenin Antalya tarafından yürütülmesini öneriyorum.

KARAR: 17 ve 18 nolu projeler benzer projeler olduğu için beraber değerlendirilmiş olup; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün projesinden reçel üretim işleminin çıkarılmasına ve reçel üretim işleminin Antalya İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü'nün projesi içerisinde var olduğu şekliyle devam

etmesine ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

19. Gemlik Çeşidi Doğal Sofralık Siyah Zeytinlerin Raf Ömrü ve Kalitesi Üzerine Gama Işınlamalarının Etkisi (Doktora Tezi). Şahnur IRMAK; Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Bornova İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Mikrobiyal yönden ışınlama nedeniyle sorun yaşamazsınız. Ancak duyuşsal anlamda sorun yaşayabilirsiniz. Biz baharatlar ve sarımsak konusunda bu çalışmayı yaptık ve duyuşsal olarak sorun yaşadık.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Işınlamada ne kullanacaksınız? Işınlama terimi vatandaş üzerinde nasıl bir etki yapar. Bu açıdan da önemli. Siz kontrollü şartlarda yapacaksınız. Yarın üretici bazında bu kontrolsüz olur.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Asıl amaç ışınlama ama metin içerisinde ışınlamayı hiç görmedim. Işınlama nerede ve nasıl yapılacak açık açık belirtilmeli.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Işınlama amino asitlerde bozulmalara neden olabiliyor. Bu konu da dikkate alınmalı. Gama ışınlamanın pratikte çok uygulaması yok. Çok küçük miktarlardaki ürünlere uygulanıyor. Ekonomik açıdan maliyet getirir.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Tehlikeli bir uygulama ama doktora tezi olarak çalışılabilir.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Işınlama yağlarda da uygulanacaksa bu durum proje isminde de “Zeytin ve Zeytinyağlarında” diye belirtilmeli.

Prof. Dr. Muhammet ARICI: Doz konusu önemli, istediğiniz dozu tutturmada sorunlar var. Dikkatli olmak gerekir.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

20. Antepfıstığı Meyvelerinde Besin ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi (Sulu ve Kuru Koşullarda Yetişen Antepfıstığı Meyvelerinde Aroma ve Bazı Kalite Farklılıklarının Belirlenmesi) Ahmet ŞAHAN; Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü GAZİANTEP

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Örnek sayınız belli değil. Projenizin içinde sulamayı faktör olarak göremedik, sulamayı da ele almanız gerekir. Dıstığın aroması hakkında bilgi sahibi olabilmek için örnek sayısı yetersiz. Burada belirlenen aroma değil uçucu bileşiklerdir; bunu düzeltin.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Bizim bölümümüzde de böyle bir çalışma yapıldı. Arkadaşlarla temasa geçerseniz faydası olur, ekstraksiyon yönteminde sorun yaşamazsınız..

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Proje için ikinci başlığın daha uygun olduğunu düşünüyorum. Bütçenin yapılacak analizler için biraz yüksek olduğunu düşünüyorum.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Proje isminin “Sulu ve Kuru Koşullarda Yetiştirilen Antepfıstıklarının Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi” olmasını öneriyorum.

Doç Dr. Yonca YÜCEER: Uçuculuğun artırılması amacıyla tuz eklenmesini öneriyorum.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

21. Gaziantep Bölgesinde Üretilen Zeytinyağlarının Sterol Kompozisyonun Belirlenmesi. Mustafa Baki KAPUDERE; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü GAZİANTEP

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Sanırım sızma yağı inceleyeceksiniz. Rivierayı düşünmediniz mi?

Proje Lideri: Biz bölgenin doğal yapısının incelemek istiyoruz o yüzden rivierayı ele almadık.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Süre belli ancak örnek sayınız yok. Ekstraksiyonu sokshalette mi yapacaksınız, soğuk ekstraksiyon mu yapacaksınız. Sterol analizinde ikinciyi kullanın. Diğer bazı bileşikleri de çalışmanız faydalı olabilir.

Harun DIRAMAN: Konu itibarıyla güzel ama örnekleme yok. Sterolün önemi tahşişten ziyade bölgesel özellikleri karakterize etmektir. Çok ayıntıya girmeden bu bölgedeki yağların özelliklerini ortaya koyun.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Hedefe dönük bir proje. Coğrafi bölge tanımlama açısından önemli bir proje.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

II. HAYVANSAL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. **Polenin Taze, Kuru ve Dondurulmuş Olarak Depolanmasının ve Depolama Süresinin Besin İçeriğine Etkilerinin Belirlenmesi. Pınar ORAL;** Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ORDU

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Saklamanın süresi ve poleni muhafaza etmenin yöntemi nedir? Süre izlemesi yapıyorsanız 6'dan 12'ye çıkmayın. Ara değerleri de eklemelisiniz.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: B vitamini değil Vitamini B kompleksi olması gerekir.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Kurutma ve dondurma protein, karbonhidrat, ve kül miktarını etkilemez, sadece B kompleks vitamini etkilenir.

Bahri YILMAZ: Türkiye arıcılıkta dünyada ikinci büyük ülke olmasına rağmen her yıl polen ithal ediyor. Türk Gıda Kodeksi'nde polenle ilgili bir tebliğ olmadığı için bu proje önemli. Örnek sayısı artırılabilir. Analizlerde Vitamin B kompleksine önem verilmesi iyi olur. Bize düşen bir görev olursa desteklemeye hazırız.

Gülten BULUT: Kendi ürettiğiniz polenleri kullanın. Analizleri birinci günde yapabilecek misiniz? Aflatoksin analizini de ekleyin.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Bir ürünü 4 derecede diğer ürünü -18 derecede 12 ay saklayıp analiz ediyorsunuz. Bu çelişkili bir durum. Bunları ayrı ayrı inceleyin. Kendi enstitünüzdeki polenleri kontrol olarak kullanın. Üreticiyi de bir faktör olarak görün. 12 aydan sonra bozuluyorsa bunu 14 - 15 aya çıkarın. Analiz yapacağınız zaman aralıklarını 0, 3, 6, 9, 12 olarak belirleyin.

Hasan PİRİNÇÇİ: Bütçe yüksek olduğundan Arıcılar Birliği'nden destek alınması iyi olur.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Besin içeriğine etkilerin belirlenmesi deniyor. Depolamaya göre protein, karbonhidrat vs. değişmez. Projede sadece Vitamin B kompleksinin incelenmesi bütçe açısından uygun olur.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

2. **Farklı firmalardan, değişik zamanlarda alınan hazır yemeklerin *Staphylococcus aureus* ve enterotoksin içeriğinin saptanması (Yüksek Lisans Tezi). Özlem ASLAN;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Toksinin incelenmesi açısından önemli bir proje. Benim önerim yemeklerde daha önemli olan *C.perfringens* ve basillusları da katmanızdır.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Yemek sanayinde etten başka makarna vb de zehirlenmeler olmaktadır.B.cereus'u ben de önermişim ama onun daha sonra yapılacak bir projede ele alınacağı söylendi, ben de uygun buldum.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Gıda maddesi üreten bir işletmeden S.aureus çıkacağını düşünerek numune alacaksınız. Sonuçta hiç çıkmayabilir. Bu yaklaşım bence çok yanlış olur. Toksinle kirlenmeyi kendiniz yapın, ondan sonra sonuçları inceleyin.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Faruk hocama katılıyorum. İşyerinde s.aureus olmak zorunda değil. Ayrıya numuneleri hangi aşamalarda alacağınız da net değil. Tavuk yemeğinden bahsediliyor ama bu hangi tavuk yemeği, bunlar net olarak açıklanmalı. İşletme özelliği dikkate alınmalı. Başlıkta S.aureus geçiyor ama başka mikroorganizmalar da var. Sadece S.aureus çalışın.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Biz daha önce yaptığımız bir çalışmada S.aureus zehirlenme vakalarına en çok Kasım-Aralık ve Mart-Nisan aylarında rastladık. Sizin örnek aldığınız aylarda bu aylar yok. Yemeklerden numune alınma koşulları da net olmalı.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

3. Çiğ Sütte Bazı Organik Fosforlu Pestisitlerin Gaz Kromatografi-Alev Fotometrik Dedektör(GC-FPD) İle Tayini ve 2002/657EC'ye Göre Validasyonu (Doktora Tezi). Murat Faruk US; Etlik Merkez Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Ön deneme mutlaka yapmışsınızdır. Sütlerde bir problem var mı? Neden sadece 3 pestisit çalışıyorsunuz? 3 pestisit bence bir doktora tezi için çok az. Neden ECD değil de FPD?

Öner TATLI: ECD ile çalışırsanız daha iyi olur diye düşünüyorum. Niye LC MS/MS ile yapmıyorsunuz?

Ülker PAMUK: Bu metot zaten Türkiye'de uygulanıyor.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

4. Farklı Kaynaklardan Toplanan Propolis Örneklerinin Antioksidan Aktivitelerinin ve Kimyasal İçeriklerinin Karşılaştırılması. Fazıl GÜNEY; Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ORDU

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Propolis gerçekten de çok kıymetli bir madde. Türkiye’de bu konuda pek çalışma yok. Bu nedenle bu proje önemli.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Başlık çok açıklayıcı değil. Neleri karşılaştırılacaksınız? Proje isminin “Kimyasal içeriklerinin karşılaştırılması yerine kimyasal niteliklerinin karşılaştırılması” olarak değiştirilmesi uygun olur diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Sunum formatına baktığımızda literatür çalışmaları eksik kalıyor. Bu konuda yapılan hayvan besleme çalışmaları var.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

5. Kayseri Yöresinde Satışa Sunulan Peynir Örneklerinde *Staphylococcus aureus* Yükünün Belirlenmesi ve *Staphylococcus aureus* Enterotoksinlerinin Varlığının ELISA Yöntemi ile Araştırılması. Ümit KILINÇ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KAYSERİ

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Bu projenin çok katkısı olacağını zannetmiyorum. Tarım İl Müdürlüğü zaten bu denetimleri yapıyor.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Projenin katacağı yeni bir şey olmadığını düşünüyorum. Diğer çalışmalardan farkı nedir, anlayamadım.

Ülker PAMUK: ELİSA ile bu analizi daha kısa sürede yapamayacaksınız bu projenin bir anlamı yok.

Prof. Dr. Atila YETİŞEMİYEN: Satıştan ziyade üretim yerlerinden numune alınması daha doğru olur. Satış noktasından alacağınız örneklerin üreticileri de belli olmayacağından bir fayda sağlamayacaktır.

KARAR: Projenin yeni bir katkı sağlamayacağı düşüncesiyle, mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişiklikler yapıldıktan sonra önümüzdeki yıl yapılacak Program Değerlendirme Toplantısında sunulmasına karar verildi.

6. Antalya İlinde Tüketilen Çipura (*Sparus Aurata*) ve Levreklerde (*Dicentrarchus Labrax*) *Aeromonas* Türlerinin İzalasyonu ve İdentifikasyonu. Uğur KOÇ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Bu balıkların asıl kaynağı neresi, bununla ilgili bir ayrım var mı? Bu balıklar ne kadar sürede ve ne koşullarda Antalya’ya ulaştırılıyor?

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Bu projenin katkı sağlayacak bir proje olduğunu düşünmüyorum.

KARAR: Projenin içeriği nedeniyle Gıda ve Yem Grubuna uygun olmadığından reddedilmesine karar verildi.

7. Çanakkale’de Avlanan Sardalya Balığı (*Sardina Pilchardus*) Kimyasal Kompozisyonunun Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması. Arıkan KOCABAŞ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ÇANAkkALE

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Projenin bilime bir katkısı yok. Bu kadar fazla araştırmacıya ihtiyaç duyacak bir iş yükü de yok. Neden 5 kg numune alıyorsunuz? Üç paralel yerine iki paralel yapmanız yeterli. Su oranı %50’den fazla olan ürünlerde rutubet değil su miktarı terimi kullanılmalıdır. Yeni analizler ilave edin, depolamayı katın. Şu haliyle projenin bir katkısı yok.

Prof. Dr Semih ÖTLEŞ: Su ürünleri fakültesinde yapılan çalışmalar da bu şekilde yapılıyor. Bir katkı sağlayacağını düşünmüyorum.

Harun DIRAMAN: Yurtdışında bu konularda bir hayli bilgi var.

İlyas YILMAZ: Burada kabul edilen bazı projeler de piyasa denetimi

Prof. Dr. Nalan GÖKOğLU: Artık farklı konulara eğilmemiz lazım. Bu tarz çalışmalar şimdiye kadar defalarca yapıldı. Projenin getireceği bir yarar olduğunu düşünmüyorum.

KARAR: Projenin daha önce yapılmış projelerden bir farkı olmadığından ve bir katkı sağlamayacağından reddedilmesine karar verildi.

8. Farklı Ambalajlama Yöntemleri İle Soğukta Muhafaza Edilen Midye Dolmada Depolama Süresince Meydana Gelen Değişimlerinin Araştırılması. Sinan KOÇ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ÇANAkkALE

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Proje güzel ama düzeltilmesi gereken konular var. Vakum paketlemede polietilen kullanılmaz. Modifiye atmosfer ambalajlamanın etkinliği 4 derecenin altına düşürülürse olur. Gazları niçin seçtiniz. Depolama süresince bütün mikrobiyolojik analizleri yapıyorsunuz. Buna ne gerek var. Bunların çıkarılması gerekir.

Prof. Dr. Faruk BOZOğLU: Oda sıcaklığını da tavsiye ediyorum, denenmelidir.

Prof. Dr. Zerrin ERGİnkAYA: Bu kadar mikroorganizma aramanız gerekmez. Birkaç tane indikatör mikroorganizmaya bakmanız yeterli olur.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Yağ asidi kompozisyonunda depolamaya bağlı değişime bakılabilirse iyi olur diye düşünüyorum.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

9. Farklı Tiplerde Ambalajlamanın Çanakkale Yöresinde Üretilen Peynir Helvasının Raf Ömrüne Etkisinin Araştırılması. Hakan ERKAYACAN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ÇANAKKALE

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Yöresel bir ürünün tanıtımı açısından güzel bir proje olacağını düşünüyorum. Ancak aroma analizini yapmak zordur, çıkarılabilir diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Çok fazla mikroorganizma analizi var. Birkaç indikatör mikroorganizmaya bakmak yeterli olacaktır.

Hasan PİRİNÇÇİ: Geleneksel gıdalar üzerinde çalışmalarımız olduğundan projenin desteklenmesi gerektiğini düşünüyorum.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Bu ürünün standardı var mı? Duyusal analize önem verin.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

09.03.2010 (Üçüncü Gün)

10. Histolojik Olarak Yabancı Doku ve Organ Tespit Edilen Et Ürünlerinin Mikrobiyolojik Nitelikleri ve Halk Sağlığı Açısından Önemi. Dr. Esin ÜNSALDI; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Yıldız AYAZ: Projenizi yalnız histolojik analizlere yönlendirirseniz daha başarılı olur.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Güzel bir proje ama 4 ayrı projeyi birleştirmeye çalışmışsınız, bence projenizi sınırlayın. GDO konusuna hiç girmeyin, soya miktarını bulmanız yeterli olacaktır. Bir de GDO zararlı demişsiniz, bu kesin değil çok iddialı bir cümle olmuş.

Mehmet ÖZDEMİR: Numune alımları kontrol şube ile beraber mi yapacaksınız ve olumsuzluklarda Tarım İl Müdürlüklerini ceza amaçlı bilgilendirecek misiniz? Miktar tayini de yapacak mısınız?

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Et ürünlerine katılan maddeler dikkate alındığında bu konu çok önem arz ediyor. Süreyi 18 aya çıkarın. Verileri resimleme şansınız var, elde ettiğiniz bilgileri kitapçık haline getirip ilgililere gönderebilirsiniz.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Durum tespiti söz konusu. Bir tarafta organ diğer tarafta GDO ve mikroorganizma tespitine yönelik çalışmalar var. Proje birkaç iş paketi haline getirilmeli. Bağ dokusu her ette mutlaka vardır.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Numuneleri çok kısa bir sürede mikrobiyoloji laboratuvarına göndermelisiniz.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

11. İnegöl Köfte Üretiminde Karvakrol Kullanımı ve *Escherichia coli* O157:H7 Üzerinde Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması. Ramazan YILMAZ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Projede aksaklıklar söz konusu; inegöl köfte 10 gün depolanmaz, en fazla 1-2 gün depolanabilir. Ben desteklenmemesi taraftarıyım.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Ben de aynı kanaatteyim. Köfte imal ederken mikroorganizma üzerinde etkili olabilecek başka maddeler de ilave ediyorsunuz, karvakrolun etkisini nasıl anlayacaksınız?

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Bence projenin deneme deseni güzel, bazı düzeltmelerden sonra desteklenebilir.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Ben de bazı düzeltmelerden sonra desteklenmesi taraftarıyım.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınıp yeniden tasarlanarak önümüzdeki yıl yapılacak Program Değerlendirme Toplantısı'nda sunulmasına karar verildi.

12. Türkiye’de Tüketime Sunulan Organik ve Geleneksel Süt ve Süt Ürünlerinin Bazı Metal Düzeyleri Yönünden Karşılaştırılması. Mansur Seymen SEĞMENOĞLU; Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ADANA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Ülker PAMUK: Başlıkta bir hata var, geleneksel süt diye bir şey olmaz, geleneksel süt ürünleri vardır.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Bu şekilde bir doktora tezi bana göre olmaz. Piyasa araştırmalarının bilimsel bir değeri yoktur.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: “Bazı metal” yerine “ağır metal” demesi gerekir. Örnek sayısı çok az. Doktora tezi için çok zayıf.

Hasan PİRİNÇÇİ: Ben de hocalarıma katılıyorum. Bizim Daire Başkanlığı olarak master ve doktora tezlerini illa destekleyeceğiz diye bir durumumuz yok.

Prof. Dr. Atila YETİŞEMİYEN: Sıradan bir sörvey çalışması ile doktora çalışması olmaz. Marketlerden alınan süt ürünlerinin gelenekselliği kalmamıştır, endüstriyel işlenmiş ürünlerdir.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Burada deneme deseni yanlış örnek sayısının arttırılması yeterli olmaz.

KARAR: Projenin piyasa araştırması odaklı olduğundan ve kurgusundaki hatalarından dolayı reddedilmesine karar verildi.

III. YEM ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. **Gölevez yumrusu, Gölevez ve Patates cipsi doğrama artıklarının, şeker pancarı, patates, arpa hasılı Kimyasal bileşimine göre karşılaştırılması ve Süt sığırlarının kaba yemle beslenmesindeki önemi. Mehmet KELEŞ;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü MERSİN

Proje lideri sunumunu yaptı.

Dr. Hülya HANOĞLU: Başlıktan hayvan denemelerinin de olacağı anlaşılıyor. Ancak projeyi sadece kimyasal araştırmalar üzerine kurmuşsunuz.

Doç. Dr. Aydan YILMAZ: Bu çalışmada materyal ve metot yanlış tasarlanmış, sadece kimyasal analizler üzerine kurulmuş. Hayvan beslemeye katkı konusunda bir çalışma yok. Söz konusu ruminant olunca mutlaka hayvan deneyleri yapılmalı.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Böyle bir hayvan besleme çalışması olamaz. Ruminant beslemeyle ilgili hiçbir çalışma yapılmamış.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Projeyi bence geri çekin, önümüzdeki sene için beraber çalışalım.

KARAR: Projenin reddedilmesine karar verildi.

2. **Zeolit-Polimer ve Kil-Polimer Kompozitlerinin Mikotoksin Adsorpsiyon Yeteneklerinin Araştırılması. Sinan ARSLAN;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü SİVAS

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Bence bu araştırmanın ağırlığı daha çok kompozit hazırlanması yönünde, bu çok zor ve pahalı bir iş. Kompozit hazırlama yerine zeolitlerle çalışsanız daha iyi olur.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Kil minerallerinin bir kısmı hem sadece aflatoksin değil diğer mikotoksinlere de bakmanız gerekir.

Hasan PİRİNÇÇİ: Uygulanmasında fayda görüyorum.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Gıda örneklerinde nasıl bir aplikasyon yapılacağını göremedim.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Yapılan ön çalışmalar ümitvar sonuçlar veriyorsa proje desteklenebilir.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

3. **Tahıl hasıllarının farklı gelişme dönemlerindeki agronomik özellikleri, silaj kaliteleri, besleme değerleri ve kuzu performansı üzerine etkileri. Dr. Gürhan KELEŞ;** Bahri Dağdaş Uluslar arası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü KONYA

Proje, TÜBİTAK tarafından kabul edildiği için proje lideri tarafından TAGEM'den çekilmiştir.

4. **Gökkuşuğu Alabalıklarının Yemlenmesinde Alabalık İç Organları ve İnci Kefali Kullanılmasının Performans ve Yem Maliyeti Üzerine Etkisi. Ahmet Ferhat YELTEKİN;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü VAN

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Balıkları tartacağınız zaman birbirinden nasıl bir yöntemle ayıracaksınız?

Proje Lideri: Toplam ağırlığa bakacağız, balıkları ayırmayacağız.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Her grupta kaç balık olacak, kaç tanesini tartacaksınız? Etik kuruldan izin almanız gerekir.

Doç. Dr. İbrahim GÜLER: Balık beslemede artık yaş yem kullanılmamaktadır. Bunlar balık unu olarak işleniyor. Hiçbir işletmenin yaş yem depolama ünitesi yok. Denemelerinizi tekerrürlü yapın. Havuzlarınızda m²'ye stoklama oranınız kaç? Kanserojen etki yapmayan anastezik madde kullanın.

Ülker PAMUK: Bir sonraki sene yeni bir proje hazırlayarak balıkların kalite değerlerini de ortaya koyabilirsiniz iyi olur.

KARAR: Projenin mevcut haline ve içeriğine uygun önerilerin dikkate alınarak gerekli değişikliklerin yapılması ve bu haliyle AR-GE Bilim Kuruluna sunulmasına karar verildi.

