

# KAFES KUŞLARINDA İLAÇLAR VE İLAÇ KULLANIMI.

ANKARA ORNİTHOLOJİ DERNEĞİ

# EN İYİ TEDAVİ KORUMAKTIR.

- SU
- HAVA
- ORTAM-KAFES
- YEM
- YUMURTA
- BESİN TAKİVİYELERİ



# YUMURTA MUHAFAZASI

- **YEMDE SAKLAMA!**
- **KONULAN YERİN DEZENFEKSİYONU**
- **KORUNMA ŞEKLİ SİVRİ KISIM AŞAĞI GELECEK ŞEKİLDE OLACAK.**
- **BULUNAN YERİN ISISI 15-20 C**
- **BULUNDUĞU ORTAMIN NEMİ %75 –80**
- **FOLLUK VE FOLLUKLARDA KULLANILAN MATERYALİN DEZENFEKTESİ.**
- **EŞE ATMADAN ÖNCE ÖZELLİKLE DİŞİLERE VERİLEN BANYO.**

# BESİN TAKVİYELERİ

## ► VİTAMİNLER

A VİTAMİNİ (BETA KAROTEN) (SOLUNUM, SİNDİRİM, ÜREME)

D VİTAMİNİ

E VİTAMİNİ

K VİTAMİNİ

B1 VİTAMİNİ (KOMA, DENGESİZLİK )

B2 VİTAMİNİ (YAVRULARDA PARMAK YUMUKLUĞU, BACAKLARDA GÜÇSÜZLÜK, İSHAL, ZAYIF  
TÜYLENME)

