

TOPIKAL DOZAJ ŐEKİLLERİ

Topikal Preparatlar;

- ** Tozlar,
- ** Sıvı preparatlar,
- ** Köpükler,
- ** Daldırma konsantreleri (banyolar),
- ** Şampuanlar,
- ** Linimentler,
- ** Spreyler,
- ** Yarı-katı dozaj şekillerinden oluşur.

Topikal uygulamalar,

**Kesin doz uygulama kolaylığı;

**KC'den ilk geçiş etkisinden korunma,

**Gİ sistemde degradasyondan korunma,

**IM yada SC uygulamalardan sonra deride oluşan travmalar ve paranteral uygulama bölgesinde etkin madde birikme riski olduğu durumlarda,

**Uygulama kolaylığı gibi sebeplerden dolayı tercih edilmiştir.

TOZLAR

- Tek veya çok dozlu olarak ambalajlanırlar.
- Açık yaralara veya ciddi hasar görmüş cilde uygulanacak tozlar steril olmalıdır.
- Çok dozlu tozların (serpme tozlar) uygulanması delikli alttan vurmalı kaplar ile mekanik ya da basınçlı spreyleyler ile yapılır.

Tozları serpen özel paketler boynuz sineği, yüz sineği ve bitlerin kontrolü için insektisit tozların topikal uygulamasını sağlar.

SIVI PREPARATLAR

- Bu preparatlar, lokal veya sistemik etki için uygun taşıyıcı içinde bir veya birkaç etkin madde içeren çözelti veya süspansiyonlardır.
- Ayrıca ıslanabilen toz, pat ve konsantre çözeltilerde olabilirler.

İlaçlı Köpükler

Genel olarak bir veya birkaç etkin madde içeren bir çözeltide büyük hacimde gazın dispers edilmesi ile oluşturulmuş preparatlardır.

Dispersiyonun oluşumu için yüzey etkin madde ve diğer bazı yardımcı maddeleri içerirler.

Cilt veya mukozal membranlarına uygulanmak üzere tasarlanmış dozaj şekilleridir.

Köpük, basınçlı bir kaptan çıkma esnasında oluşur.

Açık yaraya veya ciddi incinmiş cilde uygulanacak köpükler steril olmalıdır.

Daldırma Konsantreleri

Dezenfektan etkin madde içerirler.

Hayvanın bir kısmının veya bütün vücudunun daldırıldığı preparatlardır.

Şampuanlar

Emülsiyon, süspansiyon veya çözelti şeklinde olup yüzey etkin madde içerirler.

Hayvanların dış parazitlerinin giderilmesi için kullanılırlar.

Linimentler

Genellikle haricen kullanılırlar.

Formüllerinde sabunlar, yağlar, yağ alkolleri gibi yardımcı maddeler bulunur.

Özellikle atların kas yorgunluğu ve kas sertleşmesini tedavi amacıyla haricen friksiyon yapılmak suretiyle kullanılırlar.

Meme spreyleri ve meme daldırma çözeltileri

Bir veya birden fazla dezenfektan madde içerirler.

Süt sağma öncesi ve gerektiğinde sonrasında meme yüzeyindeki patojen mikroorganizmaları yok etmek için kullanılırlar.

Meme yıkama suları

Meme daldırma çözeltileri ve spreyelerinden önce çamur ve dışkı pisliklerini uzaklaştırmak için hayvanın memesine uygulanan genellikle çözelti şeklindeki preparatlardır.

Yarı-Katı Preparatlar

Veteriner tedavide yarı-katı preparatlar genellikle deri enfeksiyonlarının ve inflamasyonlarının tedavisinde kullanılırlar .

Merhem, krem, jel, pat, lapa ve tıbbi flaster şeklinde dizayn edilirler.

Yarı-katı preparatlar antimikrobiyal koruyucular, antioksidanlar, yüzey etkin maddeler, stabilite, viskozite ve penetrasyon arttırıcılar gibi bilinen yardımcı maddeleri içerirler .

Açık yaraya uygulanan yarı katılar steril olmalıdır.