5. Süpürge Otu (kochia scoparia) Bitkisinin ve Silajının Yem Değerinin Belirlenmesi. Ahmet ARICI; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

lker PAMUK: Buradaki zehirli madde hangisi? Fermantasyon sonrası bu parçalanırsa metabolitleri ne olacak?

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Canlıları sürekli bu karışım ile beslerseniz vücutta birikim olmaz mı?

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Konu ilginç. Saman kötü bir yem değildir. Hazırlayacağın silaj az olduğundan zaten hayvanlara yediremeyeceksin. Sadece süpürge otundan bir silaj yap ve bunu en az iki ay hayvanlara yedir ve bunun sonucunda etkileri incele. Yeme özelliğini de saptayın. Yem değerlerin nasıl belirleyeceğini belirlemen gerekir.

Prof. Dr. Necmettin CEYLAN: Projenin revize edilmesi gerekiyor. Besleyicilik özelliğini ortaya koymadan karışım olarak kullanmanız uygun değil.

Dr. Hly HANOğLU: Bu derlemede en doğru cihaz hayvanın kendisidir. Mutlaka hayvan denemelerine yer verin. Bu haliyle ismi silaj katkısının belirlenmesi olur.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Sunuda hayvanların bunu severek yiyip yemeyecekleri konusunda bilgi yok. Bu bitki başka ülkelerde kullanılıyor mu? Bu otta ne tür zararlı maddelerin olduğunu tespit edin. Bu ürünün silaj kalitesi nasıl olacak. Hayvan yerse ne olacak. Proje revize edilmeli.

KARAR: Projenin alkolooid ve glikozitler ve hayvanların yeme özellikleri araştırılarak uygun bulunması halinde önümüzdeki yıl yapılacak Program Değerlendirme Toplantısı'nda sunulmasına karar verildi.

6- DEVAM EDEN PROJELERİN GöRüşüLMESİ:

I. BİTKİSEL GIDALAR ARAşTIRMALARI PROJELER:

1. Farklı retim Sistemlerinde Yetiştirilen Domatesin Muhafaza mrnn *Aloe vera* zt İle Uzatılması. Ayhan AK; Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü KAHRAMANMARAş

Proje lideri sunumunu yaptı. Deneylerindeki dozların %20-50-75 olarak yeniden teklif edilmesini önermiştir.

KARAR: Proje liderinin önerdiği dozların denenmesi uydun grlmştir. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

2. **Elma Genetik Kaynaklarındaki Yerel Tip ve Çeşitlerin Toplam Fenolik ve Flavanoid Miktarlarının Belirlenmesi. Dr. Seçil ERDOĞAN;** Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

3. **Ekmekte ve Unlu Mamullerde GC-MS İle Akrilamid Düzeylerinin Belirlenmesi. Esra ALPÖZEN;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Projede GC-MS cihazı kullanılmadığından proje isminden GC-MS bölümünün çıkarılmasını talep etmiştir.

KARAR: Proje liderinin proje ismi değişikliği kabul edilmiştir. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

4. **Ege Bölgesinde Yetişen Başlıca Zeytin Çeşitlerinden Elde Edilen Zeytinyağlarının Çeşit ve Orijininin DNA Analizleri ile Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar (Doktora Tezi). Gülbin BOZKURT;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Projenin bir yıl uzatılmasını talep etmiştir.

KARAR: Proje liderinin bir yıllık süre arttırım talebinin kabulüne karar verilmiştir.

5. **Farklı Yörelere Yetiştirilen Gemlik Zeytininden Sofralık Siyah Zeytin Elde Edilmesi Sırasında Temel Bileşenlerinde Meydana Gelen Değişmeler Üzerine Araştırmalar (Yüksek Lisans Tezi). Ferište ÖZTÜRK GÜNGÖR;** Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

6. **Bursa ve Manisa Kökenli Gemlik Zeytin Çeşidinden Üretilen Yağların Çeşitli Kromatografik ve Spektroskopik Metodlar Kullanılarak Kemometrik Karakterizasyonu. Dr. Harun DIRAMAN;** Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Sunum yaparken veya rapor yazarken histogramlar üzerindeki standart sapmaları belirtin.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

7. **Zeytin Yaprağı İlave Edilerek Elde Edilen Zeytinyağlarının Bazı Temel Kalite Kriterleri ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. Didar SEVİM;** Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

8. **Ege Bölgesinde Yetiştirilen Başlıca Zeytin Çeşitlerinden (Ayvalık , Memecik) Elde Edilen Yağların Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etki Eden Bileşiklerin Zeytinyağlarının Raf Ömrüne Etkileri. Oya KÖSEOĞLU;** Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

9. **Türkiye’de Yetişen Bitkisel Çayların Bazı Temel Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi. Adnan Fatih DAĞDELEN;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje liderinin iki yıllık süre arttırma talebi bulunmaktadır.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Mikrobiyolojik analizlerin sonucunda “0” yazmayın “yok” yazın.

KARAR: Proje liderinin iki yıllık süre artırım talebinin kabulüne karar verilmiştir.

10. **Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerden Gıdaya Geçebilecek Alüminyum Miktarı ve Bunun Riskleri (Güdümlü Araştırma Projesi). Dr. F.Gülnur BİRİCİK;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunumunu Adnan Fatih DAĞDELEN yapmıştır. Proje liderinin bir yıllık süre uzatılması talebi bulunmaktadır.

Hasan PİRİNÇÇİ: Bu proje KKGM’nin, mevzuatlarda kullanmak amacıyla bizden yapılmasını istediği güdümlü bir proje.

KARAR: Proje liderinin bir yıllık süre artırım talebinin kabulüne karar verilmiştir.

11. **Organik ve Konvansiyonel Yöntemlerle Yetiştirilmiş Taze ve Dondurulmuş Domateslerde Kalıntı Miktarları ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. H. Özgül UÇURUM;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

12. Üzüm Pekmezinin Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi ve Depolama Esnasında Meydana Gelen Değişimler. Nergiz DEMİRTAŞ; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

13. Ege Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Tarımsal Ürünlerde Bitki Gelişim Düzenleyicilerin (BGD) Kalıntı Düzeylerinin Araştırılması. Öner TATLI; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje lideri Gülbin BOZKURT'un projeye dahil edilmesini istedi.

Hasan PİRİNÇÇİ: Projeye araştırmacı dahil edilmesi Genel Müdürlüğe yazılı olarak bildirildikten sonra karara bağlanır.

KARAR: Proje liderinin talebi ile ilgili Genel Müdürlüğe yazılı olarak başvurusuna ve projenin devam ederek öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

14. Kuru İncir ve İncir İşletmelerindeki Mikrobiyal Popülasyonunun Kontrolünde Elektro Aktive Suyun Uygulanması. Çiğdem YAMANER; Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü AYDIN

Proje lideri toplantıya katılmadığından projeyi İlknur KÖSOĞLU sundu.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

15. İncir Genetik Kaynaklarının Toplam Fenolik Madde İçeriği ve Toplam Antioksidan Aktivite Açısından Taranması ve Bazı Kurutmalık İncir Çeşitlerinde Fenolik Bileşenlerin Belirlenmesi. Dr. İlknur KÖSOĞLU; Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü AYDIN

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

16. Karpuzun (*Citrullus lanatus*) Beslenme Özellikleri ve Aroması Üzerine Aşılı Fide Kullanımının Etkileri. Haluk TOKGÖZ; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje lideri macis anacının temini gerçekleştirilemediğinden projeden çıkarılmasını ve tayin olan Sadettin KÜÇÜK'ün projeden çıkarılarak yerine Hüseyin NAMAL'ın dahil edilmesini talep etmiştir.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Aroma kelimesi yerine uçucu bileşikler tabirini kullanırsak daha iyi olur.

KARAR: Proje liderinin macis anacının çıkarılması talebinin kabul edilmesine, projedeki araştırmacı değişikliği için Genel Müdürlüğe yazılı olarak başvuru yapmasına ve projenin devam ettirilerek öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

17. Kurutulmuş Nar (*Punica granatum*) Danesi Üretimi ve Ürün Kalitesi Üzerine Kurutma Metodu Ambalajlama Tekniği ve Depolama Süresinin Etkisi. Dr. Muharrem GÖLÜKCÜ; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

18. Feijoa (*Acca sellowiana*)'nın Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması, İnfrared Kurutma Yöntemi ile Kurutma Parametrelerinin Belirlenmesi. Nesrin KURTAR BOZBIYIK; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje lideri yapılacak analizler arasına uçucu yağ bileşikleri, etilen, tanen, klorofil, su aktivitesi ve iyot analizlerini de eklemeyi talep etmiştir. Proje lideri 5.000 TL'lik bir ek bütçe talebinde bulunmuştur.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: İyot eksikliğini gidermek için alternatif bir ürün ortaya çıkarılabileceğinden önemli bir proje. Bütçe artışı gerçekleştirilebilir diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Tanen yerine polifenolik madde toplamı yapılırsa daha iyi olur.

KARAR: Proje liderinin analizlerle ilgili talebinin kabul edilmesine, ek bütçe talebinin Ar-Ge Bilim Kurulu'nda görüşülmesine ve projenin devam ettirilerek öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

19. Melezleme İle Elde Edilmiş Zeytin Çeşit Adaylarının Yağ Özelliklerinin Belirlenmesi (2. Kombinasyon). Hanife TELLİ KARAMAN; Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Bornova İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

20. Melezleme İle Elde Edilmiş Zeytin Çeşit Adaylarının Sofralık Zeytin Özelliklerinin Değerlendirilmesi. Şahnur IRMAK; Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Bornova İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

II. HAYVANSAL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. Tavuk Etinde Antibiyotik Kalıntılarının LC-MS-MS ile Multi Rezidü Tarama Analizi (Kalitatif Metot Geliştirilmesi). Ahmet Turan ERDOĞDU; Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje lideri 1 yıllık ek süre istemiştir. Proje yapısında tek enjeksiyonla tümünü elde etmeyi planladıklarını ancak bu mümkün olmadığından 2 enjeksiyonla bu çalışmanın tamamlanmasını talep etmiştir.

KARAR: Proje liderinin 2 enjeksiyonla çalışma ve 1 yıllık ek süre taleplerinin kabul edilmesine karar verilmiştir.

2. Kırmızı Ve Beyaz Taze Etlere Enjekte Edilen Bazı Kimyasal Maddelerin Tespiti Üzerine Araştırma. Ali ÖZCAN; Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

3. Aflatoksin M1'in Süttten Ayrılmasında Kullanılabilecek Analitik Amaçlı Kil Kartuşlarının Geliştirilmesi. Adem ÇEÇEN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü VAN

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje lideri Leyla AKSAN'ın projeden çıkarılarak yerine Osman FINDIK'ın görevlendirilmesini talep etmiştir.

KARAR: Proje liderinin, projedeki araştırmacı değişikliği için Genel Müdürlüğe yazılı olarak başvuru yapmasına ve projenin devam ettirilerek öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

4. Real-Time PCR Tekniği ile Çeşitli Et Ürünlerinde Tavuk ve Sığır Eti Oranlarının Kantitatif Tespiti. Yıldız AYAZ; Etlik Merkez Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

III. YEM ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. **Süt Karma Yemlerinde *In Situ* ve *In Vitro* Olarak Saptanan Enerji ve Protein Değerlerinin Karşılaştırılması. Dr. Hülya HANOĞLU;** Marmara Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BALIKESİR

Proje lideri sunumunu yaptı. Proje liderini 15.000 TL'lik ek bütçe talebinde bulunmuştur.

KARAR: Proje liderinin ek bütçe talebinin kabulüne ve projenin devam ettirilerek öngörülen sürede (2011-2014) sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

2. **Süt Sığırcılığında Kullanılan TMR Rasyonlarına Fibrolitik Enzim Katkısının Kuru Madde Tüketimi , Süt Verimi ve Bileşimi ile Bazı Rumen Parametrelerine Etkisi. Selçuk BÖLÜKTEPE;** Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BURSA

İlgili Enstitü Müdürü projenin bir doktora projesi olması ve proje liderinin sağ kol kemiğinin kırılması ile tedavisinin uzun sürmesi nedeniyle fakültede önceden planlanan programları yerine getiremeyeceğini, bu nedenle projenin sonlandırılmasını talep etti.

KARAR: Projenin bir doktora projesi olması ve proje liderinin uzun süreli rahatsızlığı nedeniyle projenin kapatılmasına karar verilmiştir.

3. **Farklı Seviyelerde Kurutulmuş Mısır Damıtma Çözünürleri (DDGS) İçeren Yumurta Tavuğu Yemlerine Enzim İlavesinin Performans ve Yumurta Kalitesi Üzerine Etkisi. Turgay YILDIZ;** Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

4. **Kayseri, Niğde ve Kırşehir İllerindeki Alabalık Üretim Çiftliklerinde Kullanılan Balık Yemlerinde Aflatoksin Düzeylerinin HPLC Yöntemi İle Araştırılması. Ömer PAPAK;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KAYSERİ

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

5. Aflatoksin ile Kontamine Olmuş Yemlere Maya Otolizati İlavesinin İneklerde Aflatoksinin Süte Geçiş Süresi ve Oranına Etkisi. Hayrettin Mehmet DUYUM; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje liderinin herhangi bir talebi yok. Projenin devam etmesi ve öngörülen sürede sonuçlandırılmasına karar verilmiştir.

7- SONUÇLANAN PROJELERİN GÖRÜŞÜLMESİ:

I. BİTKİSEL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Kırmızı Acı Biber Çeşitlerinin Kalite Parametreleri. Nesrin FIRAT KORKUTATA; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü DİYARBAKIR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: C vitamini tayininde ters faz yerine zıt faz, HPLC şartlarında guard kolon yerine temizleme kolonu, detektörde de excitation yerine uyarıcı ifadeleriyle düzeltilmesi gerekir. Çalışmaya bir de kromotogram eklerseniz iyi olur.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Proje sonuç formatı daha iyi olabilirdi.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Sonuç raporunda ortaya somut bir şey koymak gerekir.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Elde edilen sonuçları doğal halde, kuru halde ve kuru maddede ayrı ayrı verirseniz iyi olur.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

2. Farklı Muhafaza Yöntemlerinin, Asma Yapraklarının Kimyasal, Mikrobiyolojik ve Duyusal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi. Mehmet GÜLCÜ; Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü TEKİRDAĞ

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: Burada denenen paketleme modifiye atmosfer paketleme kurallarına uygun değil. Azot gazıyla asma yaprağı paketleyemezsiniz. Bu hususun rapordan çıkarılması gerektiğini düşünüyorum.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Bence azotlu paketleme bir kıyaslama olarak kalabilir. Dondurulmuş ürünlerde maya küf artışı gözlenmiş bu pek anlamlı değil. Dondurucuda bir bulaşma olmuş olabilir.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Canlı bir ürünün azot içinde korunması düşünülemez.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Derin donduruculu çalışmalarda ön soğutma yapılmıştır diye belirtmeniz iyi olur. .

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

10.03.2011 (Dördüncü Gün)

- 3. Trakya Bölgesinde Süne (*Eurygaster Integriceps*) Zararlısının Ekmeklik Buğdayların Teknolojik Özellikleri ve Ekonomik Değeri Üzerine Etkileri. Ahmet Murat KONYALI; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü TEKİRDAĞ**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Kitapta buğday ununda hektolitre ağırlığı deniyor. Bu hatayı düzeltin.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Buğday unu fabrikaları süne zararlısı oranlarına bakıyorlar mı? Süneli buğdayı hayvan yemi dışında değerlendirme yolu yok mu?

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

- 4. Tekirdağ İlinde Kirazlarda Bazı Organik Fosforlu ve Organik Klorlu Pestisit Kalıntıları Üzerine Bir Araştırma. Ali ERTÜRK; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü TEKİRDAĞ**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Analizlerdeki kromatogramları mutlaka yayınına koyun. Buradaki yıkama sanayi için uygun değil. Ev uygulaması olabilir. 30 dakikalık yıkama pratik değil, bunu vurgularsanız iyi olur.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Araştırmacılarımız projelerine başlamadan önce sanayideki uygulamalara bakıp araştırmalarını buna uygun olarak yürütürlerse daha faydalı olur diye düşünüyorum.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

- 5. Bazı Melez Zeytinlerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Starter Kültür (*Lactobacillus plantarum*) ilavesiyle Sofralık Zeytin Fermentasyonuna Uygunluğunun Araştırılması. Uz. Yasin ÖZDEMİR; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araş. Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Üstün özellikli melezler çoğaltılmak istense bunlar özellikleri korunarak çoğaltılabilecek mi?

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Birinci yıl hasat edilen zeytinlerde oleurogein miktarı yüksek. Bu erken hasat olduğunu gösterir.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

6. Doğal Bileşenlerle Muamele Edilen Sofralık Bazı Kiraz Çeşitlerinin Kalite ve Kimyasal Değişimlerinin Belirlenmesi (Doktora Tezi). Uz. Zekiye GÖKSEL; Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araş. Enstitüsü Müdürlüğü YALOVA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Çizelge 3 ve 4'teki sonuçların yazılmasında hatalar var. Örneğin; mikrobiyolojik analiz sonuçları 1.8×10^2 şeklinde yazılır.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Kontrol grubunuzu kaç haftaya kadar dayandı?

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

7. Sodyum Alüminyum Silikat Katılmış Yemeklik Kırmızı Biberde Alüminyum, Silisyum Analizleri için Örnek Hazırlama Yöntemi Geliştirilmesi. Sinan ARSLAN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü SİVAS

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Özetle istatistiksel olarak en iyi yöntemin MÇY olduğunu yazmışsınız. Ancak ifade ederken istatistiki analizde yöntemler arasında fark olmadığını söylediniz. Bu bir çelişki değil mi?

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Sununuzda kahve kremasında da baktık dediniz ancak projenin orijinalinde kahve kreması yoktu, bu nedenle raporda bulunmaması gerekir.

Prof. Dr. Feramuz Özdemir: Yemeklik kırmızı toz biber ifadesinin yanlış olduğunu düşünüyorum. Yemeklik kelimesi bu ifadeden çıkarılmalı.

Ülker PAMUK: Kahve kremasına ait sonuçlar TAGEM'e gönderilen sonuç raporunda yer almamalı. Başka çalışmalarda yayımlayabilirsiniz.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak ve kahve kreması ile ilgili bölüm çıkarılarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

8. Farklı Depolama ve Sıcaklık Koşullarının Karaburun Hurma Zeytini'nin (Erkençe) Muhafazası Üzerine Etkisi (Yüksek Lisans Tezi). Erkan SUSAMCI, Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Tablolarda zamanların gün olarak yazılması gerekir.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: 30 gün sonunda su aktivite değerlerinde bir artış gözleniyor. Bunu neye bağlıyorsunuz? En muhtemel sayıda tespit edilemedi demişsiniz. Bunu EMS tablosundaki değerlere göre “<” işareti ile belirtin. Laktik asit bakterilerinde bir artış var. Bunun yorumunu da belirtin.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: İsmi, şekillerde şeklin altına tablolarda üste yazmanız daha doğru olur. Raporlarda sonuçlar ve yorumlar da olmalı.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: pH'nın 4,5'tan yüksek olması ve anaerobik ortam C.botulinum riski oluşturabilir.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Fermantasyon ve laktik asit bakterileri olduğu için C.botulinum riski olmaz.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Su aktivitesi nedeniyle de botulinum tehlikesi olmaz.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

9. Farklı Membran Ayırma Sınırlarının ve Konsantrasyon Faktörlerinin Kan Portakalı Suyunun Antosiyanin ve Askorbik Asit Düzeyine Etkisi. (Yüksek Lisans Tezi). Ramazan TOKER; Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ANTALYA

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmamıştır.

KARAR: Proje sunumu yapılmadığından önümüzdeki yıl yapılacak Program Değerlendirme Toplantısı'nda sonuçlanan proje olarak sunulmasına karar verilmiştir.

II. HAYVANSAL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. Farklı Isıl İşlemlerin ve Depolama Sürelerinin Ezine Peynirinde Biyojen Amin Oluşumu Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Mehmet DİLER; İl Kontrol Laboratuar Müdürlüğü ÇANAKKALE

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: 65 derecede 10 dakika ve 65 derecede 30 dakika mikrobiyolojide değişime sebep olmuyor diye bir ifade olamaz. Kendi koşullarınızı optimize etmeden çalışma yapmamalısınız. Bu kadar çok yüksek mikroorganizma içeren bir süttten peynir yapmanız hatalı olmuş.65 derece 10 dakika bu üründe uygulanıyorsa siz de böyle yapın, gelenekselliği bozmayın. 65 derecede 30 dakikayı çıkarın.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Bu sıcaklıklardan sonra koliform bakteri çıkması ilginç olmuş. Üretim koşullarının yeterli düzeyde olmadığını düşünüyorum.

Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ: Yöresel olarak üretilen bu peynirde biyojen amin çalışması yapılması önemli. Birkaç alternatif sıcaklıkta daha üretim çalışması yapılırsa iyi olur.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Biyojen aminlerin kontaminasyonla geldiğini söylediniz, bunlar kontaminasyonla gelmemiştir, sütteki mikroorganizmalar biyojen aminlere dönüşmüştür.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Raporda şekiller tablo, tablolar çizelge diye verilmiş, terminolojiye dikkat edin.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

- 2. Manda ve İnek Sütünden Yapılan Kaymakların Konjuge Linoleik Asit Konsantrasyonu, Yağ Asidi Kompozisyonu ve Mineral Madde İçeriği ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Hakan KAYA; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA**

Proje lideri yurt dışında görevli olduğundan toplantıya katılmadığından sunum yapılmamıştır.

KARAR: Proje sunumu yapılmadığından önümüzdeki yıl yapılacak Program Değerlendirme Toplantısı'nda sonuçlanan proje olarak sunulmasına karar verilmiştir.

