



SÜT SIĞIRI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SÜRÜ YÖNETİMİ ve KAYIT TUTMA

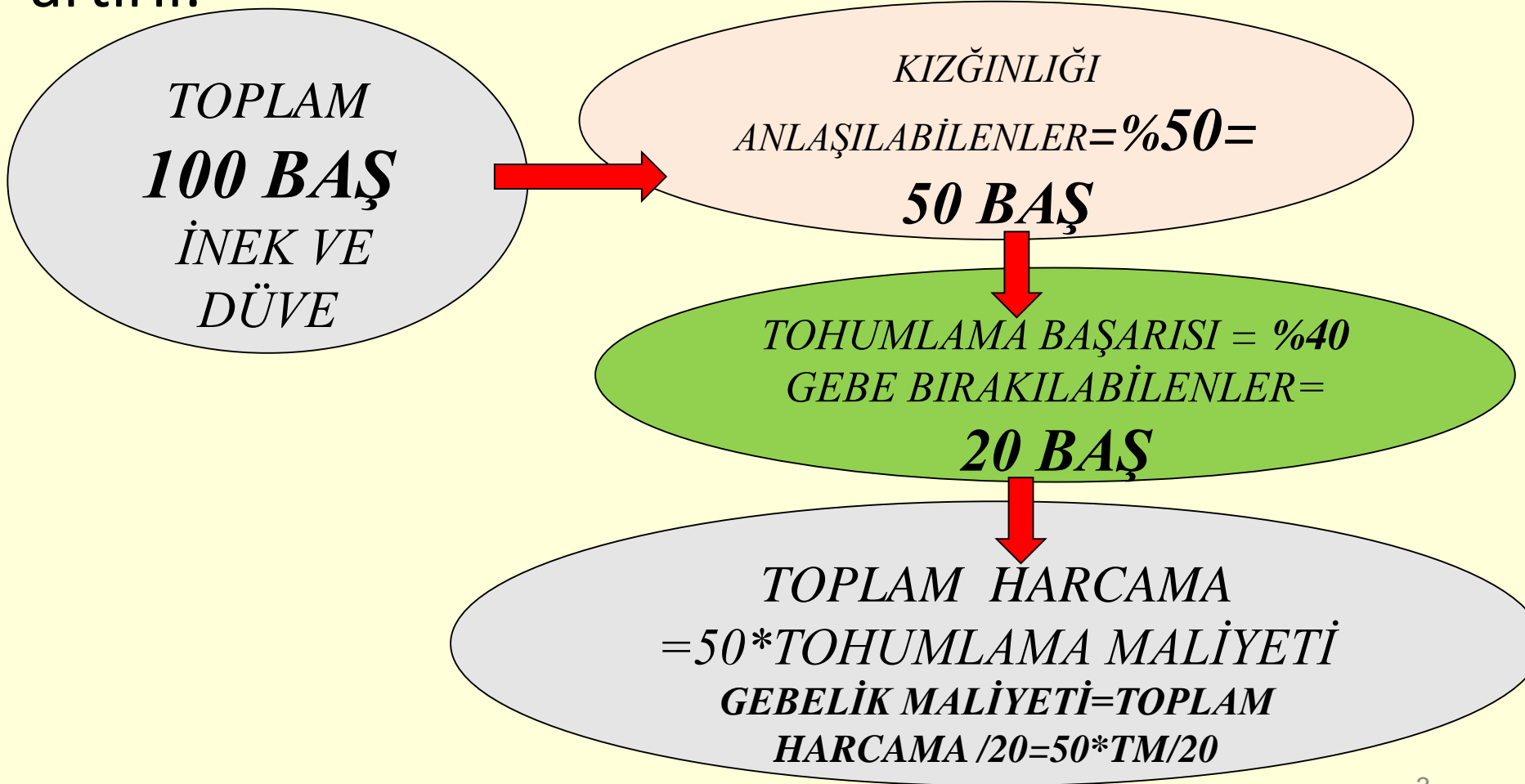
Prof. Dr. Numan AKMAN
A.Ü. Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

SÜRÜ YÖNETİMİ

- Bir süt sığırı işletmesinden sağlanan geliri en üst seviyeye çıkarmak amacıyla, sürü düzeyinde yapılması gereken uygulamaların tamamıdır.

TOHUMLAMA MALİYETİ

- Sperma ve tohumlama fiyatı düşürülmelidir.
- Gebelik başına tohumlama sayısının artışı maliyeti artırır.



ÜREME ETKENLİĞİ

- Bir ineğin yılda bir kez doğurması demek onun yılın dokuz ayında gebe olması demektir. Üreme etkenliği bir hayvanın elde tutulduğu süre içinde döl verimi hakkında bilgi sağlayan bir ölçüdür. Her inek için ayrı ayrı hesaplanan bu değerlerin ortalaması sürünün geneli hakkında bir bilgi sağlar.

- Bir ineğin üreme etkenliği (ÜE)
 - $\text{ÜE} = (12.100.N) / (Y - \text{İDKY} + 3)$
- Veya
- $\text{ÜE} = (12.100.N) / (Y - \text{İDY} + 12)$ eşitliği ile hesaplanır.

Burada;

N = İneğin söz konusu yaşına kadar doğurduğu buzağuların sayısı

Y = İneğin son doğumundaki yaşı (ay)

İDKY = İneğin ilkinde damızlıkta kullanılma yaşıdır (ay).

ÜREME ETKENLİĞİ

- Üreme etkenliği için ideal değer 100'dür. Fakat ineklerin çok büyük bir bölümünde bu değer 100'den küçüktür.
- Bir inek için hesaplanan üreme etkenliği 100'den ne kadar küçükse, o ineğin döl verimi bakımından durumu o kadar kötüdür.
- Aynı değerlendirme bir sürüde hesaplanan ortalama üreme etkenliği için de geçerlidir

BOĞALAR İÇİN DÖL VERİMİ

- Geri Dönmememe Oranı (GDO_56): bir boğa ile yapılan tohumlamalardan 56 gün içinde kızgınlık göstermeyenlerin oranı
- Ölü Doğum Oranı: bir boğanın döllerinden %kaçının ölü doğduğu
- Kızlarının zor doğum oranı ile belirlenir.