

# Döl Verimi

## Ölçütleri ve Etkileyen Faktörler



**Prof.Dr. Selahattin Kumlu**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Zootekni Bölümü Antalya



# Tanım

## Dişi damızlıklarda

*Zamanında (yeniden) gebe kalma ve yaşamını sürdürebilir sağlıklı yavruları ileriki yaşlarına kadar doğurma yeteneği*

## Erkek damızlıklarda

*Zamanında, yeterli nicelik ve nitelikte erkek eşey hücresi üretme, dişilere aktarma ve bunu ileriki yaşlarına kadar sürdürme yeteneği*



# Dişilerin döl verimini ölçmek için kullanılan özellikler

- Damızlıkta ilkine kullanma yaşı
- İlk buzağılama yaşı
- Buzağılama aralığı (iki buzağılama arası süre)
- Servis dönemi (periyodu)
- Geri dönmeyenlerin (gebe kalanların) oranı
- İlk tohumlamada başarı oranı
- Gebelik başına tohumlama sayısı
- Damızlıkta kalma süresi
- Buzağılama oranı



# Servis dönemi, gebelik süresi ve buzağılama aralığı

Süre (gün)	Olay	1. Durum	2. Durum	3. Durum
1	Buzağılama			
40-45	İlk kızgınlık			
60-70	1.Tohumlama	Gebe kalma		
80-90	2.Tohumlama		Gebe kalma	
80-90	3.Tohumlama			Gebe kalma
340-350				
360-370		Buzağılama		
380-390			Buzağılama	

◆--> Servis dönemi ;

●→ Buzağılama aralığı;

---> Gebelik süresi



# Erkek spermalarında aranan nitelikleri

Kıstaslar		Aranan nitelikler
Makroskobik	Hacim (ml)	> 3
	Renk	Beyaz-sarı
	Yapı	Krema-süt yapısında
	PH değeri	6.4-7.4
Mikroskobik	Yoğunluk (sperm sayısı / ml)	>10 <sup>9</sup>
	İleri hareket eden sperm oranı (%)	>65
	Morfolojik değişime uğramış sperm (%)	<20



# Döl verimini neler ve ne ölçüde deęiřtirir?

Etken	Payı (%)	
Sürü yönetimi	40	<b>Çevre</b> % 85-99
Besleme	30	
Hijyen/enfeksiyon/hastalıklar	10	
Barındırma	5	
<b>Genetik</b>	15	<b>Genetik</b> % 1-15

