



Güneşli Aşının İzmir'de verdiği toplantı veteriner hekimler tarafından yoğun ilgi gördü.

Kanatlı sağlığının güvencesi Güneşli Aşı

Hayvan sağlığını garanti ederek, insan sağlığının korunmasını, gıda sağlığına katkı yaparak gelecek nesillerin daha iyi bir yaşam sürmesini hedefleyen Güneşli Aşı, veteriner hekimlerin, yaygın kanatlı hastalıkları hakkında bilgilerini, İzmir'de düzenlediği toplantı ile güncelledi.

Güneşli Aşının İzmir Swiss Otelde verdiği toplantı veteriner hekimler tarafından yoğun ilgi gördü. Toplantının açılışını Güneşli Aşı Genel Müdürü Burçak Zorlu yaparken, hazırlanan sunumları Güneşli Aşının Türkiye'de distribütörlüğünü yaptığı İtalyan Fatro firması pazarlama müdürü Dr. Corrado Tassi ve İtalya Bari Üniversitesi'nden Prof. Dr. Antonio Camarda yaptı. Kanatlı hayvanlarında görülen salgın hastalıklar ve aşılamalarıyla ilgili hazırlanan toplantı, gösterilen ilgi sebebiyle belirlenen sürelerin üzerine çıktı. Karşılıklı soru ve cevaplarla interaktif olan toplantı, içeriğindeki kritik detaylarla bu yıl ki başarılı bilgilendirme toplantılarından biri oldu. Toplantının soru cevap bölümünün ardından genel bir değerlendirme konuşması yapan Güneşli Aşının İthalat ve Satış Müdürü Murat

Cenudioğlu, toplantıyı kapattı. Toplantı da üç yaygın kanatlı hastalığı olan Newcastle, İnfeksiyöz Bronşitis ve Marek anlatılırken, bu hastalıkların gelişim süreci ve Güneşli Aşının bu hastalıklar üzerinde etkili biyolojik ürünlerinin hastalıkların seyri nasıl değiştirdiği anlatıldı. Türkiye'de yeniden düzenlenen yönetmeliklerle beraber aşı ve ilaç ile ilgili olarak, Avrupa ve Türkiye'nin aynı regülasyonlara sahip olduğunu belirtilen toplantıda, Avrupa ile uyumluluk konusunda hiçbir sorun yaşanmadığı konuşuldu. Bu önemli toplantıya katılmayanlar için Prof. Dr. Antonio Camarda'nın hazırladığı sunumdan önemli notları sizlerle paylaştık.

Newcastle

Aşılar, Velogenik, Mezogenik ve Lentogenik üç suşa etki edebilecek şekilde hazırlanmıştır. Velogenik form mortalite ile



İTALYA AŞI PROGRAMI

Prof. Dr. Camarda İtalya'da uygulanan Newcastle ile aşılama programını da toplantıya katılan veteriner hekimlere örnek oluşturması açısından anlatmıştır. İtalya'da ki protokole göre, canlı aşılama 2 aşılı uygulaması şarttır. İki kuluçka döneminde uygulanır (0.gün). Bu uygulamaya ek olarak inaktif aşı eklenebilir.



Newcastle 2013 yılının ilk yarısında İtalya, Türkiye ve Sudan'da oldukça yaygın seyretti.

sonuçlanırken, Lentogenik form, respiratorik ve intestinal sistem üzerine etkilidir ve mortalitesi oldukça düşüktür. Aşıya uygulanan 3 adet test ve bu deneylerin sonuçları anlatıldı. Bunlardan ilki 1 günlük civcivlerin aşılmasının ardından ICPI düzeyine bakmak, ikincisi 6 haftalık hayvanlara uygulanan aşılama sonra IVPI düzeylerine bakmak ve üçüncüsü de plaque metodudur. Avrupa'da hava durumuna

göre hastalıkla karşılaşma düzeylerinin değişiklik göstermektedir. Örnekleme gerekirse, 2013 yılının ilk yarısında İtalya, Türkiye ve Sudan'da oldukça yaygın ve ciddi düzeylerde seyreden hastalık ile yılın ikinci yarısından itibaren karşılaşmamıştır.

Hastalığın yayılmasındaki en önemli etken tıpkı Avian Influenza gibi vahşi hayvanlardır. Baykuşlar, su kuşları ve dünyada göç eden tüm kuşlar

hastalığı taşıyabilirler. Çoğunda semptom göstermez, ancak bu kuşlar taşıyıcı olarak görev yaparlar. Normalde kanatlılarda dışkı ile horizontal olarak bulaşma görülürken, kuluçkalarda vertikal bulaşmalar söz konusudur. Hastalığın kontrolünde yüksek biyogüvenlik kurallarına uymak gereklidir. Bunun yanı sıra aşılama yapılması şarttır.

Aşı, canlı ve inaktif olmak üzere 2 tiptedir. Canlı aşılar ICPI

0,4'ten aşağıdadır ve lentogenik suşlarla hazırlanır. İnaktif aşı ise ICPI 0,7'nin altındadır, lentogenik ve mezogenik suşlar üzerine etkilidir. Uygulamalar kuluçkada en kısa sürede yapılmalıdır çünkü hastalık Aerosol yolla bulaşma göstermektedir. Canlı aşılar amaca uygun olacak şekilde suya katılarak, ocular olarak ve Aerosol -sprey yöntemleri ile yapılabilir. Aerosol yöntemlerinde en iyi seçenek olarak gösterilebilir. Yapılan bir deneyde; 24 saat içerisinde Aerosol aşılama yapılan hayvanlarda en az sayıda ölümün yaşandığı görülmüştür. Diğer uygulama yöntemlerinde aynı derecede koruma etkisi görebilmek için hayvanların birkaç haftalık yaşta olması gerekmektedir. Bu nedenle 1 günlük yaşta koruma sağlamak için Aerosol yöntem tercih edilmelidir. İlk korumanın aerosol-sprey aşılama yöntemiyle yapılması önerilir.