C VİTAMİNİ

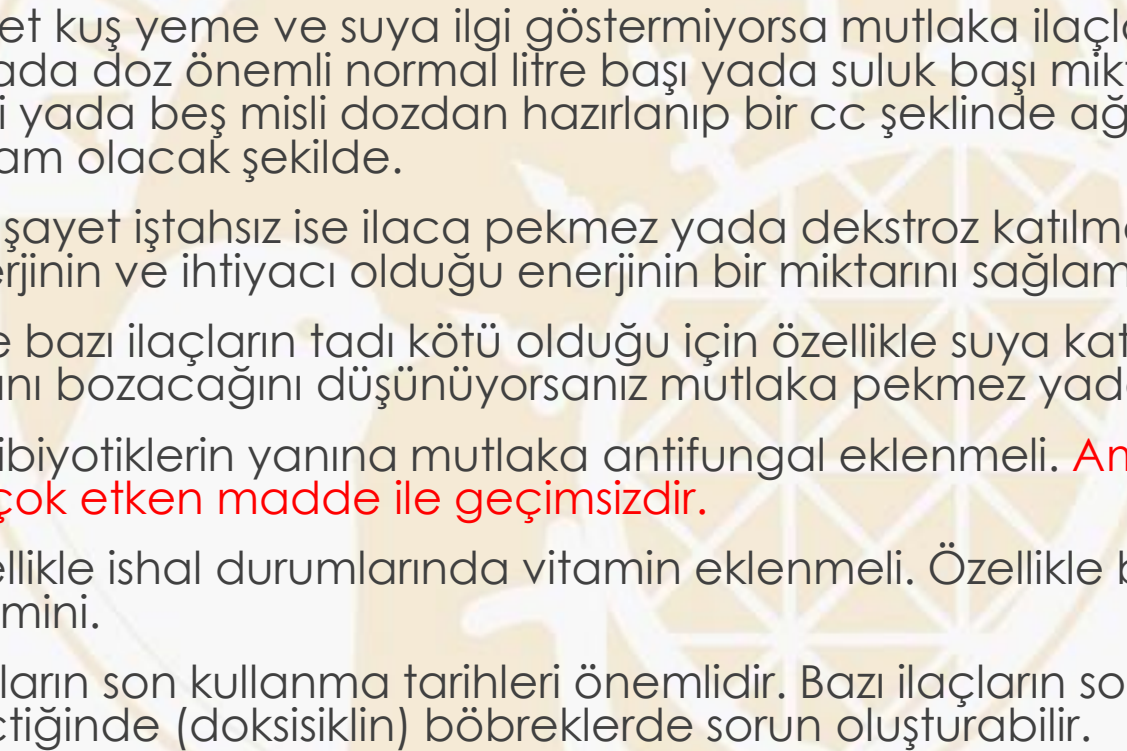
KOLİN KLORÜR

METİYONİN

LİZİN

# İLAÇ KULLANIMI

- ▶ İlaçlar dozundan az kullanılırsa fizyolojik madde, dozunda kullanılırsa ilaç, dozundan fazla olursa zehirdir.
- ▶ İlaçları sadece ilk gün dozundan fazla verilebilir saldırı dozu olarak, diğer günler ise dozunda devam edilmeli.
- ▶ İlaçların tedavi süreleri değişir, her ilacın tedavi süresine riayet edilmeli, sürenin kısa tutulması bakteriyel dirençe sebep olabilir, uzun tutulması ise karaciğer ve böbrek sorunları gibi bir çok soruna davet çıkarır.
- ▶ İlaçlar mutlaka günlük değişim olacak.
- ▶ Mümkün olduğunca su ile verilecek , verilecek su kesinlikle klorsuz olacak mümkün ise hazır su olacak.

- 
- Şayet kuş yeme ve suya ilgi göstermiyorsa mutlaka ilaçlar ağızdan verilmeli. Burada doz önemli normal litre başı yada suluk başı miktarın fazlası verilmeli. dört misli yada beş misli dozdan hazırlanıp bir cc şeklinde ağızdan verilmeli sabah akşam olacak şekilde.
  - Kuş şayet iştahsız ise ilaca pekmez yada dekstroz katılmalı ki kuşun kaybettiği enerjinin ve ihtiyacı olduğu enerjinin bir miktarını sağlamak amaç.
  - Yine bazı ilaçların tadı kötü olduğu için özellikle suya kattığımız miktar suyun tadını bozacağını düşünüyorsanız mutlaka pekmez yada dekstroz katılmalı suya .
  - Antibiyotiklerin yanına mutlaka antifungal eklenmeli. **Amfoterasin b hariç çünkü bir çok etken madde ile geçimsizdir.**
  - Özellikle ishal durumlarında vitamin eklenmeli. Özellikle b grubu vitaminler ve k vitamini.
  - İlaçların son kullanma tarihleri önemlidir. Bazı ilaçların son kullanma tarihleri geçtiğinde (doksisiklin) böbreklerde sorun oluşturabilir.



0.01 gr hassasiyetli terazi  
2-2.5 şıringal



# ANTİBİYOTİKLER

- Amoksisilin/klavulanat : Geniş spektrumlu antibiyotik bağırsak enfeksiyonlarında, yumuşak dokuda (yaralanmalar vb.) , solunum yolu enfeksiyonlarında kullanılır. Litreye 1250 mg. 5 gün
- Doksisisiklin : clamidya ve mycoplasma için tercih edilir . Litreye 250 mg 5 gün
- Enrefloksasin : geniş spektrumlu antibiyotik. Bağırsak (e.coli, salmonella , collestridium vb.) solunum yolları (üst ve alt solunum yolları ) yumuşak doku (yara ve göbek bağı) üreme (salpingitis). Vb. Bir çok ve sık karşılaşılan enfeksiyonlar da kullanılır. Eğer ilaç %10 luk ise litreye 2 cc (200 mg) 5 gün
- Metronidazol : trichomonasa karşı etkilidir. Çoğunluk güvercinler ve muhabbetlerde denk gelinen lakin kanaryalarda da olabilen bir rahatsızlıktır. Litreye 300 mg 5 gün
- Neomisin : Bağırsaktan emilmez , bağırsak antiseptiği amaçla kullanılır. 100 mg litreye. 5 gün
- Oksitetrasiklin : ağızdan alındığında çok fazla emilimi olmaz. Ağırıklı bağırsakta çalışır. 1000 mg litreye.5 gün
- Tylosin : kanaryalarda kara benek denilen mycoplasma için kullanılır. 6 haftada bir şekilde kür olarak tavsiye edilir. Toz şeklinde olanlarından litreye yarım gr(500 mg) olacak şekilde beş gün kullanılır altı hafta sonra tekrarlanır .
- Amoksilin , enrefloksasin ve tylosin üretim döneminde kullanılır.



