



Kontrollü Salım Yapan Parenteral Dozaj Şekilleri

- Geleneksel hemen salım enjeksiyonluk sistemlerle mukayese edildiğinde kontrollü salım yapan sistemler uygulama sıklığının azalması ile uygulamada kolaylık sağlamaktadır.
- Bu sistemlerin bilinen en basit yaklaşımları sulu veya yağlı süspansiyonlardır.

Bu formulasyonların i.m uygulamaları, enjeksiyon bölgesinde depo etkisi oluşturarak etkin maddenin kontrollü salımını sağlarlar.

Bu gruba ineklerde süt verimini artırmak amacı ile 14 günde bir uygulanan susam ve fıstık yağı ile hazırlanan somatotropinin i.m süspansiyonları örnek olarak verilebilir

SABER®

Spesifik periyodlar ile kontrollü ilaç salımını sağlamak için yüksek viskozite bazlı bileşikler kullanılarak hazırlanan ilaç taşıyıcı bir sistemdir.

Suda çözünen, şeker türevi sukroz asetat izobutirat'ın organik bir çözücünün ilavesi ile sıvı forma dönüşmesi ile hazırlanır.

SABER[®]

Bu sistem aynı zamanda atlarda aşı antijeninin nazal uygulamalarında da kullanılmıştır. Bu yöntem ile atların nazal yolla aşılmasında kolay ve düşük maliyetli bir uygulama sağlanmış ve güçlü immum yanıt elde edilmiştir.

SABER®

SABER®, aynı zamanda subkutan, vajinal ve uterus içi yollarla da uygulamaları olan ilaç taşıyıcı bir gel teknolojisidir .

ISCOM[®]

Bağışıklık sistemi uyarıcı kompleksleri (ISCOM[®]) olarak bilinir.

30-40 nm çapında kafes benzeri moleküler yapı içersine antijenin hapsedilmesi ile oluşan mikropartiküler sistemlerdir.

ISCOM matriks teknolojisi;

Atlarda görülen influenza'ya karşı en az 15 ay süre ile korunma sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.