



PANEL



PANEL
P01

II. Uluslararası VII. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi
II. International VII. National Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress
7 - 10 Eylül / September, 2022

PANEL / PANEL

Türkiye’de Hayvancılık Sektöründe Antibiyotik Kullanımı
Use of Antibiotics in the Livestock Sector in Türkiye

PANELİSTLER / PANELISTS

Prof. Dr. Ahmet ATEŞŞAHİN

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Öğretim Üyesi
Fırat University, Faculty of Veterinary Medicine, Prof. Dr.

Mustafa BEBEK

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Daire Başkanı
Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Food and Control, Head of Department

Sinan SAĞLAM

Türk Veteriner Hekimleri Birliği, Merkez Konsey Üyesi
Turkish Veterinary Medical Association, Central Council Member

Dr. Taner ÖNCEL

Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği (VİSAD), Yönetim Kurulu Üyesi
Veterinary Health Products Manufacturers Association (VISAD), Member of the Board of Directors

2022



PANEL
P01

II. Uluslararası VII. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi
II. International VII. National Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress
7 - 10 Eylül / September, 2022

PANEL BİLDİRGESİ

Kongrenin 10 Eylül 2022 tarihli 19. oturumunda “Türkiye’de Hayvancılık Sektöründe Antibiyotik Kullanımı” konulu panel düzenlendi.

Oturum Başkanlığını Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Başkanı **Prof. Dr. Ender YARSAN**’ın yaptığı panele, Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Ahmet ATEŞSAHİN**; Tarım ve Orman Bakanlığı, Veteriner Sağlık Ürünleri ve Halk Sağlığı Daire Başkanı **Mustafa BEBEK**; Veteriner Sağlık Ürünleri Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **Dr. Taner ÖNCEL** ve Türk Veteriner Hekimleri Birliği, Merkez Konseyi Genel Sekreteri **Sinan SAĞLAM** panelist olarak katıldı.

Panel kapsamında; hayvanlarda antibiyotik kullanımı, güncelliğini hala koruyan ve önemli bir sorun olan antibiyotiklere direnç, ilaç firmalarının bu konuya bakışı, sahadaki veteriner hekimlerin yaklaşımı ve Tarım ve Orman Bakanlığı’nın yaklaşımları ile konunun halk sağlığı boyutu farklı yönleriyle ele alındı. Panel kapsamında konunun paydaşları ayrı ayrı kendi bakış açılarıyla değerlendirmelerde bulundular.

Prof. Dr. Ahmet ATEŞSAHİN; antibiyotiklerin özellikle ruhsatlandırılması sırasında uluslararası normlara uyulmasının önemi, mevcut prospektüslerde uluslararası güncel bilimsel verileri de dikkate alarak revizyonların yapılması gerektiğini vurguladı. Akılcı antibiyotik kullanımı kapsamında hastalık çeşitlerine göre doğru antibiyotik seçiminin önemine, yan etkileri en az olan ilaçla tedavinin sürdürülmesine değindi.

Dr. Taner ÖNCEL; VİSAD’ın genel yapısıyla ilgili bilgiler sundu. Antibiyotiklerin genel veteriner ilaçları içerisindeki yeri, önemi ve sektördeki paylarına ilişkin bilgiler verdi. Bu değerlendirmeleri ulusal düzeyde ve uluslararası boyutuyla belirtti. Avrupa Birliğinde antimikrobiyal dirençle ilgili boyutu, direncin önlenmesi yönünde yapılan çalışmaları ve prospektüs güncellemeleri noktasındaki mevcut yaklaşımları konuşmasında belirtti.

TVHB Merkez Konseyi Genel Sekreteri Sinan SAĞLAM; Veteriner Tıbbi Ürünler Yönetmeliği, e Reçete, İTS ve ATS ile ilgili mevzuat süreçlerini ve bu konudaki TVHB nin yaklaşımlarını, sahadaki Veteriner hekimlerin konuya bakış açılarını ifade etti. Mevzuat hazırlanması sırasında mutlaka meslektaşlarımızın yaşadığı sıkıntıları belirterek TVHB nin bu konudaki çalışmaları ve yaklaşımlarını konuşmasında ifade etti.