- 3. İzmir İlinde Tüketime Sunulan Sığır Etlerinde Enrofloksasin (Enrofloxacin) ve Metaboliti Siprofloksasin (Ciprofloxacin) Kalıntıları Tespiti. Ahmet Turan ERDOĞDU; Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İZMİR**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: 411 örnekten sadece ikisinde problem çıkması sevindirici ama bu durum ortada böyle bir sıkıntı olmadığını gösterir. Araştırma yapmanın amacı problemleri çözmek olduğu için araştırma yapmadan önce bir ön çalışma yaparsanız var olan problemleri tespit edip bu problemlerin çözümüne yönelik projeler üretebilirsiniz.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Bu çalışmayı yazım ile güçlendirirerek yayınlarsanız çok faydası olur.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

- 4. Erzurum Yöresinde Satışa Sunulan Kırmızı Etlerde Dietilstilbestrol (DES), 17 β -Östradiol ve Zeranol Kalıntılarının Araştırılması. Emine SEVER; Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ERZURUM**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Geri kazanım oranlarına baktığımızda çok farklılıklar var. Düşük olanlarla ilgili olarak Elisa yöntemi uygun olmayabilir.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Elisa yönteminin LC MS/MS yöntemine göre daha hassas olduğunu söyleyebilir misiniz?

Proje Lideri: Elisa tarama amacıyla ppt düzeyinde sonuç veriyor. Çıkan sonuçların diğer cihazlarla doğrulanması gerekir.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

III. YEM ARAŞTIRMALARI PROJELERİ:

1. **Ruminant Beslemede Kullanılan Bazı Yemlerin Gaz Üretim Tekniği ve Naylon Kese Tekniği İle Saptanan Sindirilebilirlikleri Arasındaki İlişkiler. Dr. Hülya HANOĞLU;** Marmara Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü BALIKESİR

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Bir araştırmada istatistiki veriler etkin kullanılırsa ve tabloda düzenli bir şekilde ortaya konursa rapor çok daha etkili olur.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Doğal çayırlar üzerinde de çalışabilirsen çok iyi olur. Fiğ kuru otu elit hayvanlara verin. Korungayı düşük süt verimli hayvanlarda kullanın.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Genç arkadaşlara örnek olacak çok başarılı bir proje ve sunum idi, tebriklerimi sunmak istiyorum.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

2. **Yumurta tavuk rasyonlarına farklı seviyelerde ilave edilen organik ve inorganik selenyum preparatlarının verim ve bazı kan parametrelerine, yumurta selenyum içeriğine ve plazma glutasyon peroksidaz enzim aktivitesine etkisinin kimyasal ve moleküler biyolojik yöntemlerle belirlenmesi. Ömer Osman KILINÇ;** İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

3. **Ege Bölgesi Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvanların Beslenmesinde Kullanılan Sanayi Yemlerinin Pestisit Kalıntı Düzeylerinin Belirlenmesi. Ergün DÖĞEN; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü İZMİR**

Proje lideri sunumunu yaptı.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

SONUÇLANAN HAYVANSAL GIDALAR ARAŞTIRMALARI PROJELERİ DEVAM:

5. **Farklı Sıcaklık ve Sürelerde Pişirilen Köftelerde Heterosiklik Aromatik Aminlerin Oluşumunun Sınırlandırmasında Optimum Tuz, Askorbik Asit ve Yağ Kullanım Seviyelerinin Response Surface Metodu ile Belirlenmesi. Adnan DÜNDAR; İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü KONYA**

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: 36 altı örneği çalışarak genelleme yapmanız yanıtıcı olur.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Konunun analitik yönüne hiç değinmediniz, sonuç raporlarınıza kromatogramla birlikte mutlaka değinin.

KARAR: Proje sonuçlandırılmış olup, bulguların öneriler dikkate alınarak en kısa sürede yayın haline getirilmesine ve uygulamaya aktarılmasına karar verilmiştir.

8- BAKANLIK Ar&Ge DESTEKLİ PROJELERİN GÖRÜŞÜLMESİ

I. DEVAM EDEN PROJELER:

1. **TAGEM-09/AR-GE/15-** Süt ve Süt Ürünleri ve İçme Sularında Patojenik Bakterilerin Tanısı için Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi. **Doç. Dr. Fatma Yeşim EKİNCİ;** Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Kadıköy, İSTANBUL

Proje lideri sunumunu yaptı.

2. **TAGEM-09/AR-GE/01-** Trakya Yöresinde Üretilen Tahıllarda ve Karma Yemlerde Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi. **Dr. Nesrin ÇITAK;** S.S. Trakya Yağlı Tohumlar Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Genel Müdürlüğü 1.Murat Mah. Zübeyde Hanım Cad. No: 222030 EDİRNE

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Bu proje sadece piyasa araştırması. B kadar basit bir projenin desteklenmesi bana hiç mantıklı gelmedi.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Bu projede araştırma var ama geliştirme hiç yok. Herhangi bir katkı sağlayabilecek bir proje değil.

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Bu projeye ayrılmış bütçeye gerçekten üzuldüm. Sadece sörvey niteliğinde olan bir projeye çok büyük bir bütçe verilmiş. Bu inanılır gibi değil.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Ben Tarım Bakanlığı'ndaki Ar&Ge sisteminin tamamen elden geçirilmesi gerektiğini düşünüyorum. Gıda ve Yem grubunun toplam yıllık bütçesinden daha büyük bir bütçe bir tane Ar&Ge projesine, üstelik de kalitesiz bir projeye veriliyor. Bu sistem iyice gözden geçirilmeli.

3. **TAGEM-09/AR-GE/06-** Geleneksel Gıda Ürünlerinde Gıda Güvenliği Güvenirliği açısından Tüketici Algısının Belirlenmesi ve Geleneksel Gıda Ürünü Üreten KOBİ'lere Pazar Payı Artırım Yollarının Belirlenmesi. **Melek US;** Türkiye Süt, Et, Gıda Sanayicileri ve Üreticileri Birliği Derneği (SETBİR) Şehit Ersan Cad. Çobanyıldızı Sokak 100. Yıl Apt. No: 1/14 06680 Çankaya- ANKARA

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

4. **TAGEM-10/AR-GE/03-** Lale Soğanı Üretiminde Atık Olarak Ortaya Çıkan Lale Çiçeklerinden Doğal Gıda Boyası ve Biyoaktif Madde Üretimi. **Doç. Dr. Osman SAĞDIÇ;** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, KAYSERİ

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

5. **TAGEM-10/AR-GE/06-** Mikroalg Kaynaklı Likopen Üretimi ve Verim Artırımı İçin Uygun Yöntem Geliştirilmesi. **Prof.Dr. Meltem CONK DALAY;** Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü 35100 Bornova İZMİR

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

6. **TAGEM-10/AR-GE/08-** Doğal Antioksidan ve Diyet Lif Kaynağı Olarak Şarap İşletmeleri Atığı Olan Üzüm Posasının Fonksiyonel Ekmek Üretiminde Kullanılabilme Olanaklarının Araştırılması. **Yrd. Doç. Dr. Hülya GÜL;** Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 32260, ISPARTA

Proje lideri sunumunu yaptı.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Böyle bir ürünü ekmekte değil de corn flakes ya da bisküvi gibi bir üründe denesiniz daha iyi olurdu diye düşünüyorum. Katkı maddesi katmadan tüketicinin beğeneceği bir ekmek üretmeniz çok zor. Şeker miktarının yüksek olması duyuşsal olarak sıkıntı yaratabilir.

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU: Hastalıklar üzerine etkilerden bahsederken AIDS'i de katmışsınız, bu pek bilimsel olmamış.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Yeni ve sağlıklı bir ürün geliştirmeye çalıştıkları için kendilerini tebrik ediyorum. Buraya gelen bütün projeler yeni ürünler üzerine olsaydı, bu daha fayda sağlayabilirdi.

Hasan PİRİNÇÇİ: Sadece öküzgözü ve narince ile çalışmanız, diğer üzüm çeşitlerinden şarap üretimi yapan işletmelerdeki posaları kullanmanızı sağlar. Bence diğer üzüm çeşitlerini de deneyin.

7. **TAGEM-10/AR-GE/09-** Moleküler Baskılama Temelli Aflatoksin Ekstraksiyon Kartuşlarının Tasarımı. **Dr. Lokman UZUN;** Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe-ANKARA

Proje lideri sunumunu yaptı.

8. **TAGEM-10/AR-GE/10-** Aflatoksin Tespiti İçin İmmünoafinite Kolonlarının Geliştirilmesi. **Doç. Dr. Selma ÖZTÜRK;** TÜBİTAK MAM GMBE Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21 41470 Gebze KOCAELİ

Proje lideri sunumunu yaptı.

9. **TAGEM-10/AR-GE/13-** Yerli Irklarımızdan İvesi, Kıvırcık, Akkaraman, Morkaraman, Karayaka, Anadolu Merinosu Koyunlarında Et Kalitelerinin Belirlenmesi. **Prof. Dr. Zafer ULUTAŞ;** Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Taşlıçiftlik Kampüsü TOKAT

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

II. SONUÇLANAN PROJELER:

1. **TAGEM-07/AR-GE/6-** Çekirdeksiz Kuru Üzümde Kitlesel Depolama Olanaklarının Araştırılması. **Dr. Mübeccel TOPUZOĞLU;** TARIŞ AR-GE Müdürlüğü Ege Üniversitesi Kampüsü Bornova / İZMİR

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

2. **TAGEM-08/AR-GE/2-** Çekirdeksiz Kuru Üzümde Zirai İlaç Kalıntısının Önlenmesine Yönelik Alınacak Tedbirler. **Dr. Mübeccel TOPUZOĞLU;** TARIŞ AR-GE Müdürlüğü Ege Üniversitesi Kampüsü Bornova / İZMİR

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

3. **TAGEM-10/AR-GE/07-** İnfrared ısıtmalı fındık kurutma makinesi geliştirilmesi- **Cengiz Özdemir KELEŞ;** Daitek Isıtma Sistemleri San Dış Tic Ltd Şti. İvedik OSB Öz Anadolu Sitesi 1460(682) Sok No 43 Kat 2, Ostim – ANKARA

Proje lideri toplantıya katılmadığından sunum yapılmadı.

9-DİLEK VE TEMENNİLER:

Prof. Dr. Mükerrerem KAYA: Emeği geçenlere teşekkür ediyorum. Projeler varolan formata uyulmadan hazırlanıyor. Bu formata dikkat edilsin. Literatür özetleri ham olarak değil proje konusu ile ilişkilendirilerek verilmeli. Ar&Ge projeleri mutlaka konu uzmanı tarafından değerlendirilmeli.

Prof. Dr. Utku ÇOPUR: Emeği geçenlere teşekkürlerimi sunuyorum. Enstitülerde ve araştırma kurumlarında buraya gelecek projelerin incelenmesi ve ondan sonra buraya gelmesi iyi olur. Her bölgenin öncelikli konuları belirlenerek o yönde araştırmaların yapılması faydalı olur. Projelere başlamadan önce sanayi uygulamalarının kontrol edilmesi ve projelerin sanayi uygulamalarına göre düzenlenmesi faydalı olur. Araştırma kurumları buldukları şehirlerdeki üniversitelerle işbirliği içinde olurlarsa iyi olur.

Prof. Dr. Yaşar HIŞIL: Bilimsel seviyesi yüksek bir toplantı idi. TAGEM yetkililerine teşekkür etmek istiyorum. Artık piyasa taraması şeklindeki projelerden vazgeçmeliyiz. Yeni ürün ve teknoloji geliştirme projelerine ağırlık vermeliyiz. Enstitülerimizin altyapıları buna müsait. Projelerde üniversite öğretim üyeleri ile daha fazla işbirliği yapılabilirse çok faydalı olur. Sonuç projelerinde kromatogramlar mutlaka verilmeli

Prof. Dr. Ümit GÜRBÜZ: Bu sene yapılan toplantının diğer senelerden daha başarılı olduğu kanaatindeyim. Sonuçlanan projeler ayrı bir kitapta bilimsel literatüre uygun olarak basılırsa iyi olur.

Prof. Dr. Feramuz ÖZDEMİR: Genç araştırmacılarımızı kutluyorum. TAGEM'in enstitülerdeki sıkıntıları dinlemesi lazım. Literatür desteğini pek çok araştırmacımız alamıyor. Bilimsel dergi abonelikleri faydalı olur diye düşünüyorum. Önümüzdeki 5 yıl süresince enerji, su ve gıda araştırma konularında en fazla bütçe ayrılacak konu olacaktır. Bilimsel kongrelere Tarım Bakanlığı'ndan çok az katılım oluyor. Araştırmacıların katılımı desteklenmeli. Yüksek lisans ve doktora yapmak isteyen araştırmacılara kolaylık sağlanmalı. Genç arkadaşlarımız birlikte çalışsınlar, fikir alışverişinde bulunurlarsa hatalarını daha iyi görürler.

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA: Bu organizasyonda emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. İlk katıldığım yıllardaki aksaklıkların birçoğunun yok olduğunun görüyorum. Bir sonraki toplantı için bir önerim var. Sonuçlanan projelerin öne alınması, devam edenlerin en sona alınmasını öneriyorum. Sonuçlananların iyi analiz edilmesi gerekiyor. Araştırmacı arkadaşlarımız burada yapılan eleştirileri yanlış anlamamalılar, bu eleştiriler daha iyiyi nasıl yakalarız diye yapılan eleştirilerdir. Gelecek yıllarda daha iyi toplantılar yapılacağını ümit ediyorum. Araştırmacılarımız yaşadıkları sıkıntıları mutlaka anlatmalılar.

Prof. Dr. Asım KILIÇ: Çok güzel bir beş gün geçirdim. Emeği geçen herkese teşekkürler. Araştırmacılarımız proje amacını, özet ve yöntem kısmını çok iyi belirtmeliler. Bu güne kadar yapılan bir sürü araştırma var. Bunları uygulamaya aktaralım, harcanan paralar boşa gitmesin. Araştırmacılarımızın yurt dışı ve yurt içi araştırma gezisi imkanları sağlamak iyi olur. Örnek işletmeleri gezsinler. Araştırmacılarımız proje sonuçlarını kendileri yorumlasınlar. Eleştirilerden sakın alınmayın. Yaşadığımız sıkıntılarınızı ve tecrübelerinizi paylaşın. Divana çok teşekkür ediyorum. Bizi çok iyi idare ettiniz. Yeniden buluşmak umuduyla hoşçakalın. Bu toplantılara yurt dışından da öğretim görevlisi çağırılmasını öneriyorum.

Prof. Dr. Semih ÖTLEŞ: Bende TAGEM yönetimine ve Divan Başkanlığına teşekkürlerimi sunmak istiyorum. Kitaptaki çalışmalar ve sunumlar standart bir hale getirilirse iyi olur. Mümkün olduğunca Ar&Ge çalışmalarına ağırlık vermeliyiz. Çok başarılı genç araştırmacılarımız var. Üniversiteler olarak onlara yardımcı olmalıyız.

Prof. Dr. Zerrin ERGİNKAYA: Herkese teşekkürler. Geçen yıl sonuçlanan projelerin raporları hala basılmadı. Basım ve yayın biraz hızlı olursa ve üniversitelere de gönderilirse iyi olur.

Prof. Dr. Mehmet GÜVEN: Emeği geçen herkese teşekkürler. Her yıl buraya artan şekilde araştırma geliyor. Genç araştırmacılarımıza teşekkür ediyorum. Eleştirilerden yılmasınlar, iş yapan insanlar eleştirilir. 10 dakikalık sunumda aslında çok verimli şeyler anlatılabilir, sunumları verimli yapsınlar. Amaç, faydalar materyal metot önemli. Sunum formatı geliştirmek lazım. Başarılar diliyorum.

Prof. Dr. Fatih ERTUGAY: Daire başkanlığına ve Divan başkanlığına teşekkür ediyorum. Durum tespit çalışması yapılmasın. Durum tespit çalışması yapılacaksa da, buna bir proses eklenmesi en azından projenin bir geliştirme ayağı olması açısından iyi olur.

Ramazan KONAK: Tüm divan üyelerine teşekkür ediyorum. Mühendis düşünen, planlayan ve uygulayan insandır. Hocalarımız arkadaşlarımıza eleştirilerini yaptıktan sonra çözüm yolu gösterirlerse iyi olur.

Mehmet ÖZDEMİR: 5996 sayılı kanun araştırma ve bilimselliği ön plana çıkaran bir kanun. Bu kanuna göre denetçiler ceza yazmak yerine uyarıcı ve eğitici tarafı ön plana çıkarıyorlar. Üniversitelerin web sayfalarında bilimsel verilere ulaşamıyoruz. Bu konuda yardımcı olurlarsa sevinirim.

Harun ŞEÇKİN: Sunum yapan arkadaşlara da söz hakkı verirsek iyi olur diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Nalan GÖKOĞLU: Herkese teşekkür ediyorum. Projeler buraya gelmeden önce bir ön elemenden geçirilirse çok iyi olur diye düşünüyorum. Su ürünleri işleme alanındaki çalışmaların hangi grupta olacağı net değil. Bunun netleştirilmesini istiyorum. Benim önerim gıda grubunda görüşülmesi yönünde.

Yıldız AYAZ: Ülkemize her hafta aflatoksin konusunda AB'den uyarı geliyor. Bu konuda denetimler daha düzenli olarak yapılmalı. İthalat kontrolleri sıklaştırılmalı. Ar&Ge projeleri dışında Türkiye'de değerlendirmeler yapılmıyor. Her konuda bir laboratuvar görevlendirilerek yapılan çalışmalar bu laboratuvar tarafından derlenmeli ve veri oluşturulmalı.

Mehmet DİLER: Aslında sonuçlarla ilgili bir format var ama kitapçıklarda basılmamış. Bizden kitapçık için genişletilmiş bir özet istenirse daha iyi olur. Sunumla ilgili bir format yok. Bu da olmalı. Projelerde bazen ilave değişiklikler isteniyor, bu bizim için sıkıntı yaratıyor.

Doç. Dr. Aydan YILMAZ: Uzun zamandır katılmıyordum bu toplantılara. Çok güzel değişiklikler olmuş. Yemle ilgili çok az proje gördüm. Bu beni şaşırttı.

Dr. Züleyha KAHRAMAN: Projeler kurumda görüşülüyor mu diye bir soru soruldu. Bizim kurumumuzda projeler buraya gelmeden önce kurum içi denetlenerek geliyor.

Enver TAN: Projeleri kendi imkanlarına göre hazırlayıp buraya getiren arkadaşlarımız yaşadığı sıkıntılar çok fazla. Onlara biraz yardımcı da olmak lazım. Arkadaşlarımız arasında rekabeti artırmak ve onlara takdirlerimizi sunabilmek için en iyi sunumu yapan ya da en iyi projeyi sonuçlandıran araştırmacılarımıza plaket verilebilir. Ar&Ge projelerine çok fazla bütçe ayrılıyor. Bu konu düzenlenirse çok iyi olur.

Dr. Hülya HANOĞLU: Dilek temenniler bölümü toplantının en önemli kısmı bence ama önemli olan bunları gerçekleştirebilmek. Bence önümüzdeki sene ilk olarak, şu an konuştuğumuz dilek ve temennilerin ne kadarının gerçekleştirildiğini irdeleyelim. TAGEM'in proje formatı var ama kitapçıklarda kısaltmalar yapılmış. Ayrıca TAGEM program değerlendirme toplantılarına gelmeden önce mutlaka bir ön eleme yapmalı ve belli bir kalitedeki projeler buraya getirilmeli. Yem konusunda daha fazla konu uzmanı hocamız olmalı.

Prof. Dr. Ahmet YEMENİCİOĞLU: Bu toplantıya ilk kez katılıyorum. Çok güzel geçti. Ülkemizde araştırmalarda en büyük eksiklik teknik altyapı eksikliği. Bunun en büyük nedeni de bütçenin çok sınırlı olması. Bu konu nedeniyle araştırmacılarımız da çok sıkıntı yaşıyorlar. Araştırmacılar buraya bir ön değerlendirmeden sonra gelirse tepki ike karşılaşmamış olurlar.

Sait DEMİRKIRAN: Et ürünlerinde kırmızı ve beyaz et ile soya ürünleri miktarı ile ilgili bir proje göremedim.

Şahnur IRMAK: Araştırmacılarımıza bölgelerindeki kalkınma ajanslarıyla da irtibata geçmeleri ve bunların imkanlarından yararlanmalarını tavsiye ediyorum. TAGEM bize bu programlara katılabilmek için gereken peşinatı sağlayabilirse çok iyi olur.

Erkan SUSAMCI: Yeni teklif projeler ile burada karşılaşıyor. Bu projeler en azından bir ay önce web sayfasına konulabilirse bilgilenip geliriz.

Muharrem GÖLÜKÇÜ: Yeni ürün ve teknoloji geliştirme için bize altyapı geliştirme açısından daha büyük projeler gerekmektedir.

Doç Dr. Selma ÖZTÜRK: Organizasyonun gücü ve mükemmelliği ortada. Gıda konusu günümüzde en önemli konulardan birisi. Tarım Bakanlığı bu konuda iyi çalışmalar yapıyor. Bu konuda arkadaşlarımıza küçük de olsa destek verilmeli. Sonuç odaklı büyük projelerin yapılmasından yanayım. Çeşitli kuruluşlar işbirliği yaparak bu projeleri gerçekleştirebilirler. Alt yapısı iyi olmayan kuruluşlar iyi olanlarla ortak çalışmalılar. Araştırmalarda üniversitelerle beraber çalışılması güzel oluyor.

