COSECURE SIĞIR BOLUSU BİLGİ BROŞÜRÜ

Bakır, kobalt, iyot ve selenyum içeren eser element bolusu



KULLANIM AMACI

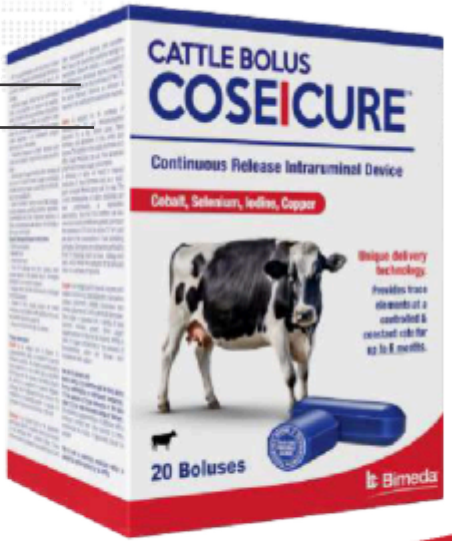
Sığırlara kobalt, selenyum ve bakır iz elementlerini 6 aya kadar kontrollü bir biçimde sağlar.

FAYDALARI

- **Tahmin yok; her gün tam olarak aynı miktarda bakır, kobalt ve selenyumu, hayvanın günlük gereksinimleriyle uyumlu seviyelerde sağlar**
- **Benzersiz çözünür cam formülasyonu**
- **İşkembede kullanılan benzersiz iyonik bakır formülasyonu**
- **İşkembede bulunan benzersiz iyonik kobalt formülasyonu**
- **Sağlık ve doğurganlık için gerekli olan eser elementlerin sürekliliğini sağlar**

HER BOLUS İÇERSİNDE:

%13,4 a/a bakır
%1,0 a/a iyot
%0,15 a/a selenyum
%0,5 a/a kobalt
içerir.



1COS009 **20 Bolus**

Tam ürün bilgisi ve kullanma talimatları için kutunun arka yüzüne bakınız

Bimeda

Sığır Bolusu

COSEICURE



Bakır, kobalt, iyot ve selenyum içeren eser element bolusu

SUNUM
Sürekli salınımlı intraruminal bolus. Yaklaşık 82 mm x 24 mm boyutlarında ve yaklaşık 100 g ağırlığında, silindirik, mavi camdan sürekli salınımlı intraruminal bolus.

KULLANIM AMACI
Sığırlarda bakır, kobalt, selenyum ve iyot takviyesi için kullanılır. Bolus, bu iz elementleri kontrollü ve sabit bir oranda 6 aya kadar sağlar.

NASIL VE NE KADAR UYGULANIR
Bolusu folyodan çıkarın ve uygulama sırasında bolusun vücut sıcaklığına mümkün olduğunca yakın olduğundan emin olun.

İki aydan büyük ve 150-250 kg ağırlığındaki geviş getiren sığırlar: 1 bolus. 250 kg'ın üzerindeki geviş getiren sığırlar: 2 bolus. Bolus doğrudan yemek borusunun üst kısmına ulaştıran bir aplikatör kullanılarak ağızdan verilir. Kaba muamele veya aplikatörün hayvanın boğazının çok içine yerleştirilmesiyle herhangi bir yaralanmaya neden olmamak için çok dikkatli olunmalıdır. Dozlamadan sonra hayvanın ağzını kapalı tutarak ve kısa bir süre gözlemleyerek her hayvanın bolusları yuttuğundan emin olun. Boğaza hafifçe masaj yapılması bolusların yutulmasını kolaylaştırabilir.

Boluslar normalde otlatmaya çıkmadan hemen önce verilmelidir, ancak uygulama herhangi bir zamanda yapılabilir, örneğin süt ineklerine kuruya çıkmadan önce, doğumda, doğumdan 30 gün sonra veya suni tohumlamada verilebilir.

Doz aşımı şüphesi durumunda kutuyu inceleyin.

Kusma riskini en aza indirmek için, ilaç verildikten sonra hayvanlara sert davranmayın.

Önerilen dozu, konsantre yem alan hayvanlara 4,5 ayda bir kereden daha fazla veya meradaki sığırlara 6 ayda bir kereden daha fazla uygulamayın.