TOB Daire Başkanı Mustafa BEBEK; konuyla ilgili yetki, sorumluluk ve mevzuat yönüyle kapsamlı açıklamalarda bulundu. Ruhsatlı veteriner ilaçları ve antibiyotikler için ulusal ve uluslararası düzeydeki mevcut durumu ve ilaç çeşitliliğini ifade etti ve aşı sektörüne ilişkin değerlendirmeler yaptı. Veteriner ilaçlarının üretimi, ruhsatlandırılması, dağıtım süreçlerini anlattı. Bununla birlikte e Reçete, İTS, ATS gibi sistemler hakkında kapsamlı bilgiler sundu. Akılcı antibiyotik kullanımının önemine ilişkin görüşlerini ifade ederek, antimikrobiyal direnç ve önlenmesi konularında görüşlerini paylaştı.

Panelin son kısmında katılımcılar konuyla ilgili görüşlerini ifade ederek, panelistlere yönelik sorularını yönelttiler. Soru cevap kısmından sonra Oturum Başkanı Prof. Dr. Ender YARSAN’ın genel değerlendirmesiyle Panel Oturumu tamamlandı.

Veteriner Hekimliği alanında hayvan sağlığı hizmetlerinde kaçınılmaz şekilde antibiyotik kullanımı söz konusu olmaktadır. Antibiyotikler etiyolojik tedavi ajanıdır. Doğru kullanılmaları sağlık yönüyle kuşkusuz son derece önemli faydalar sağlamaktadır. Ancak Akılcı Antibiyotik Kullanımı kapsamında olmayan yaklaşımlar bu ilaçlardan kaynaklanabilecek sorunları da beraberinde getirmektedir. Bu olumsuzluklar ekonomik olduğu kadar hayvan sağlığı ve halk sağlığı açısından da son derece önemlidir.

Sonuç olarak;

Antibiyotiklere dirençli bakteriler bir yandan kendisine önceden etkili ilaçların etkinliğini ve sağaltımın yararlılığını azaltırken, bir yandan da zoonotik nitelikteki hastalıkların yaygınlaşmasına yol açarlar. Bu yönden konu, halk sağlığı bakımından da çok önemlidir. Antibiyotiklerin bilinçli /akılcı kullanımındaki temel ilkeler, veteriner hekim kontrolünde ve reçetesi ile olacak şekilde; doğru antibiyotik seçimi, uygun doz ve doğru kullanım süresidir.

Antibiyotik Direncinin Nedenleri:

1. Antibiyotiklerin antibiyogram yapılmadan ve rastgele dozlarla uygulanması,
2. İnsan ve hayvanlarda hastalık önleme ve kontrol stratejilerindeki eksiklikler,
3. Küresel antibiyotik kalıntı tarama ve izleme programlarındaki yetersizlikler,
4. Yeni ürün araştırma ve geliştirilmesinde eksiklikler olarak değerlendirilebilir.

Antimikrobiyal Direnci önleme noktasında yapılacak çalışmalar “**TEK SAĞLIK YAKLAŞIMI**” içerisinde ele alınmalı, yürütülecek çalışmalar bir merkezde toplanarak “**KOORDİNASYON**” sağlanmalıdır. Sorun, kısa vadeli bir yaklaşımla çözülebilecek nitelikte değildir. Dolayısıyla uzun süreli mücadeleyi hedef alacak bir “**KARARLILIKLA**” çalışmalar gerçekleştirilmelidir.

Enfeksiyon önleme ve kontrol tedbirlerinin politikaları, programları ve uygulanması etkin kılınmalı, kaliteli ilaçların uygun bir şekilde kullanılması ve satışı düzenlenmeli ve teşvik edilmeli, bu konuda bilgilendirme çalışmaları yapılmalıdır. Bu anlamda özellikle yetkili ve güçlü bir veteriner otoritesi oluşturulmalıdır.

17.09.2022

Panel Oturum Başkanı **Prof. Dr. Ender YARSAN**

Ve Panelistler



PANEL
P01

II. Uluslararası VII. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi
II. International VII. National Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress
7 - 10 Eylül / September, 2022

PANEL DECLARATION

In the 19th session of the congress on September 10, 2022, a panel on "**Antibiotic Use in the Livestock Sector in Turkey**" was held.