Hasan PİRİNÇİ: Saygıdeğer Divan, değerli hocalarım, kıymetli araştırmacılar. Bu yıl ben konuşma formatımı değiştirmek istiyorum. Bu nedenle önce günlerdir bizim için koşturan tur görevlisi arkadaşlarımıza ve Aylin Hanıma teşekkürlerimi sunmak istiyorum. Toplantının yapılmasında değerli hocalarımızın katkıları çok büyük. Bursa GKMAEM ve Daire Başkanlığımız teknik elemanlarına teşekkür etmek istiyorum. Daha önceki toplantılara göre daha iyi durumda olduğumuzu siz de söylediniz ama yine de bazı aksaklıklar yaşanıyor. Projeleri kitapçık haline getirirken biz de sıkıntı yaşıyoruz, hepsini

basılı hale getirsek 5.000 sayfaya yakın bir kitap olacağından mecburen kısıntı yapmak zorunda kalıyoruz. Bu sıkıntıları gidermek için önümüzdeki seneden itibaren web sayfamıza projelerin tamamını koyacağız. Proje sunumu için bir format belirlemeyi düşünüyoruz. Bununla ilgili çalışmalar yapacağız. Bu sene çok fazla yeni teklif proje sunuldu. Önümüzdeki senelerde ön eleme çalışması yapabiliriz. Bunu yaparsak yine siz değerli hocalarımızın katılımı ile yaparız. Biz de artık sörvey niteliğinde proje getirilmesini istemiyoruz. Araştırmacılarımız buna dikkat ederse çok seviniriz. Geleneksel gıdalar konusuna biz de çok önem veriyoruz. 2012'de Konya'da Geleneksel Gıdalar Sempozyumu düzenleyeceğiz. Ayrıca hazırladığımız bir geleneksel gıdalarımızın envanterini çıkarma projemiz var ama bütçe konusundan dolayı gerçekleştiremedik. Biz istiyoruz ki ilk günkü katılım son güne kadar devam etsin. Ama son günlere yaklaştığımızda katılım oldukça azalıyor. Senede bir 5 günü bize ayırmanızı istiyoruz. En iyi sunum yapana bir ödül vermeyi ben de uygun görüyorum. Ar&Ge projelerinin bütçelerinin çok olduğu konusunda ben de katılıyorum. Ancak ben bu projelerin üniversitemize açık olduğunu hatırlatmak istiyorum. Enstitülerimizde proje incelemeleri yapılırken üniversitemizden de hocalarımız da katılırsa faydalı olur diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Atila YETİŞEMİYEN: Değerli katılımcılar 5 günden beri çok yoruldu. Öncelikle hepinize çok teşekkür etmek istiyorum. Daire Başkanlığımız çalışanlarına, Divan Heyetimize, değerli katkıları için hocalarımıza, çalışmalarını için arkadaşlarımıza, tur çalışanlarına teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU: Bu yıl da bir arada olmak kısmet oldu. Bu toplantılar bize bilgi yenileme, sevgi tazeleme ve yeni dostlar edinme konusunda çok şey kazandırdı. Bazı konularda değişiklikler önerildi. Değişim zaten her zaman olmalıdır. Divan olarak yaptığımız eleştirilerin araştırmacılara çok şey katacağı unutulmasın. Bu toplantıya en büyük değeri katan araştırmacı arkadaşlarımıza teşekkür etmek istiyorum. Buradaki bir haftanın hazırlığının uzun zaman aldığını unutmamak lazım. Bu toplantının başından sonuna katkısı olan herkese çok teşekkür ediyorum. Genç arkadaşlarımızın yoğun faaliyetler içinde olduklarını görmek beni çok mutlu etti. Tüm divan üyeleri adına sevgi ve saygılarımızı sunuyorum.

Divan Başkanlığı

(07.03.2011 - 11.03.2011)

Prof. Dr. Hasan FENERCİOĞLU

(Çukurova Ünv. Zir. Fak. Gıda Müh. Böl.)

Başkan

Prof. Dr. Atila YETİŞEMİYEN

(Ankara Ünv. Zir. Fak. Süt Tek. Böl.)

Başkan Yardımcısı

Ekrem KATMER

(Bursa Gıda Kont. ve Mrkz. Arş. Ens. Müd/Müh.)

Yazman

Emre TOKAT

(Bursa Gıda Kont. ve Mrkz. Arş. Ens.Müd./Vet.Hk)

Yazman

HAYVAN SAĞLIĞI ARAŞTIRMALARI 2011 YILI PROGRAM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI TUTANAĞI

Hayvan Sağlığı Araştırmaları 2010 yılı Program Değerlendirme Toplantısı, 07 – 11 Mart 2011 tarihlerinde, Mirada Del Mar Hotel Göynük Mevkii Kemer-Antalya'da gerçekleştirilmiştir. Toplantı, tüm grupların katıldığı ve açılış konuşmaları ve genel bilgilendirme sunuşlarının yer aldığı Genel Oturumla başlamış ve genel oturumun ardından Hayvan Sağlığı Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısına geçilmiştir.

Gündem gereği Divan Başkanlığı oluşturulmuş, Divan Başkanlığına Prof. Dr. Osman ERGANİŞ ve Prof. Dr. Hakan YARDIMCI, Divan Katip Üyeliklerine ise dönüşümlü olarak araştırma enstitülerinden araştırmacılar her gün iki farklı araştırmacı şeklinde seçilmiş olup, divan başkanı ve üyelerinin yerlerini almasıyla görüşmelere geçilmiştir.

İlk olarak bilgilendirme sunuşlarına geçilmiştir. Bu kapsamda Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesinden Prof. Dr. Hakan YARDIMCI tarafından “**Sığırların bakteriyel hastalıkları için hızlı moleküler tanı kitleri geliştirilmesi**” konulu AR-GE Projesi sunulmuştur. Daha sonra Etlik VMKAE'den Dr. Erhan AKÇAY tarafından “**KKTC Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı Devlet Üretme Çiftliği Damascus Keçi Sürüsünde Paratüberküloz Hastalığının Kontrol ve Eradikasyonu Projesi**” konulu sunuş yapılmıştır.

Sığırların bakteriyel hastalıkları için hızlı moleküler tanı kitleri geliştirilmesi(Ar-Ge Projesi)

Dr. Nahit YAZICIOĞLU: Sabah TAGEM Genel Müdür Yardımcımız Ar-Ge projelerinin nasıl yapıldığını anlattı. Bu tür projelerin kabulü farklı bir süreç gerektiriyor. Diğer konu bakteri türlerini yazmışınız ama Salmonella spp. diyerek bırakmışsınız.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI: İshal vakaları üzerinden türe karar verilecek.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ: Sekans cihazını çalıştırmaya başladınız mı? Ve belirttiğiniz ekibin bu bakteriler için çalışmalarını var bunları toplamış gibisiniz.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI: Evet çalışmaya başladık. Denemeler yaptık çalışıyor.

KKTC Tarım ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı Devlet Üretme Çiftliği Damascus Keçi Sürüsünde Paratüberküloz Hastalığının Kontrol ve Eradikasyonu Projesi

Prof. Dr. Hatice ERÖKSÜZ Fırat Üniversitesi: Patolojik resimlerde görüntü olarak eksiklik var, projenin sonuçlanmasında resimleri daha düzenli olarak koyarsanız daha iyi olur diye düşünüyoruz.

Dr. Erhan AKÇAY Etlik MVKAE: Elimizde örnekler var düzelterceğiz.

Prof. Dr. Hakan KALENDER Fırat Üniversitesi: PCR daha etkili ve hızlı bir yöntem neden kullanmadınız.

Dr. Erhan AKÇAY Etlik MVKAE : Projede PCR var, hepsini anlatmadım burada ve izolasyon bizim için asıl hedef.

Bu sunuşlardan sonra proje görüşmelerine geçilmiştir.

YENİ TEKLİF PROJELER

1. Sığır ve koyunlarda akabane infeksiyonunun serolojik yöntemler, virüs izolasyonu ve Real-Time RT- PCR İle araştırılması (Doktora Tez Projesi) konulu proje Pendik VKAE'den Esra SATIR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Güzel bir çalışma, ama aynı dönemde kongenital malformasyonla seyreden hastalıklar için ne yapacaksınız?

Esra SATIR Pendik VKAE: Sadece amacımız Akabane.

Prof. Dr. Bilal DİK Selçuk Üniversitesi: Harun bey kendisi izah edecektir ama onların çalışması var. Benimde vektör çalışmam var TÜBİTAK'a sunduk. Ve sahadan size bu yönde bir talep mi geldi?

Esra SATIR Pendik VKAE: Serolojik alışması var Samsun VKAE. Sahadan arkadaşlarda Akabane yönünden sıkıntı olduğunu tarafımıza söylediler ve boşluk olduğunun farkına vararak çalışmayı planladık.

Dr. Nahit YAZICIOğLU Etlik MVKAE: İlk defa lafi çok iddialı. Kurumumuz Kastamonu da bir sürüde Akabane yönünden pozitifler buldu ve izolasyon çalışmaları başladı.

Dr. Muhammet AKSİN Pendik VKAE: Her ne kadar Marmara diye anılsa da diğer yerlerle de görüşüyoruz. Gelen örneklerde var.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Marmara bölgesinde genel bilgi sahibi olunacak diyorsunuz, bilgi var mı? Yoksa rnek sayısı açısından sorun var? rnek sayısını bilimsel olarak nasıl açıklayabilirsiniz?

Esra SATIR Pendik VKAE: Serolojik alışma yapmayacağız, doktora hocam yeterli olduğunu söyledi. Virus izolasyonu için yeterli dedi.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Böyle bir açıklama olmaz, neden o kadar örnek alındığının bilimsel olarak açıklanması gerekli.

Doç. Dr. Zafer BULUT Selçuk Üniversitesi: Enstitüye gelen örneklerden RNA ekstraksiyonu yapılacak dediniz. Ya hemen yapılmalı ya da sıvı azotta örnek saklanmalı.

Esra SATIR Pendik VKAE : -80C'de de saklanabilir.

Yrd. Doç. Dr. Harun ALBAYRAK Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Moleküler ilk çalışma olmayacak. Geçen sene kabul edilen TAGEM alışması var ve viremi çok kısa olacağı için EDTA'lı kanlardan yakalamak çok zor. Annelerden alacağınız kanlarda beden ısısına bakacak mısınız?

Esra SATIR Pendik VKAE: Evet

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Güncel bir konu, seksenli yılların sonunda Ankara Üniversitesinde çok çalışıldı. Ancak daha sonraki yıllarda çok fazla izolasyon çalışması yok. Serolojik çalışma var. Bu sürede tanımlanmamış anomalili doğum da yoktu, ta ki 1,5 sene öncesine kadar. Serolojik olarak bizde bulduk ama virus izolasyonu gerçekleşmedi. Başarabildiğiniz kadar plesanta ve beyin dokusu ile çalışın. Örnek toplama dönemi içinde önerim olacak. Ege bölgesi için eylül ve ekim aylarında virus bulaşması olduğu kanısına vardık. O yüzden örnek dönemini uzun tutarsanız daha iyi olur.

Proje öneriler doğrultusunda kabul edilmiştir.

2. Pnömonili sığır akciğerlerinden Mycoplasma'ların izolasyonu ve 16S rDNA PCR ve DGGE ile identifikasyonu konulu proje Pendik VKAE'den Mehmet Ali TÜRKYILMAZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Kadir BATU Muğla Tarım İl Müdürlüğü (TİM) : Biz örnekleri arkadaşımızın dediği gibi almıyoruz bizden örnek alabilirler.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Burada 200 örnek 400 olmaz mı? OIE ye deklare edilmediği için varlığını bilmiyoruz. Epidemiyolojik çalışmalarda 1 örnek pozitif olması için %95 güven aralığında 299 örnek alması gerekmektedir. Yani örnek sayısının bilimsel olarak açıklanması gerekmektedir.

Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL Kafkas Üniversitesi: Bu projede pneumonili hayvanlarda çalışılıyor yeterli olabilir.

Mehmet Ali TÜRKYILMAZ Pendik VKAE: Mezbahalardan örnekler alınacak benim örneğim pneumonili akciğer.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: İki çeşit epidemiyolojik çalışma vardır. Bir prevalans çalışması, ikincisi hastalığın varlığını ortaya koyacak çalışmalardır. Örnek sayısı her ikisinde de önemlidir ama farklı şekillerde hesaplanır.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: Örnek sayısını arttıralım, yazım aşamasında kolaylık olur.

Proje öneriler doğrultusunda kabul edilmiştir.

3. Clostridium botulinum tip C ve tip D'nin ELISA, Multiplex PCR ve Deneme Hayvanı İnokulasyonu/Toksin Nötralizasyonu metotları ile karşılaştırmalı tespiti konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Serra TUNALIGİL tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Hasan AYTEKİN Konya VKAE: Geçmiş yıllar için verdiğiniz rakamlara bakıldığında 30 şüpheli örnek 1 tane müspetiniz var açıklayabilir misiniz? Yöntemler yeterli değil mi?

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Standart metotlarla çalışıyoruz ama karşılaştırmalı metotlarla daha kesin sonuç alabileceğimizi düşünüyoruz.

Prof. Dr. Hakan KALENDER Fırat Üniversitesi: Clostridium enfeksiyonların teşhisi toksinin tespit edilmesine dayanan bir test. Etken izole edilmesine dayanmaz. Spesifitesi ve

sensitivitesi düşük testlerdir bunlar. PCR bu hastalıkta çok kullanılan bir test değildir. Tespit için değil tiplendirme için PCR kullanılabilir. Clostridium botulinum Türkiye’de hiç olmadığına dair bir bilgiye ulaştınız mı?

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Ben botulinum ile ilgili yayın bulamadım. Yok demiyorum ben bulamadım.

Dr. Muhammet AKSİN Pendik VKAE: Referans laboratuara sormak lazım. İnternet literatür için yeterli referans laboratuara da sorsanız iyi yapardınız. Numune almanın özel şartlar gerektirdiğini biliyorsunuz sanırım?

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Bu konuda irtibata geçmedik. Numune almayı biz planlamadık, sahadan arkadaşlar nasıl alacaklarını biliyor onlar gönderecekler bize.

Ünal KILINÇ Elazığ VKAE: Çok çabuk bozulan bir toksin, laboratuara çok çabuk gelmesi lazım ve Pendik VKAE’de çalışmalar var. Deney hayvanları çalışılırken sayısını azaltmak iyi bir davranış. Toksin örneğini nereden temin edeceksiniz?

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Toksinleri Pendik VKAE’den temin edeceğiz. Örneklerin alınması ve taşınmasında sorunların olması bizi bu çalışmaya itti.

Dr. Mustafa ÇETİNDAG TAGEM: Projedeki sayın hocalarımızın katkısı ne olacak? Proje teklif formatında değişiklikler olacak, puanlama sistemi gelecek ve kesin olmadığı için ayrıntılı bilgi veremiyorum.

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: PCR ve ELISA’da yardımcı olacak.

Prof. Dr. Adile MUZ Fırat Üniversitesi: Clostridium için Hakan bey sizin yönteminize benzer bir çalışma yapmıştı. Bundan faydalanırsanız sizin için iyi olur.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: PCR da örnek pozitif olabilir ama toksin üretmez. Toksikasyonu ölçüyorsunuz bunu göz önünde bulundurun.

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Bizim böyle bir iddiamız yok. Bu konuya dikkat edeceğiz.

Kadir BATU Muğla TİM: Örneklerin nasıl gönderileceği yeri gelmişken açıklansa iyi olur.

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Soğuk zincir altında gelmesi önemli bizim için. -20C de göndermek önemli ama bunun her zaman mümkün olamayacağını biliyoruz. En azından buzdolabı sıcaklığını tutturmayı umuyoruz.

Dr. Seza ESKİİZMİRLİLER Bornova VKAE: 1/3 oranında kloroform konulması istenir. Ayrıca soğuk zincir altında göndermek gerekmektedir.

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Bu çalışma da kloroform ön zenginleştirmeyi engelleyeceği için bu şekilde istemiyoruz.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Bu hastalık bizim bölgemizde sorun. Tarım İl Müdürlükleri zaman zaman bizden uzmanda istiyor ve uzman arkadaşlarımızda kendileri de örnek alıyor.

Doç. Dr. Leyla GÜLER Konya VKAE: İsminin değişmesi gerektiğini düşünüyorum. Metotlar farklı şeyleri tespit ediyor ve bu yüzden karşılaştırma yapmak ne kadar doğru?

Dr. Serra TUNALIGİL Bornova VKAE: Hiçbir test mükemmeldir demiyoruz. Sadece kendimize bir yol çizeceğiz.

Proje öneriler doğrultusunda kabul edilmiştir.

4. Atık sığır fötüslerinde *Tritrichomonas foetus* varlığının araştırılması konulu proje Erzurum VKAE'den Vet. Hekim Zekai BASTEM tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Bülent TAŞDEMİR Elazığ VKAE: Bilimsel olarak getirisi ne olacak? Kültürde bir hafta beklemeniz veya PCR da 4 saat beklemeniz gerekiyor. Ama giemsa ile boyanması kesin tanıya yeterlimidir? Yeterli ise neden yapılıyor?

İsmail AYDIN Samsun VKAE: Yeterli numune bir sene içinde gelecek mi? Atığı yapan hayvanların annesinden vaginal akıntı, babadan prepisyel süzüntü alınması lazım.

Vet. Hekim Zekai BASTEM Erzurum VKAE: Giemsa ile boyamada etken görüntü alanına düşmüşse tamam. Pozitif diyoruz ama görememişsek negatif demek zorunda kalıyoruz. Bu gerçek negatif mi ortaya koymuş olacağız. Yılda ortalama 200- 350 atık enstitümüze geliyor, yani numune sayısı yeterli oluyor.

Yrd. Doç. Dr. Esin Güven Atatürk Üniversitesi: Dünyada yaygın olan bir etken. İlk önce Erzurum da bu hastalık var mı bunu ortaya koyacağız. Devamında düşündüğümüz şeyler illaki var. Ama ilk amaç etkenin varlığını ortaya koymak.

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Bu sene yayınlanan bir makaleye kadar Türkiye'de yok kabul ediliyordu. Geleceğe yönelik çalışmalarda Neospora caninum önemli bunu da çalışabilirler.

Ufuk DİNLER Erzurum VKAE: Abort konusunda ülkemizde de problem ama bölgemizde daha ciddi bir problem var. Yapılan şeyler hep smeardan bakılmış, yok görünüyor ama arkadaşlar mide içeriğinden bakacaklar. Buda yeterli olmaz diye PCR'da ilave ettiler. Dünyada yaygın.

Dr. Mustafa ÇETİNDAG TAGEM: Numune sayısından bahsettiler ama ya gelmezse sahaya çıkacaklar mı? Başlık çok uygun değil bence.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Varlığının araştırılması diye başlık çok iddialı. Varlığının araştırılması değil yaygınlığının araştırılması olsa daha iyi olur. Mevcut abortların ne kadarı bu etkenden kaynaklanıyor bunu belirlemek için yapılıyor gibi. Atıklar önemli ve projede önemli, sadece daha iyi hale getirmeye çalışıyoruz.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: Önceden ön çalışma yaptınız mı?

Vet. Hekim Zekai BASTEM Erzurum VKAE: Ön çalışmamız yok ve önümüzü göremiyoruz. O yüzden yapmak istiyoruz.

Prof. Dr. Bilal DİK Selçuk Üniversitesi: Projenin başlığına ekleme yapılabilir. Numunelerle ilgili ne tarz bilgiler kaydedeceksiniz. Atığın olduğu ayda önemli. Bunu kaydetmeniz lazım.

Vet. Hekim Zekai BASTEM Erzurum VKAE: Genel bilgiler alınacak. Dikkate alacağız.

Doç. Dr. Mustafa AÇICI Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Zor bir konu. İneklerde sınırlı seyrediyor, boğalarda uzun süre prepsiyumda bulunuyor. Atığın laboratuara geliş süresi çok önemli.

Dr. Ahmet DENİZ Etlik MVKAE: İthal edilen hayvanların bu etkenden ari olmasını istiyoruz. Metot karşılaştırması ve laboratuvara metot oturtulması yapılacak.

Proje öneriler doğrultusunda kabul edilmiştir.

5. Bovine Viral Diarrhoea Virüs (BVDV) saha izolatının gebe koyunlarda patojenitesinin araştırılması konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Veli GÜLYAZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ: Gayet güzel bir proje. Enfekte ettiğiniz koyunlardan da örnekler alırsanız, patojenite testlerinde daha iyi sonuçlar alırsınız.

Dr. Veli GÜLYAZ Pendik VKAE: Katılıyorum.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Üniversitesi: Canlı virus vereceksiniz yeriniz var mı?

Dr. Veli GÜLYAZ Pendik VKAE: Evet var etik açıdan sorun olmayacak.

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Oldukça yaygın seyrediyor. Aşı yok. Sanıyorum burada hedef karma aşı yapmak. Oldukça zor bir çalışma. İmmunperoksidaz yerine IFAT çalışırsanız daha iyi sonuç alırsınız diye düşünüyorum.

Doç. Dr. Sibel GÜR Kocatepe Üniversitesi: İzole edilen diğer suşlarla çalışılması daha iyi olmaz mıydı? Aşığı canlı mı inaktif mi düşünüyorsunuz?

Dr. Veli GÜLYAZ Pendik VKAE: Uludağ Üniversitesinde bulunan altı suş var, onlar arasından seçip kullanacağız.

Proje kabul edilmiştir.

6. Peste des petits ruminants virus (PPRV) enfeksiyonunun epidemiyolojisinin N ve F genlerine dayalı farklı PCR teknikleri ile araştırılması konulu proje Pendik VKAE'den Ahmet SAİT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: Yaygın bir aşılama yapılıyor ama sizin primerler aşı suşu ile saha suşunu ayırıyorlar mı?

Ahmet SAİT Pendik VKAE: Hayır. Primerlerimiz bunu ayırmıyor

Dr. Veli GÜLYAZ Pendik VKAE: Hocam dediğiniz doğru ama sekans ile yapılabilir. Elimizde 3 saha suşumuz var. Aşı suşunu ve bu saha suşlarımızı karşılaştırabiliriz.

Yrd. Doç. Dr. Harun ALBAYRAK Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Kullanılan aşı suşlarımız lineage 4 değil. Sahada sadece lineage 4 var. İzolasyon yapılmayacağı göz önüne alındığında sorun olmayacaktır. Moleküler teşhislerde bu konu sorun değil.