# ANTİFUNGALLER- MANTAR İLAÇLARI

- Asetik asit (sirke) : litreye 16 cc. Kursak mantarı için önlem amaçlı kullanılır. Elma sirkesi özellikle.
- Organik asit kombinasyonları : litreye 1 cc. Bağırsak ve kursakta mantar ve patojen bakterilerin çoğalmasını engeller. Proteinlerin emilimini artırır.
- Amfoterisin B : bir çok ilaç ile geçinimsizdir o yüzden kombine olarak kullanılmaz. Litreye 1000 mg olarak kullanılır. Aspergillozis ve diğer mantar enfeksiyonlarında kullanılır.
- Flukonazol (triflucan): vücudun bir çok dokusuna çok iyi dağılır. Mega bakteri denilen mantar enfeksiyonuna etki eder. Bunun haricinde bir çok mantar enfeksiyonunda tedavi edici özelliği olduğu bahsedilmiştir. Antibiyotikler ile kombine kullanılabilir. Litreye 10 cc olarak kullanılır.
- Nistatin : (mikostatin): litreye bir cc olarak kullanılır. Bazı kaynaklarda haftada iki kere sirke ile kullanılması tavsiye ediliyor. Bağırsaktan emilmez. Bağırsakta ve sindirim kanalındaki mantarlara mekanik etki ederek yok edilmesini sağlar .
- Terbinafin (terbisil) : 1,5 litreye bir tablet ezilerek kullanılır.
- İtrakonazol: (funit): aspergillozis için ilk kullanılacak ilaç , amfoterasin'den daha az toksiktir. Litreye bir tablet içindeki mikro kapsüller dökülür, mikrokapsüllerin eriyip suda homojen dağılması için mutlaka asitlerde eritilmesi lazım bir diğer kullanımı ise 1 kg mamaya 2 tablet dökülür.

# ANTİKOKSİDİYALLER - ANTİPARAZİTER

- Amprolium : antikoksidiyal 250 mg litre suya 7 gün
- Sulfaklorpidazin : kanaryalarda diğer kara benek etkeni olan atoxoplasma için kullanılır yılda üç kere biri üretim öncesi olmak üzere beş gün verilir 3 gün boşluk verilir tekrar beş gün verilir yine üç gün boşluk verilir ardından bir beş gün daha verilir böylelikle kür tamamlanmış olur bu kür yılda üç kere tekrarlanır. litreye 300 mg kullanılır 5\*3\*5\*3\*5 şeklinde. Not sadece bağırsak formunu temizler.
- Toltrazuril (baycox): atoxplasma da başarılı olduğu ama hakkında yeterince araştırma olmadığı kaynaklarda geçilmiştir. Antikoksidiyal olarak 125 mg (baycox 2,5 cc) lt suya 2 gün 14 gün sonra tekrar.
- Levamizol : iç parazit tüy döneminde yada dinlenme döneminde kullanılmalı. 400 mg litre suya katılır bir gün verilir 14 gün sonra tekrar edilir.
- Ivermektin: dış parazit - iç parazit için kullanılır litreye %1 lik solüsyondan 0,1 cc katılır bir gün verilir 10 gün sonra tekrar verilir. Hava kesesi mite larında etkilidir (gece nefesi)
- Bu gruptaki ilaçları üreme döneminde kullanılmaması tavsiye edilir.
- Yavru kuşlar annelerinden ayrıldıklarında bağırsaklarındaki koksidiyoz sayısını azaltmak amaçlı bir ay ara ile iki kere kullanılması tavsiye edilir.