KONTRAENDİKASYONLAR VE UYARILAR
Geviş getirmeyen buzağılara veya vücut ağırlığı 150 kg'dan az olan hayvanlara uygulamayın. Koyunlara uygulamayın.

HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR
Bu ürün, beslenme kaynaklı kas distrofisi gibi akut klinik durumların tedavisi için tasarlanmamıştır.

KULLANIM İÇİN ÖZEL UYARILAR
(i)Hayvanlarda kullanım için özel uyarılar
Herhangi bir bakır, iyot veya selenyum takviyesi yapılmadan önce, hayvanlara ek eser element verilmesine ihtiyaç duyulduğunun gösterilmesi gerekmektedir.
Ürünün merada otlatılan sığırlara uygulanmasından sonraki 6 ay içinde veya konsantre yemlerle beslenen sığırlara 4,5 ay içinde, yetkili bir veteriner hekim tarafından risk/fayda analizi yapılmadığı sürece, hiçbir durumda ilave bakır oral veya enjeksiyon yoluyla veya selenyum enjeksiyon yoluyla verilmemelidir.

Bolusun çözünmesini değiştirecek herhangi bir yardımcı madde uygulamayın. Boluslar, hayvan tarafından çok soğuk yutulması sonucunda oluşacak ani sıcaklık değişimlerine karşı hassastır. Bu nedenle, bolusun aktivitesini değiştirebilecek ince çatlakların oluşmasını önlemek için, uygulama sırasında bolusun vücut sıcaklığına mümkün olduğunca yakın olması önemlidir.

ii.Bolusu uygulayacak kişi için alınması gereken önemler Temas alerjisi riskini en aza indirmek için bu ürünü kullanırken eldiven giyin.

DOZAŞIMI (SEMPTOMLAR, ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ, ANTİDOTLAR), GEREKLİ DURUMLARDA
İki günlük bir süre içinde önerilen dozun üç katı dozda bakır verilen sığırlarda herhangi bir olumsuz etki gözlemlenmemiştir. Bakır zehirlenmesinin klinik belirtileri, normalde yalnızca şiddetli bakır aşırı doz vakalarında ortaya çıkar ve bunlar arasında sarılık, halsizlik, süt veriminde ani düşüş ve hemoglobinüri bulunur.

Selenyum zehirlenmesinin belirtileri arasında merkezi sinir sistemi değişiklikleri, kas güçsüzlüğü, kusma, iştahsızlık, depresyon, koordinasyon bozukluğu ve solunum problemleri yer alır. Bu durumlarda, amonyum tetratiyomolibdat veya EDTA (etilendiamintetraasetik asit) gibi bakır ve/veya selenyum şelatlayıcı ajanların intravenöz olarak uygulanması önerilir. Amonyum tetratiyomolibdat (ATTP), veteriner literatüründe sıklıkla bakır zehirlenmesine karşı panzehir olarak belirtilir. ATTP, ruhsatlı bir veteriner ilacı değildir. Gıda üretimi için yetiştirilen bir hayvana uygulanan bir veteriner tıbbi ürününde kullanılan farmakolojik olarak aktif maddelerin, Konsey Yönetmeliği (EEC) No 2377/90'ın Ek I, II veya III'ünde listelenmesi gerekir. ATTP bu Eklerin hiçbirinde yer almadığından, gıda üretimi için yetiştirilen bir hayvana uygulanmamalıdır.

İZ ELEMENTLERİN ROLÜ
Aktif maddeler, bakır, kobalt, selenyum ve iyot gibi temel eser elementlerdir. Boluslar, otlatma mevsimi boyunca (6 aya kadar) yavaşça çözünerek bakır, kobalt, selenyum ve iyot salacak şekilde tasarlanmıştır.

Bakır, seruloplazmin, monoamin oksidaz, sitokrom oksidaz, tirozinaz, lizil oksidaz, sitokrom C ve süperoksit dismutaz gibi oksidaz fonksiyonuna sahip çeşitli enzimlerin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu nedenle bakır, büyüme de dahil olmak üzere çeşitli vücut fonksiyonları için gereklidir. Ayrıca, molibden ile tiomolibdat oluşumu nedeniyle kısırlık durumlarında ek bakır takviyesi gereklidir. Kobalt, çeşitli metabolik fonksiyonlar için

İyot, tiroid bezinde triiyodotironin (T3) ve tetraiyodotironin (tiroksin T4) sentezi için gereklidir. Bu

önemli olan B12 vitamininin (siyanokobalamin) ayrılmaz bir parçasıdır. Bu vitamin, rumende mikroorganizmalar tarafından sentezlenir ve oradan sistemik dolaşıma emilir. B12 vitamini, çeşitli metabolik yollarda koenzim görevi görür ve geviş getiren hayvanlarda ana rolü, karaciğerde süksinat yoluyla glikoz sentezi için gerekli olan propiyonat metabolizmasındadır.

