

4444 VET
838

 **hasvet**[®]
MEDİKAL - DANIŞMANLIK - YAZILIM

"farklı yaklaşımlar, farklı çözümler"

MAS-D-TEC

MASTITİS DEDEKTÖRÜ



hasvet@hasvet.com.tr

www.hasvet.com.tr



ERKEN MASTİT TEŞHİSİ

ERKEN MASTİT TEŞHİSİ

Wescor'un Mas-D-Tec subklinikal mastit teşhis cihazı dünyanın en gelişmiş erken mastit teşhis teknolojisi sunmaktadır. Modern mandıra işletmelerinin ihtiyaçlarını karşılamakta ve işletmecilerin subklinikal mastiti basit, uygun ve hızlı bir şekilde tespit etmelerine olanak sağlamaktadır. MAS-D-TEC mastit teşhisinde modası geçmiş kimya testlerinin yol açtığı zaman kaybına, tahmine veya şüpheye mahal bırakmaz.

MAS-D-TEC küçük miktarda bir süt örneğindeki elektriksel iletkenliği ölçer. Araştırmalar göstermektedir ki mastit enfeksiyonunun baş göstermesiyle birlikte iletkenlikte de ciddi anlamda bir artış yaşanmaktadır. MAS-D-TEC sofistike bir teknoloji kullanarak diğer klinik semptomlar ve belirtiler ortaya çıkmadan bile çok önce, iletkenlik artışını tespit edebilmektedir.

Mastitin ortalama 120-150 ineklik bir mandıraya her yıl 37.500 USD'ye kadar bir maliyet getirdiği hesaba katıldığında, bu hastalığın mandıra işletmecileri arasında bu kadar çok tartışmaya sebep olmasına şaşılmalıdır. Tüm ineklerin en az %50'sinde mastit olduğu tahmin edilmektedir. Çoğu mandıra çiftçisi belirgin, gün yüzüne çıkmış klinik vakalarla ilgilenirken daha az belirgin olan, fakat çok daha yüksek bir mali külfet getiren subklinikal mastiti görmezden gelir. Mastiti erken safhada teşhis edebilen ve sağlam sürü yönetim uygulamaları yürütebilen operatörler nihayetinde en temiz, en sağlıklı sürüye sahip olacaktır. Geçmişte mastit teşhisi en iyimser tabirle zordu. MAS-D-TEC ile mastit teşhisi artık hem çok kolay hale gelmiştir, hem de sürü yönetimi ile alakalı çok önemli geri bildirimler sağlamaktadır.

Sütte somatik hücre sayımı yapan laboratuvar analizleri de mastit enfeksiyonunu tespit edebilir. Ancak, bu tür analizler mandıranın dışında yapıldığı ve o mekanlara özel olarak yapılmadığı için mastit teşhisinde sonuçlar MAS-D-TEC kadar güvenilir olmayacaktır. MAS-D-TEC ile sürü daima gözetiminiz altında olduğu için, bu sizin hızlı harekete geçebilmenize olanak sağlayacak, mandıralık sürünüzde hem efektif hem de ekonomik anlamda kontrol oluşturmanıza yardımcı olacaktır.

KULLANIMI KOLAYMAS-D-TEC elinizde istediğiniz yere taşıyabileceğiniz, üst kısmında boru deliği gibi bir ağız bulunan elektronik bir cihazdır. Gereken süt örneği direk meme ucundan sağılarak bu ağıza aktarılır. Gereken örnek hacmi sadece 2 mililitredir (bir veya iki sağım). MAS-D-TEC'i kullanmak o kadar kolaydır ki, herkes, hiçbir özel eğitime gerek duymaksızın doğru ve net sonuçlar elde edebilir.

EKONOMİK

Mastite bağlı yaşanan maddi kayıpların maliyeti inek başına yıllık tahmini olarak 250 USD'ye kadar çıkabilmektedir. MAS-D-TEC, küçük sürülerde bile kısa sürede kendisini amorti eder.

ÇABUK SONUÇ

Süt örneği MAS-D-TEC'e verildikten sonra sonuç hemen görüntülenmekte ve tüm prosedür beş saniyeden daha az bir sürede tamamlanabilmektedir.

DAYANIKLI

MAS-D-TEC'in elektronik devresi, sağımhanelerdeki uzun ve zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde; son derece sağlam, su geçirmez bir kasanın içerisinde korunmaktadır. MAS-D-TEC'in bir yıl garantisi bulunmaktadır.

KENDİSİNİ TEMİZLER

MAS-D-TEC, yeni örneği cihaza koyduğunuzda bir önceki örneği kendisi sistemden temizleyecek şekilde tasarlanmıştır. Cihazı mekandan mekana ya da inekten ineğe temizlemenize gerek yoktur. Tüm gerekli olan, her testin ardından koyacağınız birazcık normal rins ve temiz sudur.

TAŞINABİLİR

MAS-D-TEC elde kullanıma uygun olacak şekilde tasarlanmıştır ve sadece, cihazın yanında verilen 9 voltluk bir pille çalışmaktadır. Tek bir pille birkaç bin örnek test edilebilir. Pil ömrü azaldığında cihazda sizi uyuracak bir uyarı sistemi mevcuttur.

HATASIZ

Cihazda 0 ila 9 arası bir okuma aralığı mevcuttur. 0 (sıfır), sütte son derece düşük düzeyde bir elektrolit bulunduğunu ve o yerde mastit olmadığını gösterir. 5 ve üzeri değer ise, o yerde subklinikal mastitin var olduğu şeklinde yorumlanmalıdır. Eğer bir yerdeki sonuçlar diğer yerde çıkan sonuçlardan iki birim daha yüksek çıkıyorsa (sonuç normal (2 ila 4) aralığında olsa bile) o yerin subklinikal anlamda enfeksiyon riski altında olduğunu göz önünde bulundurmalısınız.

Karşınızda dünyanın en uygun, hesaplı ve kullanımı en kolay erken mastit teşhis cihazı MAS-D-TEC!