7. Elazığ ve civar illerde atık yapmış koyun fetüslerinde Pestivirüs ve Coxiella burnetii enfeksiyonlarının kültür, PCR ve ELİSA yöntemleri ile saptanması konulu proje Elazığ VKAE'den Dr. Metin GÜRÇAY tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: Enstitüye gelen atık numunelerinden projeyi gerçekleştireceğinizi söylüyorsunuz. Şayet atık örnekleri pozitif çıkmaz ise projeyi nasıl sonuçlandıracaksınız? Bu nedenle örnekleri kendiniz toplasanız daha iyi olmaz mı? Elazığ yöresi çalışma alanı olarak projede belirtiliyor ama materyal metotta örnekleme yapılabileceği 8 farklı il ismi geçiyor. Projenin adının değiştirilmesi gerekmektedir. Epidemiyoloji bilgilere dayanarak örnekleme yapılmasının daha anlamlı olacağı kanaatindeyim.

Dr. Metin GÜRÇAY EVKAE: Haklısınız önerilerinizi dikkate alabiliriz.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Nahit Bey'e katılıyorum. Çalışmanın epidemiyolojik tabana dayandırılması oldukça önemlidir.

Dr. Gülnur KALAYCI BVKAE: Sadece atık değil, ölü doğum ve doğum sonrası ölümlerde de çalışılması faydalı olacaktır. BVD'nin beyin ve mide dokusu alınacaksa sitotoksik etkiye dikkat edilsin

Dr. Metin GÜRÇAY EVKAE: Bu projede sadece atıklar üzerinde durduk. Haklısınız kuzu ölümlerinde BVD'nin etkisi var

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

8. Samsun ve çevresinde bakır ve bakır metabolizmasını etkileyen bazı element düzeylerinin araştırılması konulu proje Samsun VKAE'den Dr. Neslihan ORMANCI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Projenin başlığında hedef hayvan türü belirtilmemiştir. Projede amaç açıklayıcı değildir. Bu tarz benzer çalışmalardan Samsun'da çok çalışma yapılmış sizin çalışmanızdaki orijinallik nerededir? Projeniz geçmişteki çalışmalarını güncellemek gibi algılanıyor, sizin bu projede farklılığınız nedir?

Dr. Neslihan ORMANCI Samsun VKAE: Daha önceki çalışmalarda bakır düzeylerine bakılmış ama bizim çalışmamızda diğer iz elementlerde değerlendirilecektir. Kuzu ölümleri oldukça yoğun sorunun çözümüne katkıda bulunmak amacındayız. Çiftçilerin mağduriyetlerinin önüne geçmeyi planlıyoruz.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Örnekleme önemli, bakır emilimini etkileyen barsak enfeksiyonları ve benzeri durumları nasıl değerlendireceksiniz? Bu projede A ve B planlarınız olmalıdır. Bakırla ilgili değerler çıkmazsa diğer elementler yönünden çalışma yapılması gerekecektir.

Dr. Neslihan ORMANCI Samsun VKAE: Evet Haklısınız

Prof. Dr. Hakan KALENDER Elazığ Veteriner Fakültesi: Başlığı koyun, bitki, toprak ve yem numunelerinde bakır bakılması şeklinde değiştirilmesinin daha doğru olacağı kanaatindeyim.

Dr. Neslihan ORMANCI Samsun VKAE: Başlık çok uzun oluyordu. Projenin adını sadeleştirmek istedik. Sanırım koyunu belirtmemişiz ekleyelim.

Prof. Dr. Arif ALTUNTAŞ: Yıllar öncesi bu bölgede bakır ile ilgili pek çok çalışma yapılmış, bölgenin durumundan dolayı hala bakır yetmezliğiyle karşı karşıyayız. Sadece bakır değil diğer iz elementler konusunda da çalışılmalıdır. Terminolojiye biraz daha dikkat edilse iyi olur. “Ependorf” ve benzeri ticari isimler kullanmaktan sakınılmalıdır.

Yrd. Doç. Sinan İNCE Afyon Kocatepe Üniversitesi: Hayvanlardan meraya çıkmadan önce de örnek alınması sonraki karşılaştırmalar için fayda sağlayacaktır. Proje sonuçlarının üreticiyle paylaşılması anlamlı olacaktır.

Dr. Ali SÖĞÜT TAEK-SANAEM: Kaya Göksoy’un konuyla ilgili çalışmaları bulunmaktadır. Arzu ederseniz sizlere ulaştırabilirim. Bu projede 19 Mayıs Üniversitesi Hayvan Besleme A.D araştırmacılarının yer almaması tarafımda bir eksiklik olarak görülmüştür.

Dr. Veli GÜLYAZ PVKAE: Bakır eksikliği diğer elementlerin yüksekliğinden mi yoksa yemdeki molibdenin yüksekliğinden mi kaynaklanıyor? Diğer elementlerin bakıra etkisi nedir? Bu projenin sahaya faydası ne olacak? Tedavi nasıl olacak?

Dr. Neslihan ORMANCI Samsun VKAE: Molibden yüksekse bakır düşük olacaktır, Çinko yüksekse bakır düşük olur. Bu projeye önümüzü görelim durum nedir sonrasında ne olur bilmiyorum.

Dr. Necdet AKKOCA BVKAE: Beklenen yararlar da insidans şeklindeki ifade prevalans olarak değiştirilmelidir. Beklenen prevalans %50, güven aralığı % 95 ise 400 örnek yeterlidir. Ben size rastgele örnekleme yaparak çalışmanızı öneriyorum.

Doç. Dr. Sena ÇENESİZ: 1960’larda ve 1987’de yapılan çalışmalarda sadece bakır çalışılmıştır. Çinko ve molibdenin yüksekliği değerlendirilmemiştir. Bunları da göz önünde bulundurmanız gerekir.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

9. Tularemi izolasyon ve identifikasyonu (Doktora Tez Projesi) konulu proje Etlik VMKAE'den Derya KARATAŞ YENİ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Bu proje bir tez konusudur. Tularemi önemli bir zoonoz hastalıktır. Zoonoz toplantılarında 8-10 yıldır konu oldukça güncel, rodentler boyutu önemlidir. Zonguldak, Bursa ve İç Anadolu'ya insan tularemi vakalarında artış var. Hastalığı hayvan sağlığı boyutu eksik kalıyor. Bu konuda Hıfzısıhha ile birlikte koordineli çalışma yapılması gerekmektedir.

Prof. Dr. Hakan KALENDER Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi: Koyun işletmesinden mi fareler alınacak? Kenelerde etken izolasyonu yapabilir misiniz?

Derya KARATAŞ YENİ EMVKAE: İlerleyen çalışmalarda söylenenler doğrultusunda sularda ve çeşitli rezervuar hayvanlarda çalışma yapılması düşünülebilir.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: Bu doktora tezidir ve çok yeni bir konudur. Daha geliştirilebilir. Son yıllarda insan vakaları artıyor. Bu tür konularda Hıfzısıhha ile birlikte çalışmayı planlıyoruz.

Prof. Dr. Bilal DİK: Konya Veteriner Fakültesi Parazitoloji A.D: Tavşanlar ve benzeri yabani hayvanlar üzerinde ektoparazitlerin de çalışmaya katılarak değerlendirilmesi gerekir. Bu çalışmada Milli parklar Genel Müdürlüğü'nden izin alınması gerekebilir.

Ünal KILINÇ Elazığ VKAE: A.B.D'de kutu kolaların stoklandığı depolarda kutu kolaların fare dışkıları ile kontamine olduğu bildirilmektedir. Bu nedenle bu gibi içeceklerin direkt kutudan tüketilmemesi gerekmektedir. Bu nedenle Tularemi vakalarının artacağı bildirilmektedir.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

10. Pestisitlere maruz kalmış tavukların kan ve dokularında bazı biyokimyasal değerlerin araştırılması konulu proje Konya VKAE'den Doç. Dr. H. Ferhan NİZAMLIOĞLU tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Projenin başlığı kanatlı hayvan olarak değiştirilsin. Pestisitlerle zehirlenmeyi nasıl ilişkilendireceksiniz? Sadece bakteriyel etkenler yeterli mi? Viral hastalık etkenleri ve mantarlar ne olacak? Yemi değerlendirmeyi düşünmediniz mi?

Doç. Dr. H. Ferhan NİZAMLIOĞLU Konya VKAE: Pestisit düzeyi öldürücümü Yoksa maruz kalma düzeyinde mi? Bunu belirlemek için asetilkolinesteraz'a bakmayı uygun gördük.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi: Bu deneysel çalışma gibi görünüyor.

Doç. Dr. H.Ferhan NİZAMLIOĞLU: Deneysel çalışma değil.

Prof. Dr. Bilal DİK Konya Veteriner Fakültesi Parazitoloji A.D: Başlık ve metotta sıkıntı var. Pestisit denince çok şey giriyor. Materyal metodu organik klorlu insektisit ve karbamat şeklinde değiştirmek faydalı olacaktır.

Dr. H. Ferhan NİZAMLIOĞLU Konya VKAE: Evet olabilir.

Prof. Dr. Arif ALTINTAŞ: Serum-enzim düzeyleri önem arz etmez. Kanatlılarda doku-enzim düzeyleri iyi birer göstergedir. 26.000 rpm'de homojenizasyon enzimde kayıplara neden olur. Çünkü enzim protein karakterlidir. Enzimi dondurmamak lazım 1-2 gün içinde çalışmak gerekir bu sürede de 4 derecede saklamak gerekmektedir. Başlık yeniden düzenlenmeli ve çalışılacak parametreler azaltılmalıdır.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: Biz kurumumuzda herhangi bir hayvansal gıda da ya da hayvan içeriğinde ölüm sebebi olan pestisitleri tespit edebiliyoruz. Projede materyal metoda baktığımızda var yok analizi yapıldıktan sonra anladığım kadarıyla biyokimyasal testler yapılıyor ve mevcut ölüm sebebi araştırılıyor. Daha düzgün metotlar ve gelişmiş teknoloji varken neden bu yola başvuruyorsunuz? Diğer kurumlarla işbirliği yapmayı düşünmediniz mi?

Dr. H.Ferhan NİZAMLIOĞLU Konya VKAE: Bahsettiğiniz cihazlarla da tüm pestisitlere bakılmıyor. Ama projedeki yöntemle daha fazlası tespit edilebilecek

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi: Deneysel çalışma yapmadan bu parametreleri tespit edemezsiniz. Bakteriyel etkenden mi, nutrisyonel etkenden mi zehirlenmeden mi kaynaklandığının ayırımı yapmak çok zor.

Yard. Doç. Dr Sinan İNCE Afyon Kocatepe Üniversitesi: Deneysel çalışma şart. İnce tabaka kromatografi ile yayın kabul ettiremezsiniz. Gaz kromatografisi sonuçları ve miktar tayini gerekir.

Dr. Erhan ORUÇ: Patolojik açıdan acaba bakılabilir mi? Bağışıklık değerlendirilebilir mi?

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi: Hayır bağışıklık ayrı bir değerlendirme. Spike numuneler hazırlanarak çalışma planlanmalıdır.

Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ: 19 Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji A.D: Projede çok fazla değişken var. Yaş, kondisyon ve diğer pestisitleri göz önüne almıyorsunuz. Organik klorlu karbamat grubu göz ardı edilmiştir. Hastalıklar düşünüldüğünde sadece bakteriyel hastalıklar açısından numuneler değerlendiriliyor. Ama tavuklarda Marek Hastalığı olduğu durumlarda karaciğer enzimleri anormal değişir. Sonuç olarak projenin bu haliyle kabulünün uygun olmadığı görüşümdedir.

Doç. Dr. Ferhan NİZAMLIOĞLU: Konya VKAE: Literatürlerle cevap vermek gerekirse ekolojik çalışmalarda kuşlarda ölüm durumunda beyinden kolin esteraz aktivitesi bakılmaktadır.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI: Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi: Yaban hayatı ve kapalı sistem farklı değerlendirilmelidir.

Prof. Dr. Şinasi UMUR, 19 Mayıs Veteriner Fakültesi Parazitoloji A.D: Biyolojik parametre sonuçları % 100 değildir. Biyolojik çalışmalarda belli parametrelere bakılıyor. Sizde parametrelerinizi sınırlandırınız.

Prof. Dr. Osman Erganiş KONYA Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D: tavukçuluk farklı, sığır gibi düşünmeyiniz. Zaten numune tavuk hastalıkları laboratuvarına geliyor. Organik florlu insektisitler kronik zehirlenme yapar. Ama daha gelişmiş aletlerden faydalanmakta yarar vardır. EMVKAE veya Konya İl Kontrol Laboratuvarı ile bu çalışmayı yapabilirsiniz.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: Biz projenin içeriğini görelim. Mevcut çalışmalarımızı aksatmazsa tabi ki projede yer alırız. Bizim dışımızda Konya İl Kontrol Laboratuvarı'nda da alet var ve mesafenin yakın olması dolayısıyla daha rahat çalışabilirsiniz diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI: Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

11. Tavuklar için canlı Salmonellosis aşısı geliştirilmesi üzerine çalışmalar (Doktora Tez Projesi) konulu proje Adana VKAE'den Suzan Reyhan KARAKOÇ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Sebahattin İÇİN BVKAE: Kanatlı sektöründe bu projeyi görmemiz sevindirici. Tebrik ederim. S. Enteritidis ve S. Pullorum birlikte geçiyor. Etkileşimleri nasıl olacak. Birlikte mi uygulanacaklar?

S. Reyhan KARAKOÇ Adana VKAE: Hayır ayrı ayrı hazırlanıp uygulanacaklar.

Dr. Olcay Türe GÖKSU BVKAE: Sebahattin Bey'e katılıyorum. Yalnız birkaç sorum olacak. Neden bu suşları seçtiniz? 20 yıllık bir attenüasyon çalışması var. Bunların patojeniteleri kontrol edildi mi?

S.Reyhan KARAKOÇ Adana VKAE: Suşlar civcivler üzerinde denendi. Civcivleri öldürmedi.

Dr. Ahmet ARSLAN BVKAE: Olcay Hanım'ın söylediklerine katılıyorum. Antijenite, güvenli pasaj sınırı ve geri virülansı kontrol edilmeli. Çelenç suşunun patojenitesi oldukça önemli ve göz ardı edilmemelidir.

Dr. Elçin GÜNAYDIN EMVKAE: Sadece merak ettiğim için soracağım bir soru olacak. S. Enteritidis'in hangi antijenik determinantına karşı bağışıklık sağlanmaktadır? Anladığım kadarıyla hazırlan aşısı suşu S. Pullorum'a karşı da koruma sağlamaktadır. Dolayısıyla immün sistemi uyarıcı ortak komponentlerin olması lazımdır. Her ikisi de Serogrup D'de yer alan Salmonella serovarlarıdır. Koruma immunodominant olan O9 antijenine karşı olsa gerek diye düşünüyorum.

S. Reyhan KARAKOÇ Adana VKAE: Bu sorunuza şu an cevap veremiyorum.

Dr. Necdet AKKOCA BVKAE: Neden projede beyaz civciv kullanmıyorsunuz? Neden Kahverengi civcivi tercih ediyorsunuz?

Prof. Dr. Osman Erganiş Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D: Kahverengi ırk hayvanlar Salmonella'ya duyarlıdır. Bu nedenle tercih edilmiştir.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAЕ: Manisa'daki aşı üretim merkezi kapandıktan sonra kanatlı aşı üretimiyle ilgili projeleri görmek sevindiricidir. İnsanlarda gıda zehirlenmesine yol açan S. Enteritidis ve S. Typhimurium için aşı geliştirme çalışması yapılırsa daha iyi olmaz mı?

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

12. Broylerlerde indikatör bakteriler kullanarak antimikrobiyal direncin prevalansının ve direnç mekanizmalarının belirlenmesi konulu proje Adana VKAE'den Hasan ÇAYA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Ali SÖĞÜT: Büyütme faktörü antibiyotiklerin kullanımı yasaklandı.

Hasan ÇAYA Adana VKAE: Haklısınız yasaklandı fakat kaçak olarak kullanılmaktadır

Dr. Soner AKSU TÜBİTAK MAM: Bu genlerdeki değişiklikler direncin % kaçını oluşturmaktadır?

Hasan ÇAYA Adana VKAE: Literatür özetini kısa geçtiğim için sanırım atlandı. Literatür özetinde dirençlilik genleri konusunda ayrıntılı bilgi verilmiştir.

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: İndikatör bakteriler kullanılarak dirençlilik genleri aktarımı şeklindeki ifade yanlış anlaşılıyor. İfadenin indikatör bakteriler dikkate alınarak şeklinde değiştirilmesinin daha anlamlı olacağı kanaatindeyim.

Hasan ÇAYA Adana VKAE: Tamam önerileri dikkate alınız

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI Ankara Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

13. Bal arılarında Neonicotinoid Grubu insektisitlerin toksikasyonlarının araştırılması konulu proje Pendik VKAE'den Dr. H. Hüseyin ÜNAL tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi: 2 sınır ili Hatay-Edirne ve komşu ülkelerdeki risk göz önüne alındı mı?

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Hatay'da ölümler var.

Gülten BULUT: Sadece Trakya değil, diğer bazı bölgelerde insektisitlerle ilgili çalışmalar var. Davranışların çözümlenmesi için bir metodunuz mevcut mudur? Materyaliniz ergin arı mı? Larva mı? Pupa mı? Bal mumu mu? Petekten mi? Aynı zamanda tarla arıları bizim için oldukça önemlidir?

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Arıcılar birliği yönlendirmesi ile örnekleme yapılacak. Tarlacı arılar bizim için de önemlidir.

Gülten BULUT: Numune az, polenden de örnekleme yapılsın. 1 petekten 1 arı çok az.

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Sanırım örnekleme yanlış anlaşıldı. Bu projedeki asıl amaç neonikotinoidlerin toksik etkisini ispatlamaktır.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: 2 yıl önce tarım ilaçlarının satışı ile ilgili reçete zorunluluğu getirildi. Bölgedeki yetkilendirilmiş ilaç satıcıları üzerinden bir bilgilendirme yapılabilir. Çünkü belki de bu ilaç pamuk ve ayçiçeğinde kullanılmıyor olabilir. Deneysel olarak bir alanda bu ilacı kullansak çünkü bulamazsanız projenin devamında problem yaşarsınız.

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Burada belirmedim aslında deneysel çalışmalarımız oldu. Kırkkale ve Edirne'de tohumlarımız var. ODTÜ ile de çalışmalarımız oldu.

Gülten BULUT: Arıların davranışları konusunda yardımcı olabileceğimizi söyledim ama hala bir talebiniz olmadı.

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Arı davranışları spesifik çalışmalardır ve çalışma konumuz değildir. Zehirlenen arıların kovanı bulamadıklarını gözlemledik.

Gülten BULUT: Kovanların önüne beyaz çuvallar yerleştirdiyseniz derim yine de ben.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Bu gibi detayları arada görüşebilirsiniz.

Dr. Mustafa ÇETİNDAG TAGEM: Kitapçığındaki metin ve anlatım farklıdır.

Dr. H. Hüseyin ÜNAL Pendik VKAE: Evet haklısınız. Namık Kemal Üniversitesi ve Hatay daha sonradan çalışmaya eklendi. Süre 12 aydan 24 aya çıkarıldı.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

14. Viral Hemorajik Septisemi Virüs (VHSV) glikoprotein geninin baculovirus ekspresyon sisteminde açıklanması konulu proje Trabzon SÜMAE'den Dr. Hakan İŞİDAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Bu çalışma bir önceki çalışmanın devamı. Karadeniz Bölgesi bu virus açısından sorunlu bölgedir. Yalnız dikkatinizden kaçmış olmalı diye düşünüyorum. Bolu'dan Alabalıklarda 2 izolatumuz daha mevcuttur.

Dr. Hakan İŞİDAN Trabzon SÜMAE: 2 izolatu burada belirtmedim ama bilgim var.

Dr. Nahit YAZICIOĞLU EMVKAE: Anladığım kadarıyla burada attenüe bir suş var. Böcek hücrelerinde ilgili protein üretiliyor. Bu neden yapılıyor ve sonrasında ne işe yarayacak?

Dr. Hakan IŞIDAN Trabzon SÜMAE: Bu soruyu bekliyordum. Daha sonrasını bir sonraki projede şekillendireceğim. Çünkü askere gideceğim.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

15.Sazan Balığı (*Cyprinus carpio L. 1758*) yetiştiriciliği yapılan işletmelerde yaz aylarında görülen helmintlerin araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. M. Melih SELVER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

İsmail AYDIN Samsun VKAE: Organları stereomikroskopla mı inceleyeceksiniz? Gelen balık numunelerinde protozoonları da inceleseniz

Dr. M. Melih SELVER Bornova VKAE: Bazı helmintler gözle görülebilir. Onun için stereomikroskopla incelenecektir denmiştir. Gelen balık sayısı fazla çok fazla yönlere açılırsak sorun yaşarız. Ama sonraki çalışmalarda protozoonlar eklenebilir.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Doktoranız hangi konuda?

Dr. M. Melih SELVER Bornova VKAE: Helminoloji

Prof. Dr. Sinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Soğuk zincir demekteki kastınız nedir? 47 tane balık diye ifadeler var, bunu 47 balık şeklinde düzeltin. İsimleme de farklılıklar var bir örneklilik sağlansın.

Dr. M. Melih SELVER Bornova VKAE: Balıklar buz aküleri ile getirilmektedir.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Parazit bozulursa ne yapacaksınız?

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi Parazitoloji AD. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Parazitoloji AD. Kuruma yapıyı bozar. Tekrar terminolojiye dikkat etmenizi hatırlatırken çalışmanız için teşekkür ederim.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

16. Akdeniz Bölgesindeki akarsularda yaşayan *Capoeta* genusuna ait bazı endemik ve ekonomik balık türlerine ait helmint faunasının tespitine yönelik araştırmalar konulu proje Antalya AKSAM'den Doç. Dr. Yılmaz EMRE tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Doç. Dr. Yılmaz EMRE yerine **Ali AYDOĞAN** sunum yapacaktır.

Prof. Dr. Şinasi UMUR: Slaytlara baktığım zaman isimlendirmede Türkçe ve Latince isimler karma veriliyor. İsimlendirirken bir örneklilik sağlansın. Genus yerine cins kullanılsın Türkçe

kelimeler kullanmaya özen göstermek gerekir diye düşünüyorum.

