



Otlatılan Sığırlar için Birden çok İz element/Vitamin içeren Boluslarla Saha Deneyleri*

ÖZET

Bütün bölgelerde olmayan, kan analizleri aracılığıyla değerlendirilmiş olarak iz elementlerdeki eskikliğin olduğu gösterilmiştir. Deney 1 (0. günden ve 78. günden) ve Deney 2 bakıra yanıt veren olarak dikkate değerdı ve bolus takviyesi en az bakır enjeksiyonu kadar etkili olduğu görünürdü. Bolus takviyesi, Deney 1'deki bir selenyum enjeksiyonuna glutatyon peroksidaza karşılaştırılabilir bir yanıt verdi ve yetersiz 4 ve 5 bölgelerdeki (ve olasılıkla 7. bölgedeki) takviye yapılmamış hayvanlar için bunların yüksek konsantrasyonlarını arttırdı. Bolus takviyesi, Deney 1'deki B₁₂ Vitamini enjeksiyonu ve Deney 2 ile 3 'teki kobalt çekirdeği ile karşılaştırılabilir olduğu gözlendi. Herhangi bir deneydeki hayvanlardan hiçbirinde kobalt yetersizliğine dair belirtiler görülmedi ve bazı B₁₂ Vitamin analizleri, analizlerin bir kaçındaki gecikme olmasına rağmen (yani Deney 1'de 0. ve 78. günlere göre 162. gün ile kıyaslandığında) önlem olarak kabul edilebilir bir şekilde dikkate değeri olduğunu gösterdi.

(Bu yazı özet olarak çıkarılmıştır, İngilizce orijinali için lütfen Novakim'e başvurunuz-2)

***Field Trials with Multi-trace Element/Vitamin Boluses for Grazing Cattle. Donald C Lawson, R Gordon Hemingway, James J Parkins and Norman S Ritchie. J. Sci. Food Agric. 1990, 50.**