Selenyum, oksidatif stresten korunmada rol oynayan glutatyon peroksidaz (GSHPx) enzimlerinin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu enzimler, E vitamini ve diğer antioksidanlarla birlikte dokulardan toksik peroksitleri uzaklaştırmada ve membranlara oksidatif hasarı önlemede sinerjik bir role sahiptir. Selenyum, iyotironin deiyodinaz enzimlerinde gerekli olduğu için tiroid bezinde T4'ün aktif tiroksin molekülü olan T3'e dönüştürülmesi için gereklidir.

www.bimeda.ie www.bimeda.co.uk

hormonlar, tirozin amino asidinin türevleridir. İyot hormonlarının işlevi, bazal metabolizma hızını etkileyerek büyümeyi hızlandırmak ve oksijen tüketimini artırmaktır. İyot eksikliği, bu hormonların üretiminde bozulmaya ve sonuç olarak guatr (büyümüş tiroid bezi) görülmesine neden olur. İyot eksikliğinin klinik sonuçları, çoğunlukla üreme anormallikleri olarak görülür; üreme dönemindeki inekler tüysüz, zayıf veya ölü yavrular doğurur. Bu durumun, T4'ün aktif T3 formuna dönüşümünü azaltabilen selenyum eksikliğinden ve ayrıca guatrojen içeren gıdaların tüketiminden de kaynaklanabileceğini unutmayın. Guatrojenler, özellikle lahana, brokoli gibi sebzelerde bulunan ve tirozin iyotlanmasını ve dolayısıyla tiroksin sentezini engelleyen maddelerdir.

ÇÖZÜNME
Ağız yoluyla uygulamadan sonra boluslar retikuluma yerleşir ve yaklaşık dört ila beş aylık bir süre boyunca yavaşça çözünür. Son parçalanma ürünleri iyonik formda bakır, kobalt, iyot ve selenyumdur. Boluslar, bu iz elementlerin hayvanın günlük ihtiyaçlarıyla uyumlu seviyelerde sağlanmasına yardımcı olur.

YARDIMCI MADDELER LİSTESİ
Fosfor (V) oksit
Sodyum oksit
Magnezyum
oksit Diğer
oksitler

SAKLAMA İÇİN ÖZEL UYARILAR
Kuru bir yerde saklayınız. Dondurmayınız. Dona karşı koruyunuz. Ambalaj açıldıktan sonra kullanılmayan bolusları, orijinal ambalajı içinde bulunan plastik tepside ve hava geçirmez bir kapta saklayınız.

AMBALAJIN NİTELİĞİ VE BİLEŞİMİ
Her biri dört bolus içeren beş adet PVC tepsi, polyester/ alüminyum folyo laminat poşet içerisinde vakumlu ve ısıyla mühürlenmiş şekilde, baskılı bir karton kutu içinde

KULLANILMAYAN ÜRÜN VEYA BU ÜRÜNLERİN KULLANIMI SONUCU OLUŞAN ATIK MATERYALLERİN BERTARAFINA İLİŞKİN ÖZEL UYARILAR
Kullanılmayan ürünler veya atık materyaller, yerel mevzuat ve gerekliliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

HUKUKİ KATEGORİ
Tamamlayıcı diyetetik yem maddesi

ÜRETİCİ VE PAZARLAYICI FİRMA
Telsol Ltd, T/A Bimeda-Telsol,
23/24 Colomendy Industrial
Estate, Denbigh,
Denbighshire, Wales.
LL16 5TA

Şikayet ve önerileriniz için lütfen iletşime geçiniz.
Bimeda:
Birleşik Krallık Ofisi: +44 (0) 1248725400
İrlanda Ofisi: +353 (0) 1 466 7900

Kullanmadan önce Veteriner Hekiminize danışınız.
Sorumlu bir şekilde kullanınız.



Bimeda data sheet created: January 2026