Ali AYDOĞAN: Tamam dikkat edeceğim. Teşekkür ederim

Ertan Emek ONUK 19 Mayıs Üniversitesi: Hastalık çalışılacağı ifade ediliyor fakat projede veteriner hekim yok.

Ali AYDOĞAN: Yanlış anlaşılma var. Hastalık çalışılmayacak

Dr. Ayşen BEYAZIT Bornova VKAE: Ne gibi koruyucu önlemler alacaksınız? Çay ve derelerde korumayı nasıl sağlayacaksınız? Bu çalışmanın gen kaynaklarına katkısı nasıl gerçekleşecek?

Ali AYDOĞAN: ara konağı keserek Gen kaynaklarına katkısı ve ekosistemdeki değişiklik uzun vadede gerçekleşecek

Dr. Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Örneklemeyi nasıl yaptınız? Örnek adediniz yeterli mi?

Ali AYDOĞAN: Endemik bir tür olması sebebiyle ideal örnekleme sayımız 5'tir.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Anladığım kadarıyla infinit bir populasyon. Stok tayini yapılmalıdır. Endemik tür olması sebebiyle örnek sayımız 5.

Abdurrahman TAŞPINAR: Sanırım sunumu yapan arkadaşım heyecandan dolayı soruyu algılayamadı. Her bir türden 25 balık kullanılacak.

Dr. Lütfü AVSEVER Bornova VKAE: Bu proje kanımca Hayvan Sağlığı projesi değil. Platformu su ürünleri bölümü

Ali AYDOĞAN: Sabah Su ürünleri bölümünde projeyi sundum. Oradaki bir enstitü müdürüm beni buraya yolladı.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

17.Adana'da yetiştirilen ve avcılığı yapılan iç su balıklarındaki parazitlerin tespiti (Yüksek Lisans Tez Projesi) konulu proje Adana VKAE'den Hakan İNCE tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Başlıkla beklenti arasında çelişki var. Örnek sayısı yetersizdir. Projede ifade edilen Adana'da bir işletmeden numune alınacağı ifade edilmiştir. Sırf baraj değil diğer kaynaklardan da numune alınmalıdır. 5 balık yeterli değildir. Numunenizi 30'a çıkarın. Birden fazla işletmeden örnek alınız.

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi Parazitoloji AD. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Parazitoloji AD: Materyal sayısı azdır.

Doç. Dr. Uğur USLU: Öğrencimiz heyecanlı. Her seferinde 5 işletmeden 50 numune toplam

250 balık çalışılacağını ifade etmeye unuttu.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

18. Elazığ ili alabalık işletmelerinde stresin ve balık refah düzeyinin belirlenmesi konulu proje Elazığ SÜAE'den Selami ARCA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Alabalık viral enfeksiyonları persiste enfeksiyonlardır ve balıklar hayatları boyunca etkeni saçarlar. Kan parametrelerini değerlendirirken stres kaynaklı ve enfeksiyon kaynaklı kan parametrelerindeki değişiklikleri nasıl değerlendireceksiniz?

Naim SAĞLAM: Bu proje Türkiye'de balık çiftliklerinde refah standardını oturtmak, yapısal bozuklukları gidermek için yapıldı. Hastalıklara sonraki yıllarda bakılacaktır. Öncelik refahtır

Dr. Ahmet ARSLAN Bornova VKAE: Bütçeniz 97.000 TL yüksek değil mi?

Selami ARCA: Araç kiralayacağız, bu da fiyatı arttırdı

Ahmet Bey Akdeniz Su ürünleri: Stres, taşınma, ellenme gibi müdahalelerle stres artıyor. Kaç gün sonraya kadar stres devam etmektedir?

Prof. Dr. Şinasi UMUR: Paraziter enfeksiyon durumlarında da parametreler değişkenlik gösterecek. Bunun stres mi yoksa enfeksiyon kaynaklı mı olduğunu nasıl ayırabileceğiz?

Naim SAĞLAM: Haklısınız fakat Avrupa Birliği hayvan refahına öncelik verip, yapısal sorunlarınızı gidereceksiniz diye diyor

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Arkadaşlar EU 9858 Direktifini esas alıyorlar

Dr. Sebahattin İÇİN Bornova VKAE: Sağlıklı balıklar üzerinde deneysel çalışma yapılırsa nasıl olur?

Prof. Dr. (Doktora Danışmanı): Deneysel çalışmalarımız mevcuttur

Ali KILIÇ: 9858 EU Direktifin ülkemizde uygulanması ve ihraç edilen hayvansal ürünlerin gümrük kapılarından geri dönmemesi için, hayvan refahı çalışmalarının bir an önce çözüm bulunması gerekmektedir.

Dr. Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Araştırmacı anket formu düzenleyip, antibiyotik kullanılıp kullanılmadığını öğrensin. Çalışmaya başlamadan önce balıklar hastalıklar açısından değerlendirilsin ve anket formlarına şu hastalık yoktur şeklinde notlar alınsın.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

19. Deniz Balıkları Yumurtalarının Farklı Kimyasallarla Dezenfekte Edilmesi konulu proje Antalya-Akdeniz Su Ürünleri Araştırma Üretim ve Eğitim Enstitüsü'nden Abdurahman TAŞDEMİR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Öznur DİLER: 3 mantar saydınız.2 tanesi tatlı su mantarlarıdır. Fungal etkenleri kimyasal maddelerle yok etmeye çalışıyoruz. Mantar etkenler iyi temsil edilmeyecek. Bu çalışma deniz balıkları için uygun değil.

Doç. Dr. İbrahim DİLER: hep kimyasal dezenfektanlar kullanıyorsunuz. Alternatif organik maddeler kullanılması daha iyi olur.Yumurta temin edilen işletmelerin sağlık sertifikası var mı?

Abdurahman TAŞDEMİR: Bildiğim kadar yok.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: Balıkta canlı olduğu için, antiseptiklerin kullanılması gerekir. Organik olması tercih edilmelidir.

Dr. Serra TUNALIGİL: Hangi bakteriler PCR ile tespit edilecek?

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Bakteriyal, viral ve fungal çalışmalarda nasıl bir yol izleyeceksiniz. Ayrıca çalışmanızda virus izolasyonu yapıyorsunuz. Bunu yapmanız mümkün müdür? Hücre kültürü yapacak mısınız?

Abdurahman TAŞDEMİR: Hücre kültürü ticari bir firmayla konuştuk temin edeceğiz.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ: Selçuk Üniversitesi : Çok detaylı hata yapma oranı çok yüksek.

Dr. Hakan İŞİDAN Trabzon SÜMAE: Proje çok iyi ancak geçen yılda sunulurken bu projeye karşı çıkmıştım. Ben balıklarda primer hücre kültürü çalışıyorum. Ticari primer hücre kültürü alınmaz. Yapılması gereklidir diye düşünüyorum. Bu proje yenden dizayn edilerek düzeltilmelidir kanaatindeyim.

Dr. Necdet AKKOCA BVKAE: Dezenfektanların mikroorganizmalara etkisinden ziyade yumurtaya zarar vermeden dezenfeksiyonu nasıl yapmalıyım diye düşünmeniz gerekirdi. Ayrıca dışarıdan hücre kültürü alacağınızı söylüyorsunuz. Hücre kültürü satın alınmaz. Yapılır. Virus çalışmanızda açık var. Bakteri ve mantar anlamlı bir şekilde devam ettirilebilir.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ: Balıkçılıkta kullanılan dezenfektan yok.

Erhan BİLGE (TAGEM):Bu proje geçen yılda sunulmuş ön çalışmalar yapıldı mı? Resmi olarak proje başladı mı?

Abdurahman TAŞDEMİR: Bu proje geçen yıl kabul edilmedi. Hayvan sağlığına havale edildi.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ: Proje ekibinin bizleri ikna etmesi gerekiyor.

Prof. Dr. Adile MUZ Fırat Üniversitesi: Viral çalışmaların yapılacağı laboratuvar var mı?

Abdurahman TAŞDEMİR: Evet var.

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Bilimsel çalışmalarda dezenfektanların etki süreleri bellidir. Özellikle iyodürlü dezenfektanlar kullanılmaktadır.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ: İşin başlangıcından şimdiye kadar yapılan öneriler doğrultusunda **virolojik kısmının çıkarılarak revize edilmek şartıyla** kabulünü oyluyorum. Kabul edilmiştir.

20. Tavukların Kas ve Karaciğer Dokularında Flurokinolan Grubu Antibiyotiklerin Kalıntılarının İzlenmesi konulu proje Elazığ VKAE'den Serpil BAYRAKDAR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Ali SÖĞÜT: Uluslar arası ATOM Enerjisi Kurumu'nun kalıntılarla ilgili projeleri var. Baktınız mı?

Serpil BAYRAKDAR Elazığ VKAE: Baktık ama sizin bahsettiğiniz projeyi bilmiyorum

Dr. Mehtap ÖZÇELİK Elazığ VKAE: Sulfonamid be beta-Lactam bakabiliyoruz. Zaten arkadaşımız da bu sistemi laboratuvarımıza oturtmak istemektedir.

Serpil BAYRAKTAR Elazığ VKAE: Gıdada kinolon kalıntıları ile ilgili bir veri mevcut değildir. Hem laboratuvarımıza metot oturtacağız hem de bunu belirleyeceğiz.

Dr. Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Gıda laboratuvarımız ulusal referans laboratuvarıdır. Ulusal referans laboratuvar ile işbirliği yapılmasında yarar vardır?

Serpil BAYRAKTAR Elazığ VKAE: İşbirliği yapabilirsek çok seviniriz. Teşekkür ederim

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Konya Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji A.D.: Öneriler doğrultusunda düzeltilerek kabul edilmesi hususunu oylarınıza sunuyoruz. Kabul edilmiştir.

SONUÇLANAN PROJELER

20. Mastitisli inek sütlerinde önemli patojenlerin direkt tespiti için bir multipleks Polimeraz Zincir Reaksiyonu yönteminin geliştirilmesi konulu proje Fırat Üniversitesinden Dr. Murat KARAHAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman Erganiş: Sorusu olan , katkıda bulunmak isteyen var mı?

Sebahattin İçin: Deteksiyon yerine tespit kelimesi kullanılmalı.

Dr. Sinan İnce: Bunlar subklinik mastitisler midir?

Dr. Murat Karahan: Subklinikte ekstraksiyon daha rahat.

Doç. Dr. Leyla Güler: mPCR için tespit limiti nedir?

Dr. Murat Karahan: Onu denemedim.

Dr. Can Çokçalışkan: PCR siklusu 40'a doğru çıkarsa daha düşük seviyede tespit edebilirsiniz. Siz 30 siklus kullanmışsınız.

Dr. Soner Aksu: Mastermix mi kullandınız?

Dr. Murat Karahan: Mastermix hazırlamadım. Fakat MgCl gibi şeyler 8 mg'a çıkartıldı.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Sorusu olan var mı oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

21. Konya yöresi sığırlarda *Neospora caninum*'un yaygınlığının serolojik olarak araştırılması konulu proje Konya VKAE'den Hasan AYTEKİN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Bilal Dik: Atık yapan ve yapmayan çalışmışsınız ama Ig G bakmışsınız. Ig M de bakılıp aradaki ilişki ortaya konulamaz mıydı?

Hasan Aytekin: Onu ileride yapabiliriz.

Necdet Akkoca: Örnek çok tesadüfi oldu. Sistematik örnekleme yapılması lazım. Ama oda yeterli değil. Siz beklenen prevelansı %8 buldunuz. Bu doğru mu? Bu örnekleme hatasını design effect' i kullanarak elimine edebilirdiniz.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Bunlara ne diyorsunuz?

Hasan Aytekin: Tesadüfi örnekleme yapmak zorunda kaldık. Bilimsel değil de mevcut imkanlardan ötürü oldu.

Necdet Akkoca: İlçelerdeki prevelans değerleri vermesi yanlış olur. Bence 383 örneği rastgele aldığımız için her şey farklı olacaktır. Yayın aşamasında güven aralığını koymak lazım.

Prof. Dr. Şinasi Umur: Klasik bilgiye göre Neospora atık yapar. Buradaki bulgulara göre atık yapanlarla yapmayanlar arasında istatistiki olarak bir fark çıkmaması önemsizdir denebilir mi?

Hasan Aytekin: Diyemeyiz.

Doç. Dr. Mustafa Açıcı: 1/40'ın üzerinde mi sulandırdınız?

Hasan Aytekin: En iyi floresanı bu veriyordu.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Enfeksiyon olduğuna emin misiniz?

Ufuk Dinler: Biz geçen yıl böyle projeyi ELISA ile yaptık ve anlamlı bir fark bulduk. Bu önemli bir hastalık ver üzerinde durulması gerekiyor.

Necdet Akkoca: Bu eleştiriler yayın aşamasında olması gereken eleştirilerdir. Projenin başındaki varlığı ve yaygınlığının üzerinde düşünmesini öneriyorum.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Düzeltmek kaydıyla oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

22. İnaktif EHV-1 (Equine Rhinopneumonitis) aşısı üretimi konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. A. Burak GÜNGÖR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Sebahattin İçin: İleride aşının raf ömrünü 4 ay olarak düşündüğünüz için mi 4 ay denediniz. Homojenizasyonla bu bileşimin raf ömrünü arttırabilirsiniz.

Dr. A. Burak Güngör: Raf ömrü için denemedik. Bizim amacımız burada temelde raf ömrü değildi.

Prof. Dr. Aykut Özdarendeli: Bunlar aşılanmış ve siz tekrar aşıladınız. Neden sadece ELISA yaptınız. 14 hayvanda bu koruyuculuk ifade etmez.

Dr. A. Burak Güngör: Biz aşılı olduğu bildiğimiz OD de değişim var mı ona baktık. Elinizde antijeni kullanıp ELISA kiti olarak da kullanabilirdiniz.

Dr. Muhammet Aksın: Bu çalışma sonucu sanıyorum aşı üretimine geçeceksiniz. Karacabey'de aşılı hayvanlarda çalıştınız. Aşısız sadece 1 hayvan yerine grup olarak çalışmak doğru olmaz mıydı?

Dr. A. Burak Güngör: Evet. İleride bu hayvanlar araştırılıp bulunabilir.

Ahmet ARSLAN: Farklı adjuvant kullanınca virus saçılır mı bunu araştırdınız mı?

Dr. A. Burak Güngör: Hayır.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Virus Nötralizasyon Testi yapmak gerekir miydi?

Dr. A. Burak Güngör: İleride yapabiliriz. Şu anda amacımız bu virüsü inaktif hale getirmiş miyiz amacımız nu tespit etmektir.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Bundan sonra aşının üretilmesi amaç.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Sorusu olan var mı oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir

23. Elazığ ve civar illerde atık yapmış koyun ve keçilerde *Chlamydophila abortus* (*Chlamydia psittaci* Serovar I) enfeksiyonunun mikrobiyolojik, patolojik ve moleküler yöntemlerle saptanması konulu proje Fırat Üniversitesinden Prof. Dr. Hakan KALENDER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Aykut Özdarendeli: Alu1 ve hea3 ile tek mi çift mi kesim yapıldı?

Prof. Dr. Hakan Kalender: Tek yapıldı. Literatürlerde genelde tek ayrı ayrı kesim geçiyor.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

24. Pnömonili koyun ve kuzuların akciğerlerinde mikoplazma etkenlerinin kültür, PCR ve immunperoksidaz yöntemleri ile saptanması ve moleküler tiplendirilmesi konulu proje Fırat Üniversitesinden Prof. Dr. Hakan KALENDER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Bakanlıkta teşhis metotları ile ilgili bir duruşu var. Bu çalışmaların Bakanlığa gönderilmesi halinde standardize edilip güvenilir bir metot olarak önerilebilir.

Yrd. Doç. Dr. Ertan Emek Onuk: RADIP PCR'ın güvenilirliğini ölçtünüz mü? Filogenetik bir şey yaptınız mı?

Prof. Dr. Hakan Kalender: Çok farklı suşlar olduğu için yapmadık.

Yrd. Doç. Dr. Ertan Emek Onuk: Suşların kökeni için sordum.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Her iki projede de ön zenginleştirme yapmışınız. PCR ile miktar fazla çıkmış bu normal çünkü zenginleştiriyorsunuz. Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

25. Küçük ruminant vebası virusu ile doğal olarak enfekte koyunlarda Apoptozisin immunohistokimyasal yöntemlerle incelenmesi konulu proje Ondokuz Mayıs Üniversitesinden Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Lütfi Avsever: PPR apoptosis'i uyardığına göre kanser dergisine gönderebilirsiniz.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Deneysel mi bu çalışma?

Prof. Dr. Tolga Güvenç: Hayır. Doğal enfekte idi. Virologlar tarafından konfirme edilmişti.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

26. Marmara Bölgesindeki koyunlarda Pestivirus prevalansının saptanması konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Nesrin TURAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Doç. Dr. Leyla Güler: Sonuçların sürü bazında verilmesi daha uygun olur diyorum. Epidemiyolojik ünite nedir? Yani sürü bazında verilmeli.

Necdet AKKOCA: 12 ili almışınız. Tamamı mı yoksa her birim bir epidemiyolojik ünite mi? Birde güven aralığını belirtmelisiniz.

Dr. Nesrin TURAN: İllerden hayvan sayıları aldık. Ona göre yaptık

Dr. Veli Gülyaz: Epidemiyolojik üniteleri Pendik VKAE Selma hanım'dan alacağız.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Acaba ne kadar örnekle çalışılarak uygun sonucu alabiliriz. Güven aralığı epidemiyolojik kriterler önemli.

Sonuç raporu kabul edilmiştir.

27. Kuzu pnömonilerinde Parainfluenza 3 Virus (PI3V) ve Respiratory Syncytial Virus (RSV) enfeksiyonlarının teşhisi üzerine virolojik ve patolojik çalışmalar konulu proje Atatürk Üniversitesinden Yard. Doç. Dr. Ertan ORUÇ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Pasturella haemolytica' ya da bakabilirdiniz.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Bu virusların Konya bölgesinde olmadığını söyleyebilir miyiz? Bu kadar yapılan emekte metotlar otursa bile yeterli sayı olsa idi bu viruslar yok diyebilirdik.

Doç. Dr. Sibel Gür: Hedef bir prevelans belirlenmesi, bunun içinde Tarım İl Müd. ile koordineli çalışılabilirdi. Akut enfeksiyon görülen sürülerde çalışılmalıydı diye düşünüyorum. Mezbahadan baktınız ise o hayvanlardan kan alınabilir miydi?

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Çalışma bitmiş bunun üzerine konuşmalıyız. Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

28. Erzurum yöresinde koyunlarda Clostridium perfringens toksinlerinin Toksin Nötralizasyon Test, ELISA ve Lateks Aglutinasyon Test yöntemleri ile araştırılması konulu proje Erzurum VKAE'den Şenay SEYİTOĞLU tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Verilerin diğer çalışmalarla kıyaslandığında ondan yüksek bundan yüksek diye değerlendirmek için iyi incelemek gerekir. Burada sizin elde ettiğiniz deneyimlerle belki aşı yapılacak. Burada nihai raporu yazarken deneyimlerinizi yazmanız çok önemli.

Şenay Seyitoğlu: Projenin adı bu şekilde olduğu için böyle yön verdik.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Tartışma kısmında bu iyi analiz edilmeli.

Ünal Kılınç: Anaerob önceden çok çalışılırdı artık yok. Standart toksini siz mi ürettiniz? D ve C tiplerini ürettiğiniz zaman hepsine koruyuculuk sağlar. Bakterinin üretilmesinde toksin varsa bir sonuç elde edilir.

Şenay Seyitoğlu: Dışarıdan aldık.

Ufuk Dinler: Arkadaşımız toksinlerin tiplerini yaptı. İzolasyonu yapmadı. Şunu gördük konvansiyonel yöntemle 2 tane tespit edilirken diğeri ile 12 tane tespit ediliyor.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Dizayn ile ilgili belirtmiştim.

Prof. Dr. Hakan Kalender: Enstitülerde toksin nötralizasyon kullanıyoruz. Birçok enterotoksemi vakasını bazen negatif demişiz. Bazen de toksin bulamamışız. Bu çalışma örnek olması açısından aşılarda da çalışabilir. ELISA'da tespit edilen Tip B toksin nötralizasyon da acaba Tip C mi?

Şenay Seyitoğlu: Bize gelen örneklerde Tip B tespit edemedik. Tip B ve Tip C'nin karıştığına dair literatür bilgileri var.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Ben katılmıyorum.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Tip A en çok kuzularda görülüyor. Bu yüzden numuneleri aldığınız hayvanların yaşı da önemli. Biz diyoruz ki bizim suşlarımızda Tip A var ama ne kadar olduğu belli değil. Tip A toksini ısıya duyarlı. Size rast gele yerden numune geldiğinde Tip A'yı az veya bulamayabilirsiniz.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Revize edilerek oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

29. İnaktif mavidil aşısı üretimi konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. A. Burak GÜNGÖR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Aykut Özdarendeli: Bu trivalan 4 ve 9'da miktarı dozu nasıl belirlediniz? Trivalan verdiğinizde interferens mümkün mü?

Dr. A. Burak Güngör: Amacımız doz çalışması yapmak değil, bu virusların inaktif olup olmadığına bakmaktı.

Dr. Veli Gülyaz: Çalışma karışmış. 3 çeşit titre var. Antikor en çok hangisine olur bunu düşünmek lazım. Doz tayini yapılmamış. Koyunlar için çift doz zararsızlık yapmadınız. Zararsız diyebilmek için çift doz yapılmalı. Stabil diyemezsiniz.

Dr. A. Burak Güngör: Amacımız stabil değildi. 30 keçide antikor tespit edildi. Karacabey'deki hayvanlarda 3 ml verildi. Biz aşığı konsantre etmedik. Bu yüzden miktarı bilemeyiz.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Amacımız trivalan bir aşı geliştirmek bu bir aşama.

