

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

LAMİNİTİS – SADECE METABOLOZMİK BİR PROBLEM DEĞİLDİR

Leipzig Üniversitesi veterinerlik fakültesi kliniğinde yapılan test sonuçlarına göre: **Laminitis oluşumunu önleyici temel ve en önemli faktör; ahırın zemin yapısıdır.**

Subclinical (eşik-altı) laminitis nedir ve tırnak hastalıkları neden önemli?

Subclinical laminitis süt hayvanlarında en sık rastlanan **tip laminitis** olarak bilinir. Etkilenen hayvanlarda topallık görünmez, fakat tırnak kesiminde sarımsı, kanlı inclusions görünür. **Tırnak kökündeki deri değişimden dolayı kalitesiz tırnak oluşur.**



Kırmızı noktali ve sarımtırak ayak tabanı tipik laminitis semptomudur

Subclinical laminitisler **taban ülseri , beyaz-çizgi defosu, tırnak ucu ülseri, çift taban oluşumu ve topuk erimesi.** gibi diğer tırnak hastalıklarının temel sebebi olarak değerlendirilebilir



Mavimsi noktalar subclinical laminitisin göstergesidir.



Arka duvar bükülmesi ise tipik laminitis semptomudur.



Çift taban, laminitis den dolayı oluşur.

Deneysel düzenlemeler:

- Kuru dönemden çıkan ve ikinci laktasyon ayını bitiren 123 Holstein Friesian inekleri olan 3 büyük çiftlikte yapılan sistematik deneyde.
- Ahır sistemi: Duraklı serbest ahır
Yürüyüş alanları:
 - Çiftlik A (562 inek): mastic asfalt
 - Çiftlik B (530 inek): yürüyüş yollarında sap ve saman var
 - Çiftlik C (623 inek): **kauçuk kaplanmış yürüyüş yolları**
- Kan tahlilleri yanı sıra metabolizmanın değerlendirilebilmesi için, 8 tırnağın hepsi uygun tırnak bakımından sonra 8 haftalık dönemler boyunca 2 şer kez kontrol edildi. Test süresi sonunda a topallık değerlendirilmesi yapılarak (locomotion sınıflandırması) uygulaması yapıldı.

Çıkan en önemli sonuçlar:

- **Zeminin kauçuk kaplı olan Çiftlik C'de en az subclinical laminitis semptomu görüldü.**
- **Bu çalışmalar süresinde enerjik metabolizma ile subclinical laminitis arasında herhangi bir ilişki müşahade edilememiştir.**

SONUÇ: Subklinik laminitis ve belirtileri kauçuk zeminde oldukça çok azaldı.

kaynak: Prof. Dr. Manfred Fürll, Katrin Wilhelm, Jürgen Wilhelm of the Medical Veterinary Clinic of Leipzig University, Nutztierpraxis aktuell, January 2011

Görüntüler: Landwirtschaftsverlag GmbH, top agrar Fachbuch „Klauenprobleme schneller lösen“ [“Solve claw problems faster“],