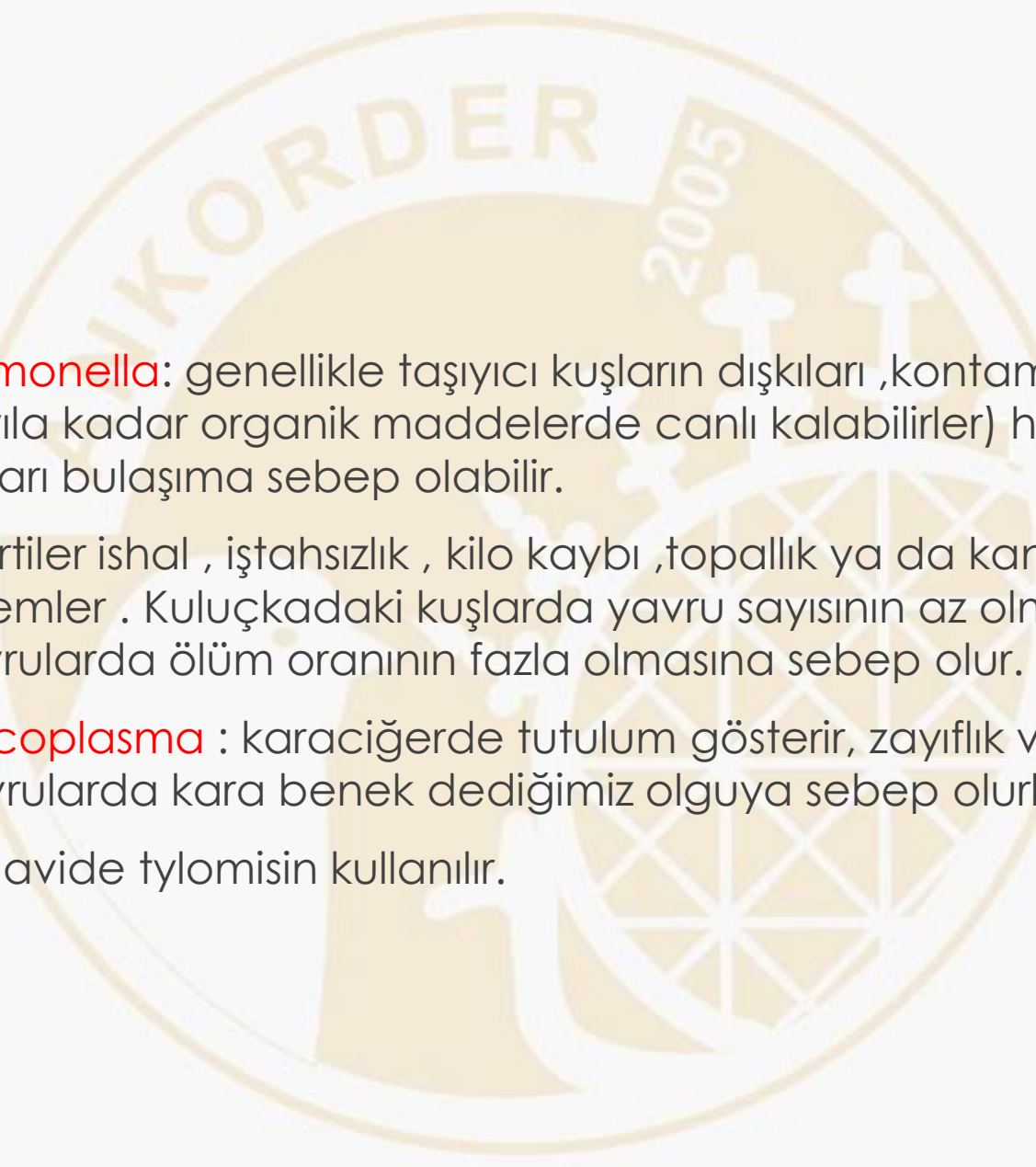
# Yavrularda antibiyotik kullanımı



# HASTALIKLAR


## Bakteriyel hastalıklar

- **E.coli** : birçok farklı şekilde görülebilir kuşlarda başta ishal, solunum yolu problemleri, eklem yerlerinde enfeksiyon, yumurta kanalı enfeksiyonu(salpingitis) ve generalize sepsisemiye kadar bir çok şekilde karşımıza çıkarlar.
- Korunması su temizliğine önem göstermek.
- Tedavide amoksisilin ve enrefloksasin kullanılır.
- **Clostridium**: Genellikle ani diyet değişikliklerinde ortaya çıkar. Pis kokulu ishalle karakterizedir. Gençlerde nekrotik enterite sebep olur.
- Tedavide amoksisilin , enrofloksasin ve metronidazol kullanılır.

- 
- **Salmonella**: genellikle taşıyıcı kuşların dışkıları ,kontamine olmuş yiyecekler ile (2 yıla kadar organik maddelerde canlı kalabilirler) hasta olan kuşların tüy tozları bulaşıma sebep olabilir.
  - Belirtiler ishal , iştahsızlık , kilo kaybı ,topallık ya da kanat düşmesi ,şişmiş eklemler . Kuluçkadaki kuşlarda yavru sayısının az olmasına ve çıkan yavrularda ölüm oranının fazla olmasına sebep olur.
  - **Mycoplasma** : karaciğerde tutulum gösterir, zayıflık ve ishale sebebp olur. Yavrularda kara benek dediğimiz olguya sebep olurlar.
  - Tedavide tylomisin kullanılır.