Dr. Olcay Türe Göksu: Titre bilinmiyor dendi aslında belli. Toplam olarak verdiğiniz virus titresinde orantısal olarak bu bulunabilir.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

30. Mavidil Serotip-4 attenuue liyofilize aşısının farklı stabilizatörler ile üretilmesi konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. A. Burak GÜNGÖR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman Erganiş: Güzel çalışmalar. Çalışmayı yayınlarken aşığı eşit şartlarda mı yaptım diyeceksiniz. Hayır. Raf ömrünü kısa çıkararak düşük nem mi yoksa katılan maddemi?

Dr. A. Burak GÜNGÖR: Hepsini aynı şartlarda liyofilize ettik.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Aynı nem oranına getirin.

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Amacımıza şöyle ulaştık. Biz sonuç itibariyle raf ömrünü uzattık ve daha ucuza mal ettik.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

31. Kafeik Asit Fenil Ester'in *Ornithobacterium rhinotracheale* ile enfekte edilen broylerde lipid peroksidasyon ve antioksidan enzim aktiviteleri üzerine etkisi konulu proje Tunceli Üniversitesinden Doç. Dr. Fulya BENZER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Cıvcıvler broyler miydi? Enfeksiyöz ajanı nerde uyguladınız? Etik kurul raporu var mı? Bu ciddi bir konu laboratuvar güvenlik düzeyine dikkat etmek gerekir.

Doç. Dr. Fulya Benzer: Evet. Elazığ Veteriner Kont. Araş. Enst.'de yapıldı. Evet var.

Prof. Dr. Arif Altıntaş: Kendimce fazla bir şey bulamadım. Bazı yerlerde fenetil bazı yerlerde fenilester diyor. Hangisi doğrusu? Bulduğumuz farklılıklar neyi ifade ediyor. Bunlar daha açık belirtilmeli.

Dr. Sinan İnce: 100 civciv demişiniz 8 grup var. Homojen dağılım olmalı. Karaciğere neden bakılmadı. Kafeik asit kuvvetli bir antioksidandır. Nasıl kullanılabilir?

Doç. Dr. Fulya Benzer: Çok detaylı bir çalışma olduğu için karaciğere bakamadık.

Ünal Kılınç: 2010 da deney hayvanları kuruldu. Enstitümüz 3 yıldır sertifika verecek şekilde kurs düzenliyor.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

32. Elazığ Yöresindeki tavuklardan ve Muscidae ailesine bağlı sineklerden *Campylobacter jejuni* ve *Campylobacter coli*'nin izolasyonu ve izolatların moleküler tiplendirilmesi konulu proje Elazığ VKAE'den Dr. Bülent TAŞDEMİR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Camphylobacter telaffuzundan ötürü tebrik ediyorum.

İsmail Aydın: Diğer türlerinde vektörlük yaptığını biliyoruz. Tür tayininde yardım aldınız mı?

Doç. Dr. Gökben Özbey: Fırat Ü. Vet. Fak. Parazitoloji ABD Cem Ecmel Şaki yardım etti. Havuzlama sistemi ile uygulama yaptık.

Prof. Dr. Bilal Dik: Türkiye’ de vektör çalışması pek yapılmıyor. Entomoloji alanında çalışmak çok zordur. Başlıkla içerik açısından çelişki var. Muscidae demişiniz. Diğerlerinde pozitiflik tespit ettiniz mi ?

Doç. Dr. Gökben Özbey: Yok etmedik.

Prof. Dr. Adile Muz: Bu çalışmada parazitolog arkadaşla beraber topladık. Karasineklerin üzerindeki akarlar daha tespit edildi. Arkadaşlar sabahlara kadar çalıştı.

Prof. Dr. Bilal Dik: Bu tuzaklarda Camphylobacterin sıvıya geçmesi mümkün değil mi?

Doç. Dr. Gökben Özbey: Havuzlama yaptık.

Dr. Lütfi Avsever: Moleküler tiplendirme de sekans gibi şeyler var. Bu genotiplendirme mi yoksa moleküler tiplendirme mi? RFLP de bir enzim var.

Doç. Dr. Gökben Özbey: Daha önce birden fazla enzim kullandık. Tekrar etmek yerine en etkilisini seçtik.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

33. Infeksiyöz Bursal Hastalığı saha ve aşı viruslarının antijenik ve patojenik özellikleri yönünden moleküler analizi konulu proje Bornova VKAE’den Dr. Olcay TÜRE GÖKSU tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Soner Aksu: Bu profile uymayan genler hakkında bir bilgiye sahip misiniz?

Dr. Olcay Türe Göksu: İn vivo teyit, diğer tüm klasiklerinde canlı ortamda tespit edilmesi gerekiyor.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

34. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) çiftliklerinde *Flavobacterium psychrophilum*’un epidemiyolojisinin Polimeraz Zincir Reaksiyonu ile belirlenmesi ve antibiyotik dirençliliğinin ortaya konulması konulu proje Samsun VKAE’den Yüksel DURMAZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Projeyi Yüksel DURMAZ yerine Yrd. Doç. Dr. Ertan Emek ONUK sunmuştur.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: önerisi olan var mı?

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Güzel bir çalışma ülkemizde su ürünleri çalışmaları çoğalıyor sevindirici bir durum, bunların SOP’lerini hazırlayıp bakanlıkla paylaşabilirseniz çok yararlı olur.

Yard. Doç. Dr. Ertan Oruç: Biz Kıbrıs’ta poster olarak sunduk yayın şekline dönüşecek

Necdet Akkoca: Teşekkür ederim, 2009 yılında klasik yöntemle Kırcı ve ark. yapmış olduğu çalışmadaki bulgular farklı bir yöntemle ortaya çıkarılmış, iki farklı yöntemde yapılan testler ile hastalığın artış gösterdiğini söyleyemezsiniz, bunu çalışmadan çıkarmanız gerekir

Doç. Dr. Leyla Güler: Suşların duyarlı veya dirençli olduğunu nasıl değerlendirdiniz? Standart metot olmayınca sağlıklı karşılaştırma olmuyor, insanlarda ve hayvanlarda farklı standartlar olması gerekir?

Ertan Emek Onuk: Standarda göre yaptık ancak optimizasyon gerekli, Türkiye’de yapılan çalışmaları derlemeyi uygun gördük.

Doç. Dr. Leyla Güler: Balıklar için standart yok

Dr. Sinan İnce: bu çalışma güzel bir çalışma ancak deneysel olarak da enfeksiyon yapılması ve verilen antibiyotiğe karşı direncin ölçülmesi daha iyi olur, bundan sonra böyle yapılmalı

Doç Dr. Soner Altun: Su ürünleri hastalıkları yönünden başarılı bir çalışma, tebrik ederim, alabalık kuluçkahanelerinin en önemli hastalıklarından biri, yüksek mortalite, 10C ve altındaki sıcaklıklarda hastalığın yayılımı daha fazla olmaktadır, Hijyen önemlidir, yapılan çalışmada küçük boyda balıklar kullanılsaydı daha iyi sonuçlar alınabilirdi.

Dr. Ertan Emek Onuk: Asıl amaç büyük balıklarda hastalığı saptamak, küçük balıklarda da çalıştık, solungaç yıkamalarından etken izolasyonu da yaptık. Veteriner Fakültelerinde Su ürünleri kürsüsü ilk defa Samsun'da kuruldu.

Kabul edilmiştir.

35. Çift kabuklu yumuşakçalardan izole edilen *Vibrio parahaemolyticus* izolatlarında TDH ve TRH patojenite genlerinin Multiplex Polimeraz Zincir Reaksiyonu yöntemi ile araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Lütü AVSEVER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

--- Raporda üre ile ilgili testlerden bahsederken Türkçeye dikkat edelim

Prof. Dr. Arif Altıntaş: Ürenin hidrolizi ile ilgili nasıl çalıştığını anlayamadım metodun çalışma prensibini soruyorum?

Dr. Sinan İnce: Mevsimsel değişikliklerden bahsettiniz diğer mevsimlerde örnekleme yaptınız mı?

Necdet Akkoca: Çift kabuklu üretim alanları devamlı izlenmekte ve enstitümüzde incelenmektedir. Yeni metotlardan birisidir bu. Bu metodun rutine aktarılması için yapıldı seroprevalans çalışması değil.

Kabul edilmiştir.

DEVAM EDEN PROJELER

36. İshalli kuzu ve oğlaklardan izole edilen *Escherichia coli* suşlarının identifikasyonu, karakterizasyonu ve moleküler epidemiyolojileri konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Seza ESKİİZMİRLİLER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: önerisi olan var mı? İlave edeceğimiz bir nokta var mı?

Dr. Seza Eskiizmirliler: Uzatma istemiyoruz, standart suş haricinde eksikimiz yok onu da 1 ay içinde temin edeceğiz.

Dr. Murat Karahan (Fırat Üniversitesi): Standart referans suş temininde yardımcı olabilirim

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı oylarınıza sunuyorum. Devam etmesi yönünde kabul edildi.

37. Balarılarındaki Amerikan Yavru Çürüklüğü Hastalığı etkeni olan *Paenibacillus larvae*'nin larvalı petek, bal ve arılardan konvansiyonel ve moleküler yöntemlerle teşhisi konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Seza ESKİİZMİRLİLER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Bu sizin projeniz değil sanırım? Şu anda bir şey saptanmamış.

Dr. Seza Eskiizmirliler: Sunu Mehmet Özden'in sunusu, yanlış sunu konmuş, standart suş problemi var yurtdışından getirilen suş canlandırılmadı, Etlik VMKAE'nden istendi, materyaller toplandı, suş geldiğinde çalışma bu yıl içerisinde bitirilecek. 200'ün üzerinde materyal toplandı. Pozitiflikler (12) var.

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

38. Sığır, koyun ve keçilerde Kırım Kongo Kanamalı Ateşi (KKKA) virüsü immunglobulin G (IgG) antikorlarının tespit edilmesi için rekombinant KKKA virüs nükleoproteini kullanılarak indirekt immunofloresan (IIF) testinin geliştirilmesi konulu proje Fırat Üniversitesinden Doç. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ (Dr. Turhan TURAN) tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

1 yıl uzatma istendi. İsim değişikliği önerildi. Yeni faaliyet takvimi önerildi.

Prof. Dr. Arif Altıntaş: Metotta denaturasyona bağladık. 55 Kda PAGE ile yapmışsınız Western Blot ile doğrulama yapılması gerekli. IIFA testinde sonuç alamamışsınız, hep negatif hep negatif, 55kda üzerine gelen herhangi bir protein olabilir.

Doç. Dr. Aykut Özdarendeli: 1450 bp purifikasyon sonrası yapıldığı için WB'a gerek yok

Doç. Dr. Leyla Güler: Kullanılan ELISA antijen olarak ne ile kaplı?

Dr. Turhan Turan: ticari ELISA kullanıyoruz.

Kabul edilmiştir.

39. Aşılı hayvanlarda ve enfekte hayvanlarda şap virusu yapısal olmayan proteinlerine karşı oluşan antikor profilinin incelenmesi konulu proje Şap Enst'den Dr. Can ÇOKÇALIŞKAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

1 yıl daha uzatma istendi.

Kabul edildi.

40. Marmara bölgesinde yeni doğan buzağı ishallerinde Bovine Coronavirusların saptanması ve patojenite çalışması konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Veli GÜLYAZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak; (Dr. Züleyha PESTİL APUHAN toplantıya katılmadı Enst. Müdürü bilgi verdi, projenin sonuç raporu gönderilecek).

41.Samsun yöresindeki sığırlarda viral solunum sistemi hastalıkları kompleksinin klinik, hematolojik ve akut faz proteinleri yönünden araştırılması konulu proje Kafkas Üniversitesinden Doç. Dr. Mehmet ÇİTİL tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Protein tayini için materyal metoda bir değişiklik öngörülüyor.

Dr. Mustafa Çetindağ: Proje zaten tez projesi

Proje kabul edilmiştir.

42. İç Anadolu ve Akdeniz Bölgesinde *Borrelia burgdorferi sensu lato* ve *Ehrlichia* türlerinin *Ixodes sp.* kenelerinden PCR ve Reverse Line Blotting testi ile teşhisi konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. Ahmet DENİZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Proje ile katkısı olan yoksa oylarınıza sunuyorum.

Kabul edilmiştir.

43.Türkiye'de yeni doğan buzağı ishallerinde bovine rotavirüslerin izolasyonu ve genotiplendirilmesi konulu proje Pendik VKAE'den Dr. İrem GÜLAÇTI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Bilal Dik: Tablolardan bazı şeyler göze çarptı. Doğu Anadolu'da pozitiflik elde edilemedi. Bunun sebebi ne olabilir? Gaitada ile ELISA sonuçları uyumlu değil gibi.

Dr. İrem Gülaçtı: Sadece birinci pasajları tamamlandı

Prof. Dr. Bilal Dik: Ege ve Akdeniz bölgesinde negatiflik neye bağlı olabilir?

Dr. İrem Gülaçtı: Egeden bir örnek geldi rotavirus pozitifliği bulamadık. Adana Mersin ve Antalya'dan örnekler geldi ama pasajlar tamamlanmadı

Dr. Veli Gülyaz: ELISA testinde limit var, virus izoölasyonunda virusun ölmesi söz konusu

Diğer enfeksiyonlar E.coli veya coronavirus olabilir

Prof. Dr. Bilal Dik: Bölgeler arası farklar sosyo-ekonomik olabilir mi?

Dr. Veli Gülyaz: Çevresel faktörler ve aşılama etkili olabilir. En önemli faktör çevresel temizlik ve hijyendir.

Necdet Akkoca: Örnek Doğu Anadolu'dan Şanlıurfa'dan gelmiş, dolaysısı ile TİGEM'den gelmiş örnekleri illere dağıtın ya da illeri ortadan kaldırıp işletme büyüklüklerini temel alın işletme büyüklüğü hijyenik koşulları da etkiler.

Kabul edildi.

Kabul edildi.

44. Adana bölgesinde görülen neonatal buzağı enfeksiyonlarının morbidite ve mortaliteleri ile bunları etkileyen risk faktörlerinin belirlenmesi konulu proje Adana VKAE'den Berat Selim TOKGÖZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Şinasi Umur: Buzağların yaşı nedir? Neonatal denildiği zaman belirli bir süreyi kapsar

Berat Selim TOKGÖZ: 21 günlüğe kadar buzağları inceledik ancak bazı büyük buzağlardan aldık.

Materyal alımında bir sorun olabilir dışkıları yerden mi aldınız? Trichuris'lerin neonatalde görülmemesi gerekli, Böyle bir şey olması mümkün değil.

Prof. Dr. Bilal Dik: Şinasi Hocanın dediklerine katılıyorum SSP VE SPP var yazılım hatası mıdır? Nomenklatüre uyulmuyor.

Dr. Ayşen Beyazıt: Sadece gaitalarda çalışıldı ise Babesia nasıl görüldü?

Berat Selim Tokgöz: Semptom gösteren hayvanlarda kan parazitlerine de bakılıyor.

Dr. Mustafa Çetindağ: Proje 1 Ocak 2009 da başlamış, süresi 3 yıl, geçen yıl uzatma alması söz konusu olamaz

Kabul edildi

45. Çukurova yöresinde sığırlarda görülen granümatöz pnemonilerin etiolojisinin histopatolojik ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi konulu proje Adana VKAE'den Dr. Mehmet TUZCU yerine Hüseyin TOPÇUOĞLU tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Mustafa Çetindağ: Dönem sonunda proje tamamlanmış uzatma isteğinizi ilettiniz. Proje liderinin kurum değiştirmesi sözkonusu, Proje liderliği konusunda değişiklik düşünüyor musunuz?

Hayır

46. Bakteriyel Pnömonili besi sığırlarında oluşan serbest radikal hasarın antioksidan aktivite ve bazı mineral maddeler üzerine etkisi konulu proje Elazığ VKAE'den Dr. Mehtap ÖZÇELİK tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Doç. Dr. Fulya Benzer'in projeden çekilmesi istenmektedir.

Erhan Bilge: Enstitüde kabul edildiyse bizim için uygundur.

47. Türkiye'de atlarda Leptospirozis'in seroepidemiolojisi konulu proje Etlik VMKAE'den Erdiñç ATABEK tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Yeni başlayan bir proje olduğundan, herhangi bir değişiklik öngörülmemiştir.

Kabul edildi.

48. Sığır ve koyunlarda eş zamanlı Brusella ve Şap Aşısı uygulamalarının antikör düzeylerine etkisi konulu proje Şap Inst'den İbrahim HANCI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Hasan Aytekin: Brusella bakteriyel, şap da viral bir aşı, brusella testleri nerede yapılıyor?

İbrahim Hancı: Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim dalında yapılıyor.

Kabul edilmiştir.

49. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinde bazı sinek cinsleri ile nakledilen Arboviral – enfeksiyonların epidemiyolojisi konulu proje Samsun VKAE'den Emre ÖZAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Sivas ilinin projeye eklenmesi, OMU'den Mahur Turan'ın da projeye katılması

Kabul edilmiştir.

50. Sığırlarda Tams 1 gen analizi ile Theileria annulata'nın teşhisi konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Özlem BAĞCI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Kabul edilmiştir.

51. İshalli buzağılarda *Cryptosporidium spp.*'nin Carbol Fuchsin boyama yöntemi, ELISA ve Nested PCR ile teşhisi konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Taraneh ÖNCEL tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Özlem Bağcı kendi isteği ile ayrılma talebinde bulundu
Dr. Mustafa Çetindağ: Bize gelen gelişme raporunda Veteriner Hekimin katılması var bundan vaz mı geçildi.
Evet, proje ekibi olarak 4 kişiyi yeterli gördük.

52.Karadeniz Bölgesinde sığır hypodermosis'inin sero-epidemiolojisi konulu proje Samsun VKAE'den Selma KAYA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Sorusu olan var mı? Oylarınıza sunuyorum. Kabul edilmiştir.

53. İnaktif konsantre şap antijenlerinde proteolitik enzim aktivitesinin ölçümü ve inhibisyonu konulu proje Şap Enst'den Dr. Nedret ÇELİK tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Hakan Yardımcı: Hacettepe Üniversitesi ile görüşme sonucunda ne karar verildi?
Dr. Nedret Çelik: Cihazın kullanılmasına izin verdiler
Kabul edilmiştir.

54. Mikrotarıyıcı destekli reaktörlerde şap virusunun üretilmesi konulu proje Şap Enst'den Gencyay ERGİN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Kabul edilmiştir.

55. Aşı suşu olarak kullanılacak şap virusu plak morfolojisindeki farklılıkların genetik olarak incelenmesi konulu proje Şap Enst'den Müge FIRAT SARAÇ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;
Kabul edilmiştir

56.Şap virüsü üretiminde kullanılan BHK 21 An₃₀ hücrelerinin kesikli ve sürekli üretim proseslerinde biyokinetik parametrelerinin incelenmesi konulu proje Şap Enst'den Mustafa ÖZYİĞİT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: HPLC'de yapılacaktı. Glutamin çalışmadan çıkarılırsa önemi ne olacak?

Dr.Nahit Yazıcıoğlu: Başka kurumdan bulunup yapılabilir

Mustafa Özyiğit: Şeker Ensdüstrisi Müdürlüğünde bir cihaz bulduk temasa geçtik

Prof. Dr. Arif Altıntaş: Bizim hayvan besleme anabilim dalında bir analizler var Gültekin Hocayla görüşün

Tübitak MAM: Bizim kurumumuzda da cihaz var, iletişim sağlayabilirim

Dr. Mustafa Çetindağ: (Danışman Hocanın vefatı nedeniyle) Yeni danışman tayini oldu mu?

Mustafa Özyiğit: Eşi aynı bölümde eş danışman olarak atandı. Proje etik kurul kararı gereği isim değişmeden devam edilecek.

Kabul edilmiştir.

57. Karayaka ırkı koyunlarda hücrel prion proteininin dağılımının ve genotiplerinin belirlenmesi konulu proje Ondokuz Mayıs Üniversitesinden Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Arif Altıntaş: Prion proteini, benzer bir projede ismim geçiyor, Prof. Dr. Halil Akçapınar divan başkanıydı. BSE'den bahsetti genetik bir çalışmaydı, seçim nasıl yapılıyor, geçiş çalışmaları nasıl yapılıyor, moleküler genetik ayrı bir toplantının konusu değil mi?

Dr. Nahit Yazıcıoğlu: Bir gen ile scrapieye duyarlı olup olmadığını söylemek mümkün, tartışılması gereken yer burası.

Erhan Bilge: O konuda bakanlık Ar-Ge projesi gibi bir proje miydi?

Prof. Dr. Arif Altıntaş: o proje geçmedi, bu başka bir proje

Kabul edilmiştir.

58. Marmara Bölgesinde koyunlarda abort vakalarında pestivirus infeksiyonunun saptanması konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Nesrin TURAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Kabul edilmiştir.

59. Elazığ yöresi koyun pnömonilerinde Parainfluenza Tip -3 Virus (PI3V), Respiratorik Sinsityal Virus (RSV) ve Peste des Petits Ruminants Virus (PPRV)'un immunohistokimyasal yöntem ile teşhisi ve histopatolojik bulguları konulu proje Elazığ VKAE'den Mustafa ÖZKARACA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Tolga Güvenç: Primer antikorları denediniz mi? Pozitif kontrolünüz var mı?

Mustafa Özkaraca: Sadece PPR için var

Prof. Dr. Tolga Güvenç: Ticari antikorlarda sıkıntı oluyor, antikorlarınızın çalışıp çalışmadığınızı test etmeniz gerekli.

....Ertan Bey'de PI (+) doku var.

Yrd. Doç. Dr. Ertan Oruç: Bornova'dan aldık, onlarda olması lazım.

Kabul edilmiştir.

60. Mavidil virus izolatlarının attenüasyon çalışması konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. A. Burak GÜNGÖR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman Erganiş: Dizin analizinde pasajlar arası farklılıklar var mı?

Dr. Burak Güngör: Küçük bir bölge olduğu için çıkmaması normal, tüm genom yapılması gerekmektedir.

Kabul edilmiştir.