Hangi suşa göre aşılama yapacağımızı belirlerken 2 grubu değerlendiririz. Grup 1 lentogenik ▶



Güneşli Aşı'nın İthalat ve Satış Müdürü Murat Cenudioğlu, toplantıyı değerlendirdi.

suşlar içindir ve grup 2 hem len-togenik hem de mezogenik suşlar için kullanılmaktadır. Hangi suşun hangi gün uygulanacağı önemlidir ancak sahada hangi suşun olduğu daha önemlidir. Aynı zamanda aşının termorezistans özelliğini de değerlendirmek gerekir. Yüksek ısılara dayanıklılık göstermesi, soğuk zincirde taşınan aşının dış etkilere maruz kalabilme ihtimaline karşı etkinlik açısından yüksek düzeyde önem arz eder. Bunun yanı sıra tüm suşlar üzerine yeterli miktarda etki etmesi, sağlamamız gereken bir diğer koşuldur. Anti-korlarda serolojik olarak 8 ve üzeri seviyelerde sonuç aldığımız bir aşının koruma sağladığı anlamına gelmektedir. Tüm bu özellikleri bulabildiğimiz aşı BIOVAC NDV 6/10'dur. Yüz katı dozda uygulandığında bile minimum solunum reaksiyonu gösterir. Isıya karşı stabildir ve Aerosol yolla aşılamalar için uygundur. Maternal olarak antikor almış veya almamış her grupta hayatta kalma başarısını yüksek düzeyde tutabilmektedir. Ancak maternal antikor seviyesi yükseldikçe doğal olarak koruyucu etkinlik artmaktadır. Anneden alınan maternal antikorlar aşırı belirli düzeyde etkisini azalttığı için ikinci aşının uygulanması oldukça önemlidir. İnaktif aşılar, broilerlere uygundur. Broilerlerde her iki tip aşıda uygulanabilmektedir.

Veteriner Ürünlerine ait gelişmeleri yakından izleyerek sektörümüze uluslararası standartları yansıtmak, şirket vizyonumuzdur.

İNFEKSİYÖZ BRONŞİTİS

Avian Coronavirus familyasından bir virüsdür olan İnfeksiyöz Bronşitis virusunun temel protein yapısında ki 'protein S', hastalıkta önemli rol oynamaktadır. Protein S, virüse aktivasyon özelliği verir. S proteininden başka M ve N proteinleri de bulunmaktadır. Protein S in sekiz antijenik grubundan altı tanesi S1 ve iki tanesi S2'ye aittir. S1 dizilimindeki farklılıklar arttıkça (PCR'daki sequenceleri), çapraz koruma özelliği azalmaktadır.

Prof. Dr. Camarda IBV'nin oviductlara da etki ettiği bilgisini veteriner hekimlerle paylaşmış ve yalancı yumurtlama semptomu ile beraber yumurtanın kalitesini de olumsuz olarak etkilediğini belirtmiştir.

IBV içinde hem canlı hemde inaktif aşılar kullanılmaktadır. Aşılama yapmadan önce belirlememiz gereken noktaların altı çizilerek anlatılmıştır.

Öncelikle lokal immün cevabı uyarmak zorundayız.

Patojen hale dönüşmeyecek suş kullanmalıyız.

Olabilirdiğince hastalığa spesifik bir suş kullanmalıyız

En geniş ölçüde koruma sağlayacak olan aşığı seçmeliyiz.

Dünyada İnfeksiyöz Bronşitis hastalığı için uygulanan aşılarla

yaygın olarak kullanılan suş, H120 suşudur. Bu suş, immunojenite, güvenli olma, stabil olma ve sınırlı difüzyona sahip olma özelliklerini taşımaktadır. Kanatlı hayvanlarının ilk günlerinde uygulamak için en uygun suş H120'dir. Canlı aşılama yapılsa bile IBV'de koruma süresi 10-12 haftaya kadardır. Bu nedenle aşılama 12 haftada bir tekrarlanmalıdır.

Sunumun son konusu Marek Hastalığı

3 serotipi olan bu hastalığın, ilki onkojenik suşlar ki tüm patojen tipler bu suşa dahildir. İkincisi non-onkojenik suşlar ve üçüncüsünde hindilerde görülen onkojenik olmayan (herpes HTV) tiplerdir. Prof. Dr. Camarda, virüsün hayvanlarda yüksek düzeyde viremik etkili olarak gözlenebileceğini ve paralize ile lenfomalara neden olup, ölüm ile sonuçlanacağını, hastalığın hayvanlarda tüyler ile saçılım gösterip, hastalığı geçiren bir hayvanın aşılanmasının sadece bu saçılımın daha az olmasını sağlayacağını ancak çiftliklerde yine de bu virüsün var olmaya devam edeceğini belirtmiştir.

Virüs çiftlikte kaldığı için aşılanmanın yapılması Marek hastalığında mücadelede oldukça önemlidir. ●



İtalya Bari Üniversitesi'nden Prof. Dr. Antonio Camarda, etkili bir sunum yaptı.