

KEDİ ve KÖPEKLERDE DERMATOLOJİK HASTALIKLARDA BESLENME

Prof.Dr. Pınar SAÇAKLI
psacakli@ankara.edu.tr

Veteriner kliniklere yapılan ziyaretlerinin %25'i deri ve tüy problemleri

KEDİ VE KÖPEKLERDE YAYGIN DERİ HASTALIKLARI



Alerji (pire ısırıkları ve atopik dermatit dahil)



Cilt kanserleri



Bakteriyel cilt enfeksiyonu



Sebore (yaęlı cilt veya kuru, pul pul cilt)



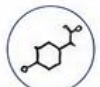
Parazitler ( rneęin uyuz)



Gıda aşırdı duyarlılığı/intoleransı
(Tüm dermatozların %1-6'sını oluşturuyor)



Bağışıklıkla ilgili cilt hastalıkları

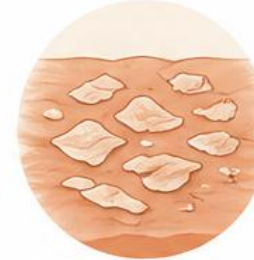


Hormonal cilt hastalıkları

BESLENMEYE BAęLI DERMATOLOJİK BELİRTİLER



Sebore
(yaęlı/kuru)



