

# **KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME**

**KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF  
ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ**

**(4. HAFTA)**

***Prof. Dr. Gürsel DELLAL***

# KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ

- **Koyun ve keçide üreme süreçleri**
- Üremenin mevsime bağıllığı ve foto periyot
- Pubertas
- Kızgınlık döngüsü, kızgınlık, çiftleşme
- Gebelik, doğum ve doğum sonrası dönem
- Postpartum, mevsimsel ve laktasyona bağlı anöstrus,

# KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ *(devam)*

- Koyun ve keçide üreme süreçlerinin endokrin kontrolü
- Döl verimi yüksek olan koyun ve keçi ırkları
- Koyun ve keçilerde üremenin denetimi(kızgınlık senkronizasyonu, yapay tohumlama, süperovulasyon, embriyo aktarımı vb.)

# KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ *(devam)*

- **Koyun ve keçide laktasyonun biyolojisi**
- Koyun ve keçide meme bezinin anatomisi ve histolojisi
- Koyun ve keçide laktasyon= **glaktopoez** + sütün indirilmesi
- Koyun ve keçide laktasyonun hormonal kontrolü
- Koyun ve keçide laktasyon ile ilişkili diğer biyolojik süreçler(gebelik, postpartum, lif ve et üretimi vb.)
- Koyun ve keçide laktasyon eğrileri

# KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ *(devam)*

- **Koyun ve keçide et üretiminin biyolojisi**
- Koyun ve keçide büyüme ve gelişme
- Koyun ve keçide büyüme ve gelişme ile et üretimi arasındaki ilişkiler
- Koyun ve keçide büyü ve et üretiminin hormonal kontrolü
- Koyun ve keçide büyüme eğrileri

# KOYUN ve KEÇİDE ÜREME, SÜT, ET ve LİF ÜRETİMİNİN BİYOLOJİK KONTROLÜ *(devam)*

- **Koyun ve keçide lif üretiminin biyolojisi**
- Koyun ve keçi lif folikülleri, oluşum
- Koyun ve keçi lifleri(yapağı, tiftik, keşmir, kaşgora, keçi üst kaba kılı)
- Koyun ve keçi lif foliküllerinin ve liflerinin oluşum ve büyüme süreçleri
- Koyun ve keçi liflerinin dokusal, kimyasal ve fiziksel özellikleri
- Koyun ve keçi liflerinin büyüme ve döküm süreçlerinin hormonal kontrolü