

BESİ SİĞİRLARINDA İZ ELEMENT VE VİTAMİNLERİN KONTROLLÜ SALINIM GÖSTEREN BOLUSLAR VERİLMEK SURETİYLE KARŞILANMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ***ÖZET**

Bu çalışmada bir çiftlikte kastre edilmiş erkek danalarla diğer çiftlikte ise kastre edilmiş erkek danalar ve dişi düvelerde intra ruminal olarak kullanılan ve bileşiminde bakır, kobalt, selenyum, manganez, çinko, iyot, sülfür, A vitamini, E vitamini ve D3 vitamini bulunan boluslar değerlendirilmiştir. Hayvan başına önerildiği şekilde 2 bolus verildiğinde erkek danalarda istatistiki ölçüde önemli olarak ağırlık artışları görülmüş ama dişilerde görülmemiştir.

Bolus uygulamasıyla her iki çiftlikte de kanda selenyum konsantrasyonları yükselmiş olmasına karşılık sadece bir çiftlikte bakır konsantrasyonu yükselmiştir. Bir çiftlikte geçici olarak plazmada B12 vitamini artışı görülmüş, plazmada çinko düzeylerinde bir değişme saptanmamıştır. Boluslar ile ilave olarak verilen Bakır ve Selenyum'un 43 hafta boyunca (10,8 ay) etkili bir şekilde sağlandığı görülmüştür.

(Orjinali için lütfen Novakim'e başvurunuz-15)

Baumgartel, K.L. and Judson, G.J. 1998 Evaluation of a sustained release bolus to supply trace elements and vitamins to beef cattle. Animal Production in Australia 22: 133-136