61. Kronik bakır toksikasyonu sonucu şekillenen karaciğer hasarının sağaltımında Silimarin etkinliğinin araştırılması konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. Selçuk PEKKAYA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Selçuk Pekkaya: Deney seti oluşturuldu.

Personel ile ilgili bir değişiklik Murat Güzel yerine Aliye Sağkan Öztürk önerilmektedir.

...Bakırın toleransını mı öğrendiniz?

Dr. Selçuk Pekkaya: Doz toleransını öğrendik faydalı oldu.

Dr. Sinan İnce: Silimarinin karaciğer hasarına olumlu etkisi var, moleküler düzeyde çalışman çok yararlı olur, aksi takdirde yarım kalacak.

Kabul edilmiştir.

62. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Tavukçuluk işletmelerinde ve satış noktalarında *Helicobacter pylori*'nin epidemiyolojisi ve kontaminasyon noktalarının konvansiyonel metodlar ve PCR ile araştırılması konulu proje Samsun VKAE'den Yunus GÜR tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Yunus Gür: Kuruldan istenen bir yıl ek süre talep ediyoruz

Prof. Dr. Şinasi Umur: Eş zamanlı örnekleme yapsanız daha iyi olmaz mıydı?

Yunus Gür: Biz de istiyorduk ancak şartlarımız elvermedi, bakterinin inkubasyon süresi uzun.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Helikobakter tayinini nasıl yaptınız?

Yunus Gür: Biyokimyasal testlerle yaptık

Helicobakter pullorum'un ayırt edilmesi gerekli haklısınız.

Kabul edilmiştir.

63. Damızlık tavuklarda *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* infeksiyonlarının Multiplex-PCR ile Teşhisi ve *Mycoplasma gallisepticum* aşısı ve saha suşlarının moleküler biyolojik tekniklerle karşılaştırmalı ayırımı konulu proje Etlik VMKAE'den Dr. Elçin GÜNAYDIN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman Erganiş Projenin başlığında saha ve aşısı suşu geçiyor, ruhsatlı aşısı var mı?

Dr. Olcay Türe Göksu: Komisyonunda kabul aşamasında var, iki canlı aşısı komisyonunda geçti gelecek yıl kullanılmaya başlanacak. Damızlıklarda kullanılmamak üzere, bu çalışma değerli bir çalışma

Dr. Elçin GÜNAYDIN Etlik VKAE Bu çalışmanın en büyük katkısı yönetmeliğe yön vermesi olacaktır.

Kabul edilmiştir.

64. Çukurova bölgesinde, broyler işletmelerinde *Campylobacter coli* ve *Campylobacter Jejuni*'nin izolasyonu, antibiyotik dirençlerinin belirlenmesi, izole edilen suşların moleküler yöntemlerle genotiplendirmesi konulu proje Adana VKAE'den Süleyman ASLAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Personel değişikliği talebi var Harun Akıllı ve Emin Çıbık'ın katılmasını istiyoruz

Prof. Dr. Şinasi Umur: Etkenin yazılışı ile sorun var, bu konu çok önemli dikkat etmek gerekir.

Necdet Akkoca: Proje yöneticisinin yeterliliği konusunda soru işareti var.

Süleyman ASLAN: Enstitüde değerlendirildi

Necdet Akkoca: Müdür projeyi yürütemez mi?

Prof. Dr. Osman Erganiş: Böyle bir kısıt yok, önceki arkadaş 3 proje yönetmeye çalışıyordu.

Buradaki yazılış hatası diğer eksikliklere de işaret ediyor.

Kabul edildi.

65. H5 Avian Influenza virus izolatlarından HA gen sekanslarının eldesi ve filogenetik analizi konulu proje Pendik VKAE'den Dr. Aysel ÜNSAL BACA tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Kabul edildi.

66. Gerçek zamanlı (Real-Time) Polimeraz Zincir Reaksiyonu ile tavuk trakealarında Mycoplasma gallisepticum'un tespiti ve sayısal olarak belirlenmesi konulu proje Adana VKAE'den Murat ÖZMEN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Aykut Özdarendeli: Standartlarınız nasıl olacak?

Murat ÖZMEN: Standart eğri oluşturulacak,

Prof. Dr. Aykut Özdarendeli: Normalizasyonda House-keeping gen kullanacak mısınız?

Murat ÖZMEN: Hayır kullanmayacağım.

Kabul edilmiştir.

67. İstanbul ilinde köpeklerde Gençlik Hastalığı virusunun izolasyonu, genetik karakterizasyonu ve prevalansı konulu proje Pendik VKAE'den Dr. İrem GÜLAÇTI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;
Kabul edilmiştir.

68. Ege bölgesi illerinde önemli arı hastalıklarının yaygınlığının araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Ayşen BEYAZIT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Gülten Bulut: TAGEM: Takip edemedim 186 işletmeden örnek alındı her bir işletmeden kaç numune alındı, toplam koloni sayısı göz önüne alındı mı?

Dr. Ayşen BEYAZIT: Kovan sayısı 50 ve üzeri arı sayısı da 300 ve üzeri örnek alındı.

Kabul edilmiştir.

69. Ana arı yetiştirme kolonilerinde önemli arı hastalıklarının araştırılması konulu proje Samsun VKAE'den Mitat KURT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Gülten Bulut: TAGEM: Ana arı kalitesi üzerine etki eden faktörler üzerinde çalışan biri olarak ana arı temin edilen yerleri öğrenmek istiyorum.

Mitat KURT: Türkiye'yi temsil etmesine dikkat ettik ve ana arı satan yerleri seçtik

Gülten Bulut: TAGEM: Ankara olmamalıydı, Muğla'yı ve Antalya'yı görmek isterdim. Burada her türlü etkene rastlayacaksınız.

Mitat KURT: Örneklerimizi bizzat biz alıyoruz, Muğla zaten çalışmada vardı ancak aktif ana arı işletmesi yoktu. Samsunda iki işletme görünüyor ancak kapanmış, TÜGEM listesine göre işlem yaptığımız zaman geride kalıyoruz.

Necdet Akkoca: Geçen seneki toplantıya katılmadığım için kesin bilemiyorum ama Türkiyede kaç işletme var kesin rakam var mı?

Mitat KURT: 150'nin üzerinde.

Necdet Akkoca: İlk yapılması gereken hedef popülasyonunu ve örnek sayısını belirlemeniz gerekli. Örnekler çerçeve listeden seçilmelidir. Projeye başlamadan önce sayıyı arttırmak gereklidir.

Gülten Bulut TAGEM Bunlar geçen senenin örnekleri mi çünkü sezon daha açılmadı.

Mitat KURT: Evet geçen senenin örnekleri, PCR'da yapacağımız için hepsini beraber çalışacağız.

Gülten Bulut: TAGEM: Bir işletmeden birden fazla örnekleme yapmanız gerekli.

Necdet Akkoca: O zaman tesadüfî örnekleme olmaz

Prof. Dr. Osman Erganiş: Mevsimsel olarak izlemek için Gülten Hanımın dediği daha uygun.

Ana arı üzerine ilk araştırma. Başlangıç için örnek sayısı az değil.

Gülten Bulut: TAGEM: Hastalık için ana arı sadece vektör, aslında kolonideki hastalığı ifade ediyor.

Prof. Dr. Osman Erganiş: Ana arı damızlık tavuk gibidir, Türkiye'ye ne yayılıyor görmek için çok önemli.
Kabul edilmiştir.

70. Türkiye'de kullanılan temel peteklerin Amerikan Yavru Çürüklüğü sporları ve antibiyotik kalıntısı yönünden incelenmesi konulu proje Arıcılık AE'den Fatih YILMAZ tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Prof. Dr. Osman Erganiş: Elinizde pozitif kontrol var mı? Sadece flagellaya bakarak mı tayin yapıyorsunuz.

Fatih Yılmaz: Pozitifleri ayırt edebiliyoruz. Biz bitirebilirdik, yöntemde bir sıkıntı yaşıyor muyuz diye tekrar yaptık. En yakın dönemde pozitif vakaları bulma konusunda sıkıntı yok.

Gülten Bulut: Temel petekleri arıcıdan mı alıyorsunuz?

Fatih Yılmaz: Evet, Bizim hedefimiz Fason imalat yapanlar.

Gülten Bulut Kaynağı varken dolanmaya gerek yok temel petek üreticisinden almanız gerekli, bunlar belli, onlardan numune alıp incelemeniz yeterli, arıcı üretmiyor alıp kullanıyor.

Fatih Yılmaz: İl kontrol zaten bunları denetliyor, biz bu nedenle vatandaştaki numuneleri inceliyoruz.

Dr. Sinan İnce: Etki oranı araştırılacak diyorsunuz? Miktar analizi yapmanız iyi olur.

Kabul edilmiştir.

71. Türkiye'de bulaşması muhtemel illere ait bal arılarında Trakea Akarı hastalığının varlığının tespiti konulu proje Arıcılık AE'den S. Hasan ÖZTÜRK tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Gülten Bulut: Araştırılması gereken bir proje, spekülasyonları ortadan kaldırmak için çok önemli. Varsa önlemini almak lazımdır. Üniversiteden bir çalışma var, arıcıyı açıklamamak için isim vermiyorlar, Gaziantep yerine Erzurum ve özellikle Sivas, Tokat'ı eklemenizi öneriyorum.

Prof. Dr. Şinasi Umur Etkeni görmemişler sadece boyama ile bulmuşlar ben bu yönteme güvenmiyorum

Erhan Bilge: Etlik VMKAE'nün de bu yönde geçen yıl etken tespit edildiğine ilişkin ifadeler olmuştu onlarla da görüşülmesinde fayda vardır.

Kabul edilmiştir.

72. Ege Bölgesindeki Levrek (*Dicentrarchus Labrax L.*) ve Çipura (*Sparus aurata L.*) işletmelerinde Viral Nervo Nekrozis hastalığının varlığının araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Gülnur KALAYCI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Materyal metotta değişiklik önermek istiyoruz. Çift örnekleme tüm çiftliklerde yapılamayacak. Bizden kaynaklanı bir durum değil, eğer imkanımız olursa çift örnekleme yapacağız ama genel olarak yapamayacağımızı tarafınıza bildirir ve değişiklik yapılmasını istiyoruz.

Değişiklikler çevresinde proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

73. Ege bölgesindeki Çipura (*Sparus aurata* L) ve Levrek (*Dicentrarchus labrax* L) işletmelerinde *Myxosporean* (Myxozoa) parazitlerin yayılışının araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Ayşen BEYAZIT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Ayşen BEYAZIT Bornova VKAE : 2.yıl için alınacak örnek sayısının %50 oranında azaltılması önerilmektedir. Veteriner Hekim İsmail GÖLEN'in projeden çıkarılması önerilmektedir.

Değişiklikler çevresinde proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

74. Orta ve Doğu Karadeniz bölgesinde gökkuşacağı alabalık çiftliklerinde İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis (IPN) virusunun izolasyon, identifikasyonu ve dizi analizi konulu proje Samsun VKAE'den Emre ÖZAN tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Emre ÖZAN Samsun VKAE: Uzm. Veteriner Hekim Yüksel DURMAZ'ın proje ekibine katılması önerilmektedir.

Değişiklikler çevresinde proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

75. Pulsed-Field Jel Elektrophoresis (PFGE) tekniği kullanılarak lactococcosis etkeni olan *Lactococcus garvieae*'nin genetik çeşitliliğinin ve yayılımının belirlenmesi konulu proje Trabzon SÜMAE'den Mustafa TÜRE tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Doç. Dr. Soner ALTUN Uludağ Üniversitesi: *Lactococcus garvieae* izolasyonu ile birlikte *Aeromonas salmonicida* izolasyonu da yapmışsınız, bu örneklemeleri nerden yaptınız? Bu konuda ülkemizde fazla yayın bulunmamaktadır. PCR yaptınız mı?

Mustafa TÜRE Trabzon SÜMAE: Hasta örneklerden çalışıldığı için diğer etkenlere de rastlandı. Evet, PCR ile teyidi de yapıldı.

Prof. Dr. Arif ALTINTAŞ Ankara Üniversitesi: Proje başlığı uygun mu? Genetik farklılığı ne ile ortaya koyacaksınız?

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Örnekler nasıl temin edildi?

Mustafa TÜRE Trabzon SÜMAE: Biz de örnekleme yapıyoruz ve daha önceden elde edilmiş örneklerden de çalışacağız.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi : Yurt dışından gelen suşlarda KKGGM'den izin alındımı?

Mustafa TÜRE Trabzon SÜMAE: Hayır. Hocamız kendisi yurt dışından istedi ve geldi.

Dr. Gülnur KALAYCI : Referans laboratuvarlar sadece ülke referans laboratuvarına gönderiyor. Yada izin alınması gerektiğini söylüyorlar. Bunu hatırlatmak istedim.

Proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

76. İthal edilen tatlı su akvaryum balıklarında parazitler ve bakteriyel hastalık etkenlerinin araştırılması konulu proje Antalya AKSAM'den Ahmet MEFUT tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

77. Doğu ve Güneydoğu illerinde gökkuşağı alabalık üretim işletmelerinde İnfeksiyöz Pankreatik Nekrozis (IPN) virüsünün izolasyon ve identifikasyonu konulu proje Elazığ VKAE Dr. Metin GÜRÇAY tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Dr. Metin GÜRÇAY Elazığ VKAE: Veteriner Hekim Bünyamin İREHAN, Veteriner Hekim Bayram KABADAYI ve Laborant Nurettin YILDIZ'ın proje ekibine katılmasını önermekteyiz.

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: -20C'ye kadar dondurarak nakil yapmadan taşırsanız daha iyi olur. Çünkü balık virolojisinde titre kaybı çok olur.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Örnek sayılarına dikkat edin.

Dr. Muhammet AKSIN Pendik VKAE: Samsun'un ve sizin projeniz aynı gibi, Bornova'nın koordinatörlüğünde ulusal proje yapılmasını arzu ediyoruz.

Dr. Gülnur KALAYCI Bornova VKAE: Biz tüm ülkede taramalar yapıyoruz. Samsun daha önceden çalışmaya başladı. Elazığ yeni laboratuvarını kuruyor. Biz isteriz ki alt yapıları kurulsun.

Değişiklikler çerçevesinde proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

78. Türkiye'de sazan (*Cyprinus carpio carpio*) yetiştiriciliği yapılan işletmelerde Koi Herpesvirus (KHV) hastalığının varlığının Nested Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR) Tekniği kullanılarak araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Şerife İNÇOĞLU tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Doç. Dr. Soner ALTUN Uludağ Üniversitesi: Koi Herpes virusun ülkemizdeki varlığı bildiğim kadarıyla yok.

Dr. Şerife İNÇOĞLU Bornova VKAE: Evet henüz yok, varlığını veya yokluğunu bu proje ile ortaya koyacağız.

Proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

79. Kültürü yapılan deniz balıklarında *Tenacibaculum maritimum*'un kültürel ve moleküler yöntemlerle araştırılması konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Lütfi AVSEVER tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

80. Bafa (Aydın), Gölcük (İzmir) ve Marmara (Manisa) Göl ekosistemlerindeki iç su balıklarında ağır metal varlığının belirlenmesi konulu proje Bornova VKAE'den Dr. Murat YABANLI tarafından sunulmuştur. Bu proje ile ilgili olarak;

Doç. Dr. Soner ALTUN Uludağ Üniversitesi: Ağır metal varlığının tespit edilmesi deniliyor ama neler çalışılacak?

Dr. Murat YABANLI Bornova VKAE: Geçen sene belirlemiştik, isterseniz sayabilirim.

Prof. Dr. Arif ALTINTAŞ Ankara Üniversitesi: Su örneklerini hangi derinlikten alacaksınız.

Dr. Murat YABANLI Bornova VKAE: Su örnekleri almayacağız sadece pH'sına bakılacak.

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Balık örneklerinin yaşı ne olacak?

Dr. Murat YABANLI Bornova VKAE: Porsiyonluk balıklarda çalışılacak.

Proje gelişme raporu kabul edilmiştir.

GENEL DEĞERLENDİRME

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi : Katılımın yüksek olması sevindirici. Oldukça verimli geçtiğini düşünüyorum. Başkanımız Erhan BİLGE'yi kapanış konuşması için kürsüye davet ediyorum.

Erhan BİLGE TAGEM: Arkadaşların toplantı sırasında katılımlarından dolayı teşekkür ederim. Ayrıca daha sonraki görüş ve önerileri için telefon ve e-maile ulaşabilirler. Otelle ilgili geri dönüşler olumlu. Şayet öneri ve şikayetleriniz varsa bize ulaşabilirsiniz. Bu arada otel ve tur yetkililerine teşekkür ediyorum. Yoğun bir program oldu. Katip üyeler dönüşümlü olarak bizlere yardımcı oldular bu arkadaşlara da teşekkür ediyorum. Oturum başkanlığı yapan Hakan ve Osman hocalarımıza da teşekkür ediyorum. KKTC ve Türkiye'deki değişik üniversite ve araştırma kurumlarımdan katılan tüm araştırmacılarımıza da teşekkür ediyorum. Araştırmaları sunarken kullanılan sunuların görsel olarak daha güzel hazırlanmasını ümit ediyorum. Şuan TAGEM'de sizlere 5-6 arkadaşla Dairemiz hizmet veriyor. Ancak enstitülerde olduğu gibi bizde de norm kadro uygulamaları yapılmakta ümit ediyorum ki bizde daha fazla sayıda personelle yakın zamanda hizmet vermeyi ümit ediyoruz. Tüm katılımcılara teşekkür ediyor iyi yolculuklar diliyorum.

Prof. Dr. Şinasi UMUR Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Enstitü Müdürlerinden geçmişte yayınlanan dergilerin taranarak internette de ulaşılabilir kılınmasını istiyoruz. Bilgi paylaşımı ve ekip ruhunun önemli olduğunu düşünüyorum. Ayrıca ortak bir bilim dili ve doğru bir Türkçenin kullanılmasının sağlanması gerekiyor.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Su ürünleri hastalıkları ile uğraşan araştırmacıların elde ettikleri bakteriyel hastalık suşlarını bize göndermeleri ve bizden ihtiyaç durumunda talep etmeleri gerekir. Bu şekilde bir suş bankasının oluşturulması iyi olacak diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi: Bornova VKAE'nün su ürünleri hastalıkları konusunda bunu üstlenip diğer enstitülere ve üniversitelere örnek olması lazım.

Prof. Dr. Arif ALTINTAŞ Ankara Üniversitesi : Yazım sırasında özellikle gençler bu hataları yapıyor. Örneğin gramı gr olarak yazıyor ama bu g dir. Ve Türkçe karşılığı olan kelimeleri kullanalım. Yabancı kelime kullanılınca daha mı bilimsel oluyor diye sormak istiyorum.

Doç. Dr. Mustafa AÇICI Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Paraziter ihbar mecburu hastalıklar için konuşuyorum. Bu hastalıklarla ilgili bir araştırma yapılıyor mu? Ya da yapılması gerekiyor mu? Türkiye de varlığı bilinmeyen hastalıkların çalışılması gerekiyor mu?

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: Bahsettiği hastalıklar çift kabuklu yumuşakça hastalıkları. Bu hastalıklarla ilgili çalışma enstitümüz yapıyor. Her yıl bize uluslar arası standartlara uygun şekilde örnekler geliyor ve incelemeleri yapıyoruz. Bunları da çeşitli bildirimlerle sunduk. İsteyen bunlardan ulaşır. Bir kısmında Avrupa Birliği'nin kabul etmesi ile bu listeye konuldu.

Ömer AYGÜL KKGM: AB görüşmeleri ile listemize konulan hastalıklar var. Araştırmacılar bu konularla ilgili araştırma yaparsa bize de yardımcı olacak.

Doç. Dr. Soner ALTUN Uludağ Üniversitesi: Bornova VKAE'sü dışında diğer enstitülerinde hastalık çalışması yapmasını mutlulukla karşılıyorum. Bornova VKAE'ne daha önceki yıllarda gelen suşlarla ilgili bir banka kuruldu mu ellerinde var mı?

Dr. Ali ÇIRA TİGEM: Löykoz konusunda TİGEM'de tarama yapıldı. Müspet hayvanlar kesildi. Ama ithal hayvanlar bu konuda inceleniyor mu ve müspet bulunanlar ne yapılıyor? Hastalığın inkubasyon süresi uzun bu yüzden gelen hayvanlar sonradan müspet çıkıyor.

Prof. Dr. Tolga GÜVENÇ Ondokuz Mayıs Üniversitesi: Üniversitelerin hastalık çıktılarını Bakanlığın dikkate almasında yarar bulunduğunu düşünüyorum.

Necdet AKKOCA Bornova VKAE: İhbarı mecburi hastalıklarla ilgili olarak Bakanlık il ve ilçe müdürlükleri esas alınıyor. Üniversitelerinde bunu iki satır yazıyla Bakanlığa bildirmeleri gerekmektedir. Bu konular çok önemli ve hassas konular.

Prof. Dr. Bilal DİK Selçuk Üniversitesi: İhbarı mecburi hastalıklarla ilgili olarak, 2007 yılında mavi dil ve 2009 yılında da EHD'yi vektörlerden tespit ettik yayın için gönderdik Editör bize bu bölgelerde bu hastalıklar var mı diye sorduğunda cevap veremedik. Bu konular için farklı yaklaşımlar değerlendirilmeli diye düşünüyorum.

Prof. Dr. Osman ERGANİŞ Selçuk Üniversitesi : Emeği geçen herkese teşekkürler İyi yolcuklar diliyorum.

Divan Başkanları: Prof. Dr. Osman ERGANİŞ, Prof. Dr. Hakan YARDIMCI

Divanda görev alan katip üyeler: Emre OZAN, Serpil BAYRAKDAR, Dr. Elçin GÜNAYDIN, Zekai BASTEM, Dr. Serra TUNALIGİL, Mustafa ÖZKARACA, Dr. Nesrin TURAN, Dr. Can ÇOKÇALIŞKAN, Hakan İNCE.