Kepeklenme



Eritem



Alopesi



Mat tüy yapısı



Sekonder
enfeksiyonlar

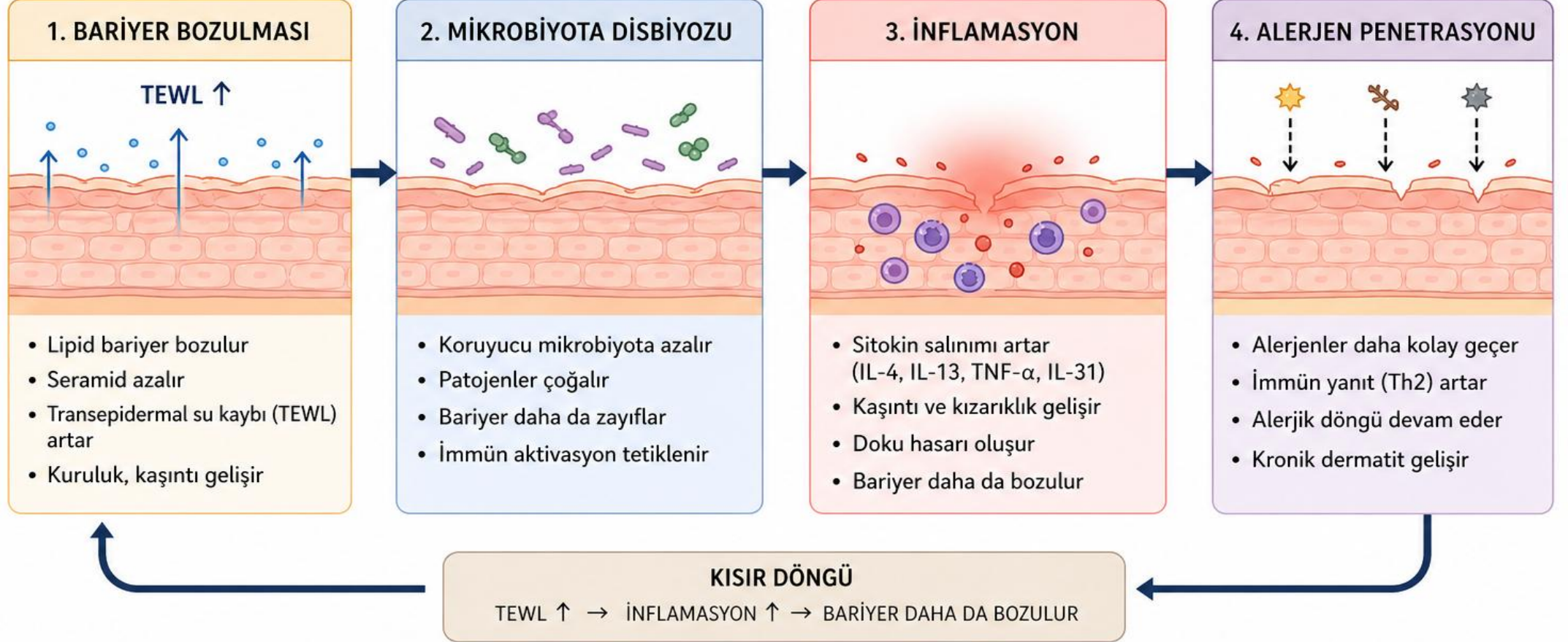


**Deri sadece estetik deęil;
immün bariyer + metabolik organ + inflamasyon merkezi**



DERİ PATOGENEZİ

Bariyer Bozulması – Mikrobiyota – İnflamasyon Eksenini



BESLENMENİN ROLÜ



Ω-3 yağ asitleri
inflamasyonu azaltır



Lipid ve mikrobiyota
bariyeri güçlendirir



Antioksidanlar ve çinko
onarımı destekler



Bağırsak-deri eksenini
sağlığı iyileştirir

TEŞHİS

- 1  Tam kan sayımı
- 2  Serum biyokimyasal profili
- 3  İdrar analizleri
- 4  Tiroid fonksiyonları



Altta yatan
hastalıkların
belirlenmesi



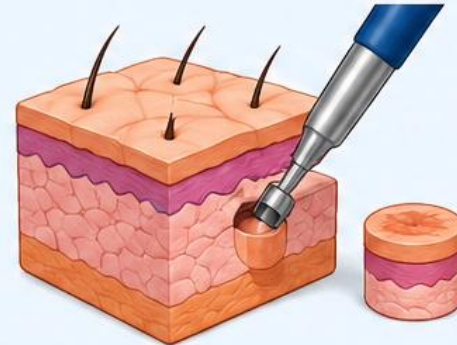
DERİ KAZINTISI (PARAZİT BAKTERİ MANTAR)



- Parazitlerin varlığı
- Bakteriyel enfeksiyonlar
- Mantar enfeksiyonları



DERİ BİYOPSİSİ



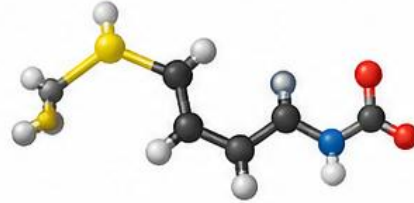
- Kesin tanı için
doku örneği
değerlendirilir

PROTEİN ve DERİ SAĞLIĞI

- Kıl yapısının **%65–95'i** protein (keratin)

- Kritik amino asitler:

- Metiyonin
- Sistin



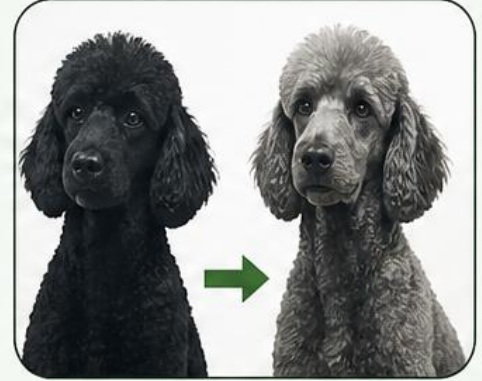
- Eksiklikte:

- ✗ Depigmentasyon
- ✗ Keratinizasyon bozukluğu
- ✗ Enfeksiyona yatkınlık



EK BİLGİ (İLAVE):

- Tirozin eksikliği → **siyah tüylerde renk açılması**



Kedilerde protein ihtiyacı köpekten daha yüksek
(obligat karnivor)

ESANSİYEL YAĞ ASİTLERİ (EFA)

OMEGA-6 (LİNOLEİK ASİT)



Epidermal bariyerin
ana yapı taşı

OMEGA-3 (EPA + DHA)



Anti-inflamatuar
etki



ÖNERİLEN DOZ:

**EPA + DHA =
70 mg/kg**

ETKİ MEKANİZMASI:



Prostaglandin

Lökotrien



KLİNİK NOT (İLAVE):

Etki 4–12 haftada ortaya çıkar -





VİTAMİNLER

VİTAMİN A



- Epitel bütünlüğü
- Keratinizasyon

VİTAMİN E



- Antioksidan
- PUFA arttıkça ihtiyaç artar

B KOMPLEKS



Biyotin → tüy kalitesi



Riboflavin → sebore



Niasin → dermatit



EK KRİTİK NOKTA:



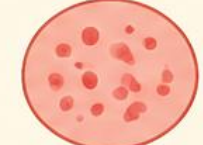
Çiğ yumurta



Avidin



Biyotin bağlanır



Dermatit



ÖNEMLİ: Vitamin eksiklikleri deride kuruluk, kepeklenme, alopesi, kaşıntı ve enfeksiyonlara yatkınlığa yol açabilir.