Chairman of the Session, Veterinary Pharmacology and Toxicology Association President **Prof. Dr. Ender YARSAN**, Firat University Faculty of Veterinary Medicine Faculty Member of Pharmacology and Toxicology Department **Prof. Dr. Ahmet ATEŞSAHİN**; **Mustafa BEBEK**, Head of Veterinary Health Products and Public Health Department of the Ministry of Agriculture and Forestry; Veterinary Health Products Industrialists Association Vice Chairman of the Board **Dr. Taner ÖNCEL** and Turkish Veterinary Medical Association Central Council Secretary General **Sinan SAĞLAM** participated as panelists.

Within the scope of the panel; The use of antibiotics in animals, resistance to antibiotics, which is still a current and important problem, the view of pharmaceutical companies on this issue, the approach of veterinarians in the field, and the approaches of the Ministry of Agriculture and Forestry, and the public health dimension of the issue were discussed from different aspects. Within the scope of the panel, the stakeholders of the issue separately made evaluations from their perspectives.

Prof. Dr. Ahmet ATEŞSAHİN; emphasized the importance of complying with international norms, especially during the licensing of antibiotics, and those revisions should be made in the current prospectuses, taking into account the current international scientific data. He emphasized the importance of choosing the right antibiotic according to the types of disease within the scope of rational antibiotic use, and the continuation of treatment with the drug with the least side effects.

Dr. Taner ÖNCEL; gave information about the general structure of VISAD. He gave information about the place and importance of antibiotics in general veterinary drugs and their share in the sector. He expressed these evaluations at the national and international levels. In his speech, he explained the extent of antimicrobial resistance in the European Union, the studies on the prevention of resistance, and current approaches in terms of prospectus updates.

Sinan SAĞLAM, Secretary General of TVHB Central Council; expressed the legislative processes related to the Veterinary Medical Products Regulation, e-Prescription, ITS, and ATS, the approaches of TVHB on this issue, and the perspectives of the veterinarians in the field. Noting the difficulties experienced by our colleagues during the preparation of the legislation, he expressed TVHB's studies and approaches on this issue in his speech.

Head of TOB Department Mustafa BEBEK; gave comprehensive explanations in terms of authority, responsibility, and legislation on the subject. He expressed the current situation and the diversity of drugs at the national and international level for licensed veterinary drugs and antibiotics and made evaluations on the vaccine sector. He explained the production, licensing, and distribution processes of veterinary drugs. In addition, he provided comprehensive information about systems such as e-Prescription, ITS, and ATS. Expressing his views on the importance of rational antibiotic use, he shared his views on antimicrobial resistance and prevention.

In the last part of the panel, the participants expressed their views on the subject and asked their questions to the panelists. After the question and answer session, the Chairman of the Session, Prof. Dr. The Panel Session was completed with the general evaluation of Ender YARSAN.

In the field of veterinary medicine, there is an inevitable use of antibiotics in animal health services. Antibiotics are etiological treatment agents. Their correct use undoubtedly provides extremely important benefits in terms of health. However, approaches that are not within the scope of Rational Antibiotic Use also bring about problems that may arise from these drugs. These negativities are extremely important in terms of animal health and public health as well as economic.

As a result;

Antibiotic-resistant bacteria, on the one hand, reduce the effectiveness of pre-acting drugs and the usefulness of treatment, on the other hand, cause the spread of zoonotic diseases. In this respect, the issue is also very important in terms of public health. The basic principles in the conscious/rational use of antibiotics, under the control and prescription of the veterinarian; choosing the right antibiotic, the appropriate dose, and the correct duration of use.

Causes of Antibiotic Resistance:

1. Administration of antibiotics without antibiogram and with random doses,
2. Deficiencies in disease prevention and control strategies in humans and animals,
3. Inadequacies in global antibiotic residue screening and monitoring programs,
4. It can be considered as deficiencies in new product research and development.

Studies to be carried out on the prevention of Antimicrobial Resistance should be handled within the "**ONE HEALTH APPROACH**", studies to be carried out should be gathered in one center and "**COORDINATION**" should be provided. The problem cannot be solved with a short-term approach. Therefore, studies should be carried out with "**DETERMINATION**" that will target the long-term struggle.

Policies, programs and implementation of infection prevention and control measures should be made effective, appropriate use and sale of quality medicines should be regulated and encouraged, and information studies should be carried out on this subject. In this sense, a particularly competent and strong veterinary authority should be established.

17.09.2022

Panel Session Chairman **Prof. Dr. Ender YARSAN**
And Panelists