

## **KEDİ VE KÖPEKLERDE**

### **• KLİNİK HASTALIKLARDA BESLENMENİN ÖNEMİ**

- Prof.Dr. Pınar SAÇAKLI**
- [psacakli@ankara.edu.tr](mailto:psacakli@ankara.edu.tr)**

# Diabetes Mellitus

- Protein, karbonhidrat ve yağ metabolizmasının etkilenmesi ile ortaya çıkan, Hiperglisemi ve ketoasidozisle sonuçlanan endokrin bir hastalıktır.
- Diabetes mellitus çoğunlukla orta yaşın üstündeki (8 yaştan büyük) steril hale getirilmiş dişilerde görülür.
- Bir yaşından küçük Keeshund' larda herediter formu görülmektedir.
- Cairn ve Scottish terrier, Poodle, Samoyed, King Charles, Rottweiler ve Daschund' larda herediter dispozisyon görülmektedir.
- Diabetes mellitus' un insülin bağımlı ve insülin bağımlı olmayan olmak üzere iki tipi vardır.

# Diabetes Mellitus

- **Tip-I:** Insulin bağımlı diabetes mellitus olup, küçük hayvanlarda en çok görülen tiptir.
- Hastalar normal ağırlıkta ya da zayıftır. Langerhans adacıklarındaki hücre yetmezliği sonucu insulin salınımında yetersizlik oluşmaktadır.
- **Tip-II:** Diabetin bu formu obesiteyle ilişkili olup, insulin direnci, hiperinsülinizm ve insülin reseptör sayılarının azalmasıyla sonlanır. Kan şekerinin artışı yükselemeyen insulin seviyesinin sonucudur. Obesite ilerledikçe insüline olan direnç te artmaktadır.

- **Tip-III:** Bu durum hastanın diyabetin klinik belirtilerini göstermeksizin anormal bir glikoz toleransına sahip olması şeklindedir. Bu durum tip-I ve tip-II diyabetin erken dönemiyle ve obesiteyle ilişkili olabilir.
- 
- Obez hayvanların zayıflatılması ile insülin reseptör yerlerinin sayısı arttırılmış ve diyabetik etki azaltılmış olur. Tip-III diabette diyet uygulaması ve oral hipoglisemik ilaçlar kullanılabilir.

# Diabetes Mellitus-Beslenme

- Evde yapılan dietler stabil olmadığından bunlardan kaçınmalı ve veteriner diyetler kullanılmalıdır.
- Hayvan obez ise diyetin azaltılmasıyla diabet ve ağırlık kaybı kontrol altına alınır.
- Hayvan kilo kaybetmişse yüksek kalorili diyetler kullanılmalıdır.
- Tip-I diabette insülin tedavisi gereklidir. Bununla birlikte tedavinin önemli bir kısmını diyet oluşturur.
- Bu tip diabette öğünlerin zamanlaması ve kalori içeriği önemlidir.
- Vasküler hastalık riskini azaltmak için diyetin doymuş yağ ve kolesterol içeriği düşük olmalıdır ( %10 KM).

- Diyet yüksek biyolojik deęerlikte ortalama miktarda protein ( % 25-30 KM) içermelidir.
- Yüksek seviyede kompleks karbonhidrat içermelidir (% 45-50 KM ). Bu oranlarda karbonhidratlı bir diyetin diabet kontrolüne olumsuz bir etkisi olmamaktadır.
- Diyetteki lif miktarının yüksek olması, karbonhidrat emilimini azaltarak serum lipid düzeyini düşürmektedir.
- Bu nedenle diyetteki lif miktarı arttırılmalıdır. Diyet lifinin (ortalama % 10-13 KM)