

KRAIBURG DENEYİMLERİ

Biz ürünlerimizi Avrupa, ABD ve dünyanın daha birçok ülkesinde satıyoruz. Buralardan edinmiş olduğumuz değerli bilgileri ve faydalı deneyimlerimizi sizlerle paylaşmaktayız. Düşünce ve deneyimlerinizi bizimle paylaşırsanız, bunları ciddiye alarak, sizlere daha iyi ürünler sunabiliriz!

KRAIBURG araştırma & geliştirme adına teşekkür ederiz

YATMA ALIŞKANLIKLARI: KUM VE KAUÇUK KIYASLAMASI

İneklerin kum ve kauçuk kaplama üzerinde yatma alışkanlıkları üzerine yapılan araştırma

Yatmakta olan bir inek daha üretkendir, çünkü bu pozisyonda meme bölgesindeki kan dolaşımı yaklaşık olarak %25 oranında artış gösterir. Buna ek olarak, yatar pozisyondayken geviş getirme daha yoğun gerçekleşir, ayaklar üzerine binen yük azalır. Eelkema et al. (2004), yatış konforundaki artış, süt üretiminde inek başına senede yaklaşık 400 kg kadar bir artışı da beraberinde getirdiği bir gerçektir.

Araştırmanın amacı:

Yatak malzemeleri gidelerindeki artış nedeni ile, yatak malzeme miktarları azalmaktadır. Bu araştırmanın amacı, Kauçuk kaplı yatağın kum kullanılan bir durağa kıyasla ne derece hayvan dostu olduğunu göstermektir.

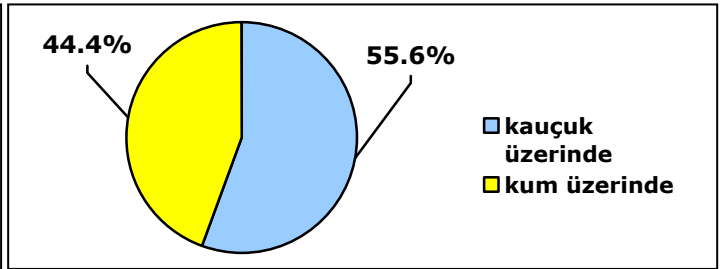
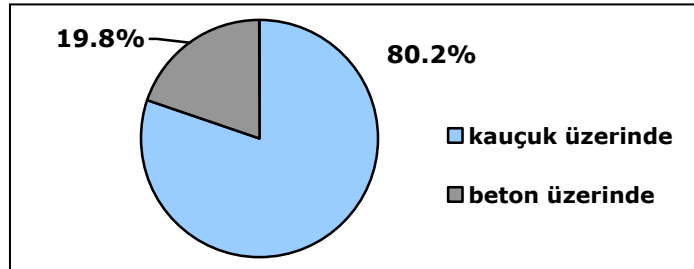
Prosedür:

18 ineğin yatma davranışları videoya çekilerek kaydedilmiştir. Hayvanlar izole edilmemiş bir ahırda barındırılmaktaydı. Araştırmanın bir safhasında inekler sadece tek bir yatak zemini (beton, kum yatak ya da kauçuk) seçeneğine sahiptiler. Diğer bir safhada ise inekler iki farklı zemin arasında seçim yapma şansına sahiptiler. Durak içinde kullanılan kum miktarı tam dolu olarak ölçülmüştür. Toplam yatma süresi, her bir yatışın ortalama süresi ve yatma sayısı değerlendirilmiştir.

Sonuçlar:

Davranış	Kauçuk	Beton	Kum
Günlük toplam yatma süresi [dk/gün]	768	727	707
Ortalama tek seferlik yatış süresi [dk]	71	76	71
Bir gündeki yatış sayısı	11.1	9.9	10.6

Kauçuk yatakta yatma süresi kum yatağa göre günde 1 saatten



Yataklama gereksinimleri

Yöntem	Kauçuk	Beton	Kum
Yataklama miktarı [g/gün]	464±10	468±10	638±13

Kum ile en yüksek yataklama masrafı!

Sonuçlar:

Kauçuk yatak üzerindeki fazladan bir saatlik yatma süresi, kum dolu betona kıyasla ciddi miktarda daha uzun. Özellikle soğuk havalarda (deneyde -20°C <-> +8°C) zeminin bir miktar saman ile örtülmesi, ineklerin yatma alanlarına alışmasını kolaylaştırıyor. Kum zeminli duraklarda saman gereksinimi en yüksek miktarda olmuştur, bunun nedeni ise kumla samanın birbiri içerisinde karışmasıdır.

Hayvan davranışları işaret etmektedir ki, daha düşük saman gereksinimi bir yana, kauçuk matlar en yüksek yatış konforunu sağlamaktadır.

Kaynak: Norring et al., 2010: Preference of dairy cows for three stall surface materials with small amounts of bedding. Journal of Dairy Science Vol. 93 No. 1

GELECEK SAYI: 04/2012