01 / Bolus uygulaması

Kullanım talimatları ve güvenlik bilgileri | Türkçe marka uyarlaması

Uygulamadan önce

• Bolus, yalnızca ilgili bolus modeli için özel olarak geliştirilmiş ve uyumluluğu doğrulanmış uygulama aparatıyla uygulanmalıdır.

• Her kullanımdan önce aparatı çatlak, gevşek parça ve diğer hasarlar açısından kontrol edin. Hasarlı aparatı hiçbir koşulda kullanmayın.

• Kaynak kılavuzdaki değişim sınırı: en fazla 500 uygulama veya teslimattan itibaren 2 yıl; hangisi önce dolarsa aparat değiştirilir.

• Kullanım sonrası aparatı temizleyin ve dezenfekte edin. Yalnızca ürün bilgisinde onaylanan dezenfektanları kullanın. Özellikle sonraki uygulamada dezenfektanın bolusla temas edebileceğini dikkate alın.

Hayvan ve ürün uygunluğu

• BioSense Classic Bolus ve BioSense pH Bolus adları bu uyarlamadaki model adlarıdır. Kaynak ürünler yalnızca sığırlar içindir; başka hayvanlarda veya insanlarda kullanılmaz.

• Uygulama, hayvanın ağırlığı ve uygulayıcının yetkinliği değerlendirilerek yapılır. Gerektiğinde veteriner hekime danışın.

Teknik doğrulama notu

Bu belge, sağlanan üretici kılavuzunun Edell BioSense markası için hazırlanmış uyarlama taslağıdır. Ürün uyumluluğu, model adları, ağırlık eşikleri, aparat ömrü, aktivasyon ve pH bekleme süreleri Edell ürününe özel olarak doğrulanmadan nihai kullanım talimatı olarak yayımlanmamalıdır.

02 / Uygun zaman ve koşullar

Hayvan ağırlığı, yemleme ve bolus sayısı

Asgari canlı ağırlık

300 kg / 660 lb

Veteriner hekim veya uzman tarafından uygulama

450 kg / 1.000 lb

Eğitimli personel tarafından uygulama

Kaynak grafikte Simental, Holstein Friesian ve Jersey ırklarının yaş-ağırlık gelişimi karşılaştırılır; tohumlama ve buzağılama dönemleri gösterilir. Yaş tek başına uygulama ölçütü değildir. Uygulamadan önce her hayvanın mevcut ağırlığını kontrol edin; emin değilseniz veteriner hekime danışın.

Yemleme ile uygulama arasındaki ilişki

• Bolusun uygulama sonrası retikulumun (börkenek) tabanına mümkün olduğunca hızlı ulaşması gerekir. Ön mide sistemindeki lif tabakası fazla yoğun olmamalıdır.

• Uygulamayı son yemlemeden yeterli süre sonra planlayın. Hayvanı uygulamadan hemen önce yemlemeyin.

Hayvan başına bolus sayısı

• Kaynak kılavuz, hayvan başına ikiden fazla bolus uygulanmamasını önerir. İşkembede mıknatıs veya plastik gibi yabancı cisimler zaten bulunabilir; birikim sağlık riski oluşturabilir.

• Yaş, ırk ve vücut kondisyonu gibi bireysel etkenleri değerlendirin. İkiden fazla bolus uygulaması için kaynak üretici sorumluluk kabul etmediğini belirtir.

Kaynak kılavuz, uygunsuz veya hatalı uygulamadan doğan zararlar için de üreticinin sorumluluk kabul etmediğini belirtir. Bu hüküm Edell adına verilmiş bir garanti veya sorumluluk beyanı değildir.

03 / Uygulamaya hazırlık

Aparat kontrolü, bolus aktivasyonu ve hayvanın sabitlenmesi

Adım 1 · Kontrol

Her uygulamadan önce bolusu ve uygulama aparatını kontrol edin. Hayvana zarar verebilecek hasar, keskin kenar veya sivri parça bulunmadığından emin olun.

Adım 2 · Aktivasyon ve hayvan eşleştirmesi

Bolusu ilgili Hızlı Başlangıç Kılavuzu uyarınca etkinleştirin. Bolus kimliğini BioSense yazılımında doğru hayvanla eşleştirin.

Classic Bolus yerleşimi

Kaynak talimata göre Classic Bolus, düz tarafı yukarı bakacak biçimde uygulama aparatına yerleştirilir. Uygulamada kullanılacak model ve aparatın yönünü ürün talimatından doğrulayın.

pH Bolus yerleşimi

Kaynak talimata göre pH Bolus, pH ölçüm modülü önce girecek biçimde aparata yerleştirilir.

pH için bekleme koşulu: Aktivasyondan hemen sonra uygulanmayacak pH bolusları, uygulama anına kadar tampon çözeltide tutulmalıdır. Kaynakta aktivasyon sonrası azami süre 4 saat olarak belirtilmiştir.

Adım 3 · Hayvanın hazırlanması

• Son yemlemeden yeterli süre geçtiğinden emin olun. Daha az yoğun lif tabakası, bolusun ölçüm noktasına ulaşmasını kolaylaştırır.

• Hayvanı uygun biçimde sabitleyin; ileri ve geri hareketleri kısıtlayın.

• Hayvanın başını ağrı duymadan uzatılmış konuma getirebilmesini sağlayın.

04 / Uygulama ve gözlem

Kontrollü uygulama ve uygulama sonrası takip

1. Hayvanın başının yanında durun. Başının üzerinden uzanarak karşı taraftaki ağız köşesini tutun ve hayvanı dikkatlice kontrol altında tutun.

2. Aparatı, bulunduğunuz taraftaki ağız kenarından içeri alın.

3. Aparatı dikkatlice ilerletin. Hafif dirençte, yutmayı kolaylaştırmak için nazikçe iki yöne çevirebilirsiniz.

4. Aparatın tutma bölümü hayvanın ağız köşesine geldiğinde bolusu bırakın. Bu kaynak ölçütü çok küçük yapılı hayvanlar ve düveler için geçerli değildir; veteriner hekimle değerlendirin.

5. Burnun altından destekleyerek başı kaldırın ve yutmayı teşvik etmek için boğazı ovalayın. Aparatı dişlere zarar vermeden çıkarın. Bolusun geri çıkarılmadığını görmek için hayvanı kısa süre daha sabit tutun.

Asla aşırı kuvvet uygulamayın

Hayvanın yutması ve aparatın yutağa ilerletilebilmesi birkaç saniye sürebilir. Sabırlı olun. Hayvan yutmuyorsa veya direnç varsa baş ile aparatın aynı doğrultuda olduğunu kontrol edin; aparatta yem parçaları varsa temizleyin.

Uygulama sonrası birkaç saat gözlemleyin

Bolusun tıkanmaya yol açması veya yemek borusunda kalması ihtimaline karşı takip edin. Zorlu ya da hırıltılı solunum, artan öksürük ve timpani (işkembede aşırı gaz birikimi) belirtilerine dikkat edin. Bu belirtilerde veteriner hekime başvurun.