



Veteriner Tedavide Kullanılan Oral Dozaj Şekilleri

ORAL TOZLAR

Veteriner oral tozlar, bir veya birkaç etkin maddeyi yardımcı madde içermeden veya bazı yardımcı maddeler ile birlikte içeren bölünmüş tozlardır.

Tozlar bağlayıcı ilavesi ile granülasyon işleminden geçirilip granül haline de getirilebilir.

Bu formülasyonlar sıvı ilaç şekillerine göre çok daha stabildir.

**Tozların tek tek ağızdan verilmesi; sürüler düşünöldüğünde oldukça zor ve zaman alıcıdır.

**Toz eğer suda çözünüyorsa, çözeltisi yem üzerine dökülebilir veya püskürtülebilir.

**Tozun çözeltisi yada süspansiyonu içme suyuna da katılabilir.

** Hasta hayvanların yem yemelerinin sorun olduđu durumlarda toz ve granölin çözeltisi veya süspansiyonu içme suyuna veya süte ilave edilebilir.

- Tozlar, sıvılara kıyasla daha iyi bir stabiliteye sahiptir ve parçalanma aşaması olmadığı için tabletlerden veya kapsüllerden daha hızlı etkin madde absorpsiyona sahiptir.
- Çözünürlüğü absorpsiyon ile karakterize edilen ilaçlar için etkin madde absorpsiyonu daha hızlı gerçekleşir.
- Hoş olmayan tatlar tozlarda diğer dozaj şekillerine göre daha belirgindir.

PREMİKSLER

Veteriner kullanım için ilaçlı besleyici yem katkı maddeleri olan premiksler bir veya daha fazla etkin maddenin uygun bir taşıyıcıdaki karışımlarıdır.

“Büyük karışımlar içerisine girmesi gereken küçük miktarda etkin madde/bileşenlerin homojen bir karışımını sağlamak için kullanılan, bir veya daha fazla çok küçük bileşenin homojen karışımı.”

- Premiksler kümes hayvanları, domuzlar ve geviş getiren hayvanlarda sıklıkla kullanılır.
- Premiksler çoğunlukla eser element ve vitamin takviye edici koruyucu, büyümeyi artırıcı ve besin kaybını giderici etkin maddeleri içerir.

PASTALAR VE JELLER

Pastalar ve pompalanabilir jellerin; çözeltilerde olduğu gibi ağızdan akma, tabletlerde olduğu gibi ağızdan atılma dezavantajları yoktur.

Kalibre edilen şırıngalarla veya özel dozlama aletleri kullanılarak kiloya bağlı doz uygulaması mümkündür.

- BAVET FENBENDAZOL oral jel
- BAVET PİRANTEL oral pasta
- Atlarda, dört haftadan büyük taylarda, gebe kısıraklarda, aygırlarda parazitlere karşı kullanılır.

KAPSÜLLER

- Toz, granül, pellet, süspansiyon, emülsiyon veya yağlar gibi farklı dozaj şekillerini taşıyabilen tek dozlu preparatlardır.
- Katılar için sert jelatin kapsüller, yarı-katı sıvılar için yumuşak jelatin kapsül kullanılır.
- Kolay yutulabilirlik,
- İlaçların acı tadını maskeleyerek gibi avantajlar sunmaktadır.

Rovita Caprosel® 50 Kapsül

Yeni doğan buzağı, at, kuzu ve oğlaklar için oral selenyum ve vitamin A, D ve E tamamlayıcı yem kombinasyonu

TABLET VE BOLUSLAR

Bu tip preparatlar, hayvanların ağırlığına veya vücut yüzey alanına göre dozlama yapılarak formüle edildiğinde özellikle büyük baş hayvanlar için hazırlanan tabletlerin büyüklüğü artmaktadır.

Böylece hazırlanan tabletler; yüksek miktarda etkin madde taşıyacaklarından silindirik şekilli, oblong, yaklaşık 3-16 g veya daha fazla ağırlıktaki **Bolus**'lar olarak modifiye edilirler.

Boluslar uygun şekilde verilmediği takdirde hayvan tarafından kolayca dışarıya atılmakta yada çiğnenmesi durumunda terapötik etki kaybı söz konusu olmaktadır. Bu nedenle çok da fazla tercih edilmezler. Şırınga şeklinde veya esnek tüpten ibaret “özofaj salım aletleri” aracılığı ile tabletler ya da boluslar doğrudan mideye uygulanabilmektedir.

PELLETLER

- İlaçlı hayvan yeminin en bilinen şeklidir.
- Farklı pelletleme teknolojileri kullanılarak hazırlanır.

BRIKET VE BLOKLAR

- Bu dozaj şekilleri, kübik formda şekillendirilmiş etkin madde içeren uygun bir bağlayıcı ilavesi ile basınç altında sıkıştırılmış yem materyali olarak tanımlanır.

Briketler, büyükbaş hayvanların bireysel tedavisi için tasarlanmış ilaç şekilleridir.

Atlara vitamin desteği veya sığırlara östruz düzenlemesi için verilecek etkin maddeler için uygun bir formdur.

Bloklar; protein ve mineral kaynaklı yem katkı maddelerini içerirler.