MİNERALLER ve DERİ SAĞLIĞI

ÇİNKO (Zn)



- ✓ Epidermal yenilenme
- ✓ İmmün fonksiyon



EKSİKLİK NEDENLERİ:

- Genetik (Husky, Malamute)
- Diyet (yüksek Ca, fitat)
- Malabsorbsiyon



KLİNİK:

- Kabuklanma
- Parakeratoz
- Büyüme geriliği

BAKIR (Cu) –



- ✓ Melanin sentezi için gerekli
- ✓ Eksiklik → renk açılması

BAKIR EKSİKLİĞİ → RENK AÇILMASI



ÖNEMLİ:

Mineral eksiklikleri deride kuruluk, kepeklenme, alopesi, kaşıntı ve enfeksiyonlara yatkınlığa yol açabilir.

BESLENMEDE KRİTİK DOZLAR

BESİN ÖGESİ	ÖNERİLEN DOZ	FONKSİYON	EKSİKLİK BULGULARI	KLİNİK NOTLAR
EPA / DHA (Omega-3 Yağ Asitleri) 	EPA + DHA = 70 mg/kg (günlük) 	• Anti-inflamatuar etki • Epidermal bariyerin desteklenmesi • Kaşıntı ve inflamasyonun azaltılması ETKİ MEKANİZMASI ↓ Prostaglandin ↓ Lökotrien	• Kuru, pul pul deri • Kaşıntı • Eritem • Zayıf tüy kalitesi • Alerjik reaksiyonlara yatkınlık	 Etki 4–12 haftada ortaya çıkar. Sürekli kullanım gereklidir.
ÇİNKO (Zn) 	2–4 mg/kg (günlük) 	• Epidermal yenilenme • Keratinizasyonun düzenlenmesi • İmmün fonksiyonun desteklenmesi	• Kabuklanma • Parakeratoz • Alopesi • Büyüme geriliği • Yara iyileşmesinde gecikme	Eksiklik nedenleri: • Genetik (Husky, Malamute) • Diyet (yüksek Ca, fitat) • Malabsorbsiyon Erişkin diyetlerde Ca:Zn oranı < 10:1 olmalıdır.
VİTAMİN E 	10–20 IU/kg (günlük) 	• Güçlü antioksidan • Hücre zarlarını oksidatif hasardan korur • PUFA'ların stabilitesini sağlar	• Kas zayıflığı • Dermatit • Zayıf tüy yapısı • Reprodüktif problemler • Yağ dokusunda nekroz	PUFA arttıkça ihtiyaç artar.  Yüksek yağ içeren diyetlerde mutlaka desteklenmelidir.



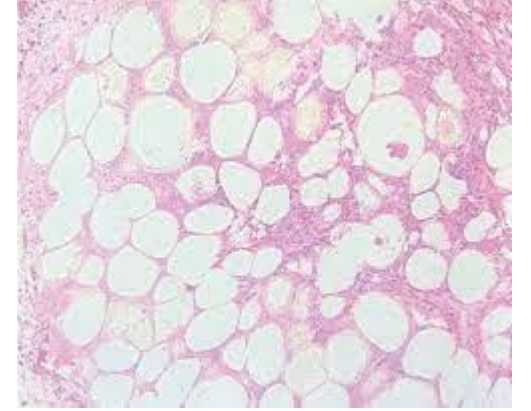
ÖNEMLİ: BESLENME DESTEĞİ EN AZ 4–12 HAFTA DEVAM ETMELİDİR.
Klinik iyileşme kademeli olarak gözlenir.



Vitamin E



Kedilerde çok yüksek PUFA + Düşük vitamin E düzeyli diyetlerle beslemede **pansteatitis'** e neden olur.



Pansteatitiste;
Anoreksi,
Ateş,
Kötü tüylenme,
Deri altı nodüller

yağ dokunun katı, sarıdan turuncu-kahverengiye kadar değişen bir renk alması ile karakterizedir

Tedavi: Dengeli diyetlerle besleme,
Vitamin E ilavesi (25-75 mg/kg CA/gün),
Kortikosteroidler ve
Destekleyici tedaviler

Diyette Vit E:
Köpekler için en az 400 IU/ kg KM
Kediler için en az 500 IU/kg KM