**KAFES KUŞLARINDA SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARINDA**

**ANTİBAKTERİYEL İLAÇ KULLANIMI**

**Ali Bilgili1\***

1\*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji Ana Bilim Dalı, 06110, Ankara, Türkiye

1ORCID ID: 0000-0001-6819-7952

1abilgili61@gmail.com, +90 533 633 97 97

**Yılmaz Tüfekçi2**

2Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji ve Toksikoloji Ana Bilim Dalı, 06110, Ankara, Türkiye

2ORCID ID: **0000-0003-3041-6210**

2yilmaz1071@gmail.com, +90 505 687 28 42

**Özet**

Günümüzde evlerde beslenen kafes kuşlarının varlığında belirgin bir artışa bağlı olarak hasta olarak veteriner kliniklerine gelen kuşların sayısı da giderek artmaktadır. Kafes kuşlarında solunum sisteminin özellikle bakteriyel hastalıklarında antimikrobiyel ilaç kullanımı oldukça önemlidir. Kuşlarda antibakteriyel ilaçların seçilmesi diğer türlerdeki gibidir. Kullanılacak en uygun ilacın seçilmesi, solunum sistemindeki hastalığın şiddeti, enfeksiyonun yeri, seçilen ilacın farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, uygulanacak dozu ile uygulama yollarına bağlıdır. Bu makale kapsamında kafes kuşlarının solunum sisteminin başta bakteriyel enfeksiyonlarında olmak üzere solunum sisteminin enfeksiyonlarında antibakteriyel ilaç kullanımlarına yönelik olarak son yıllara ait bilimsel kaynaklar geniş şekilde taranıp, irdelenerek hangi etkenlere hangi antibakteriyel ilaç ya da antibakteriyel ilaç kombinasyonlarının etkili olduğuna yönelik bilgiler verildi. Kafes kuşlarında sinüzitis, kanatlı mikoplazmozisi, trakeitis, kanatlı kolerası, pulmoner parankim hastalığı, klamidiyozis, hava kesesi enfeksiyonu, aspergillozis ve kanatlı kolibasillozu gibi enfeksiyon hastalıklarında antibakteriyel ilaç sağaltımları ayrıntılı şekilde ele alındı.

**Anahtar kelimeler:** Kafes kuşları, solunum sistemi hastalıkları, antibakteriyel sağaltım.

**ANTIBACTERIAL DRUG USE IN RESPIRATORY DISEASES OF CAGE BIRDS**

**Ali Bilgili1\***

1\*Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University, 06110, Ankara, Turkey, 06110, Ankara, Türkiye

1ORCID ID: 0000-0001-6819-7952

1abilgili61@gmail.com, +90 533 633 97 97

**Yılmaz Tüfekçi2**

2Department of Pharmacology and Toxicology, Ankara University, Institute of Medical Sciences, 06110, Ankara, Turkey

2ORCID ID: **0000-0003-3041-6210**

2yilmaz1071@gmail.com, +90 505 687 28 42

**Abstract**

The number of cage birds presented to veterinary clinics as diseased ever increases due to significant rising in the presence of cage birds kept in house. In cage birds, antimicrobial drug use is highly important in the bacterial diseases of respiratory tract. The choice of antibacterial drugs in birds is as other species. The most suitable drug choice for use is dependent upon severity of disease in respiratory tract, localization of infection, pharmacokinetics and pharmacodynamics properties of the chosen drug, administration dose and administration ways. In this manuscript context, knowledge was given on which antibacterial drug or antibacterial drug combinations affect which agents in the infections of respiratory tract, especially in the bacterial infections of respiratory tract of cage birds by evaluating recent scientific sources for antibacterial drug uses. In cage birds, antibacterial drug treatments in the infectious diseases such as sinusitis, mycoplasmosis in poultry, tracheitis, fowl cholera, pulmonary parenchymal disease, chlamydiosis, airsacculitis, aspergillosis and colibacillosis in poultry were discussed in detail.

**Key words:** Cage birds, respiratory diseases, antibacterial treatment.