

FoalinMare: Kısraklarda Doğum

J.Govaere, K.Martens, M.Hoogewijs, C.De Schauwer, K.Roels, K.Smits, A.de Kruif

Ghent Üniversitesi Sürü Sağlığı, Doğum ve Jinekoloji Bölümü, Ghent, Belçika

Atlarda doğum çabuk şekillenir ve bir patlama olayı gibidir. Çoğunlukla komplike olmadan şekillenir fakat problemlerle karşılaştığı zaman veteriner müdahalesine gerek duyulabilir.

Bu projenin amacı veteriner klinisyenlere ve öğrencilere, seyislere, at sahiplerine atlarda doğum esnasında şekillenen olaylar hakkında bilgi vermektir. Bunun için doğumun birinci aşamasından üçüncü aşamasına kadar gelişen olayları canlandırabilmek amacıyla bir model oluşturuldu.

Gebe bir kısrağın anatomik bir modeli bilgisayarda dizayn edilerek kahramanlar yaratıldı. Çekili yapılmış filmiinin canlıymış gibi bir izlenim vermesi için çok sayıda birbirini izleyen resimler kullanılarak bilgisayar grafikleri oluşturuldu. Bütün detaylar ünlü kısrak doğum uzmanları ve saygın bilim adamlarının görüşleri alınarak kontrol edildi.

Normal doğumun animasyonunun yanında çok sayıda başka animasyonlarda yapıldı. Örneğin, tayin doğum kanalına giriş şekline göre 4 farklı prezentasyon, 15 farklı postür bozukluğu ve çeşitli pozisyon bozuklukları kullanıldı. En son olarak, torsiyon, idrar kesesinin inversiyonu, retensiyon sekondinarum gibi bazı doğum öncesi ve doğum sonrası komplikasyonların animasyonlarının da oluşturuldu. Girişte İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, ve Almanca seslendirme terimleri metinde ise Portekizce, Flemenkçe, Japonca ve Arabca tercihleri bulunmaktadır.

Toplam olarak 26 sahne ve yaklaşık 35 dakikalık animasyon filmi yapıldı. Kısrak doğum alanında çalışan veteriner klinisyenlerin, öğrencilerin ve seyislerin eğitim ve öğretimin kalitesinin yükseltilmesi için yararlı bir araç olarak bu film oluşturuldu.