



SIĞIRLAR İÇİN BİRDEN ÇOK İZ ELEMENT VE VİTAMİN İÇEREN UZUN SALINIMLI BİR RUMEN BOLUS SİSTEMİNDE BİR BİLEŞEN OLARAK BAKIR OKSİT TOZUNUN ETKİNLİĞİ *

ÖZET

Bakır oksit tozunun iki formunun deneysel olarak üretildiği uzun salınımlı rumen bolusları uygulamasıyla gelişmekte olan koyunlardaki kan ve karaciğer bakır konsantrasyonları belirgin bir derece artmıştır. Salınan bakırın % /'sinin karaciğerde depolandığı hesaplanmıştır. İki çiftlikte gözlenen örneklerde iki tane standart üretilen bolus uygulamasının, gebeliğin son dönem ve erken laktasyon esnasında ve yazın merada otlayan sığırlarda sırasıyla en az 170 ve 123 gün üzerinde olan kışı geçirmemiş buzağı emziren ineklerde belirgin bir şekilde kan bakır konsantrasyonlarını arttırmıştır.

(Bu yazı özet olarak çıkarılmıştır, İngilizce orijinali için lütfen Novakim'e başvurunuz-8)

***THE EFFECTIVENESS OF COPPER OXIDE POWDER AS A COMPONENT OF A SUSTAINED-RELEASE MULTI-TRACE ELEMENT AND VITAMIN RUMEN BOLUS SYSTEM FOR CATTLE.**

J. J. PARKINS, R. G. HEMINGWAY, D. C. LAWSON and N. S. RITCHIE

Veterinary Animal Husbandry Department, Glasgow University Veterinary School, Bearsden, Glasgow G61 1QH, Scotland