# Paraziter hastalıklar

- **Hava kesesi parazitleri**: kuşlarda nefes dediğimiz fik fik seslerin çıkmasına genellikle sebep olur.
- Tedavide ivermektin kullanılır %1 lik ivermektinden litreye 0,1 cc katılır on gün ara ile iki kere kullanılır.
- **Klamidya**: solunum yolu ve gözlerde akıntıya sebep olur, karaciğerde tutulum olduğu tespit edilmiştir, ishalde gözlenmiştir. Zoonozdur yani insana bulaşır.
- Tedavide doksisiklin kullanılır.
- **Atoxoplasma** : kanaryalarda karaciğer tutulumuna sebep olur. Yavrularda kara beneke sebep olur. Tedavide **Sufaklorpirazin 300 mg litre**

- 
- Koksidiyoz : nemli ve kirli kafes ortamı davetiye çıkarır. Stres tetikleyicidir.
  - Dışkı kanlı ve mukusludur (dışkı rengi siyah) . İshal ,kilo kaybı gözlenir.
  - Antikoksidiyal kullanılır.

# Mantar enfeksiyonları

- **Candida albicans** : normalde kuşların genelinde olur. çoğalması ile hastalık oluşturmaya başlar. Kuşlarda aşırı antibiyotik kullanımı çoğalmasına sebep olur.
- Kuşlarda kusma, kilo kaybı , halsizlik ve büyümede gerileme.
- Tedavi flukanazol ve nistatin
- **Mega bakteri** : mide mantarı kilo kaybı , kusma , ishal ve ölüm.
- Tedavide flucanazole kullanılır.
- **Aspergillosis**: solunum yolu ile bulgular oluşur. Gastrointestinal sistem etkilendiğinde ishal ve kusma gözlenir.
- Tedavide itrakanazol, amphotericin b , terbinefrin .



# TEŞEKKÜRLER...

