

BÖLÜM IV

ÜREME SIKLUSUNUN MAKROSKOBİK DEĞERLENDİRMESİ

Kübra ŞEVGİN¹

Hayvanın fizyolojisi ve anatomisindeki değişiklikler baz alınarak çeşitli yöntemlerle östrus döngüsü değerlendirilmektedir. Bu yöntemler arasında görsel değerlendirme ve vajinal sitoloji yer almaktadır.

Östrus döngüsünün belirlenmesinde görsel değerlendirme yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu yöntem invaziv olmayıp, basit, ucuz, hızlı, hayvanlar ve araştırmacılar için daha az streslidir. Aydınlatmanın yeterli olması koşuluyla her yerde ve her zaman yapılabilir. Ayrıca bu yöntem vajinal yayma kadar doğru ve güvenilirdir. Farklı kaynaklarda östrus evresini belirlemede en hızlı yöntem olduğu bildirilmiştir. Fakat bu teknikten elde edilen bulgular gözlemciye bağlıdır.

PROTOKOL:

1. Rat kafesinden alınır ve kuyruk kısmı size bakacak şekilde kafes haznesine (kapak) veya düz zemine yerleştirilir.
2. Ratın kuyruğu sıkıca kavranır ve kuyruk kısmı kaldırılır. Rat artık kafesi sadece ön pençeleriyle tutacaktır.

¹ Arş. Gör.,Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD.