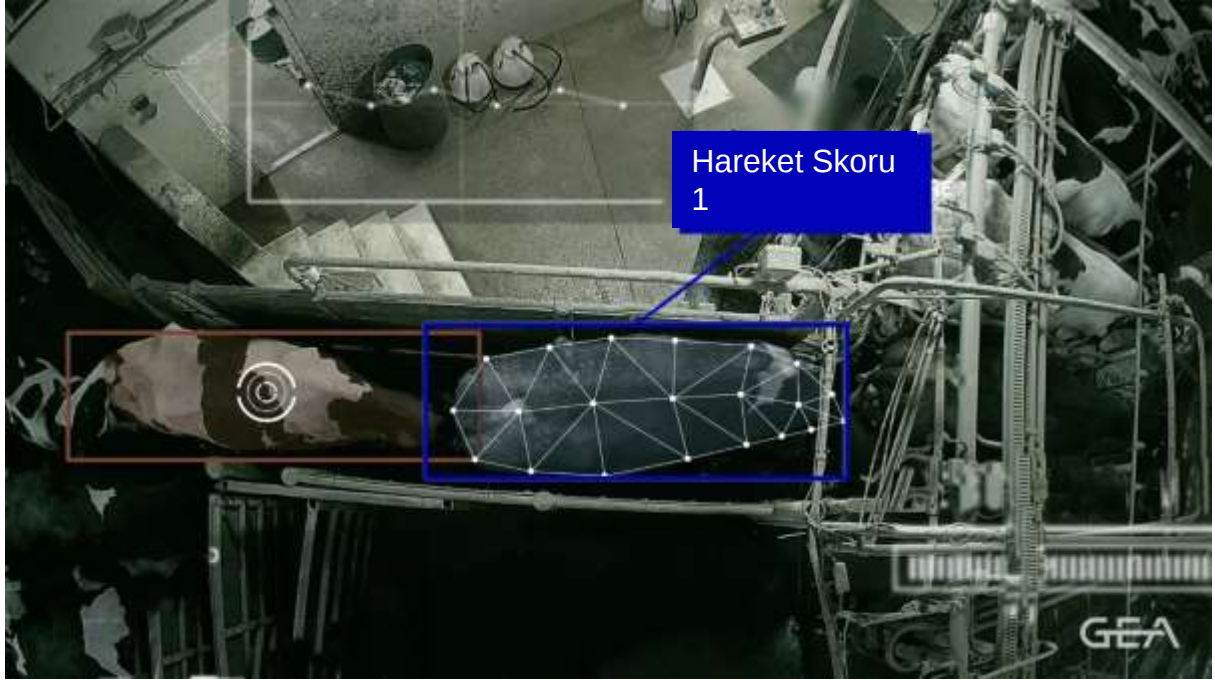


FT - Bilgi

CattleEye Hareket Puanlaması



Kamera, süt sağım odasındaki her bir yakalar ve CattleEye yazılımı hareket modelini analiz eder ve olası topallığı tespit eder. (Resim: CattleEye)

Süt ürünleri endüstrisi için heyecan verici bir gelişme olarak GEA, süt sığırlarında topallığın tespiti ve artırılması için yeni bir dijital Çözüm sunmak üzere CattleEye'ı satın almıştır. Yapay zekanın yardımıyla, çiftçiler artık erken bir aşamada karşı önlem alabilirler

CattleEye ile refahında devrim yaratmak: Topallık Tespitinde Yeni Bir Çağ

Bağlanabilirlik ve dijitalleşme yoluyla hayvan refahını iyileştirmek odak noktamızdır. Sürdürülebilirlik ve esneklikle birlikte, yeni nesil çiftçilik için temel oluşturur.

Topallık, süt çiftliklerinde geniş kapsamlı sonuçları olan yaygın bir sorundur. Azalan hayvan refahı ve yüksek veterinerlik maliyetlerine ek olarak, etkilenen inekler de daha az üretkendir. Ayrıca, topallık üreme performansını olumsuz etkiler ve her bir hayvan için sonraki hastalık riskini artırır. Tırnak hastalıkları ve buna bağlı topallık, erken çıkışların en yaygın

CattleEye Locomotion Scoring

March 2024

nedenlerinden biridir ve bu nedenle genel olarak çiftlikler için önemli bir finansal risk faktörüdür.

Topallık skoru gibi hayvan sağlığı ölçümlerinin erken ve güvenilir bir şekilde tanımlanması çok önemlidir. Bu nedenle, çiftçilerin erken tespit ve müdahaleyi mümkün kılan gelişmiş araç ve teknolojilere erişimlerinin olması çok önemlidir. Çiftçiler, topallık sorunlarını proaktif olarak ele alarak sürü sağlığını optimize edebilir, mali kayıpları en aza indirebilir ve sağlık yönetimlerini bir sonraki seviyeye yükseltebilir.

CattleEye nedir?

Topallık tespiti için, ahırda bir RFID okuyuculu bir seçim kapısının veya algılamalı bir sağım sisteminin yanına bir 2D kamera kurulur. Bu kamera, süt sağım odasından ayrılırken hareket modellerini yakalar ve izler. İlgili CattleEye yazılımı daha sonra bu verileri hayvanların hareket modellerindeki düzensizlikler için analiz eder ve bunları sistemde işaretler. Bu verilere akıllı telefonlar, tabletler veya PC'lerdeki uygulama aracılığıyla herhangi bir zamanda erişilebilir. Bu şekilde, yaklaşımakta olan veya halihazırda meydana gelen topallık otomatik olarak ve zamanında tespit edilebilir ve tedavi edilebilir.

Bir kamera ve yazılımdan oluşan CattleEye, dünya genelinde DairyPlan kullanan tüm GEA müşterileri tarafından kullanılabilir. Çeşitli tipteki ahırlara entegre edilebilir ve sadece GEA süt sağım teknolojisi ile değil, aynı zamanda piyasadaki diğer birçok yaygın süt sağım odası tipi ve sürü yönetim programı ile de çalışır.

Hedef Kitle

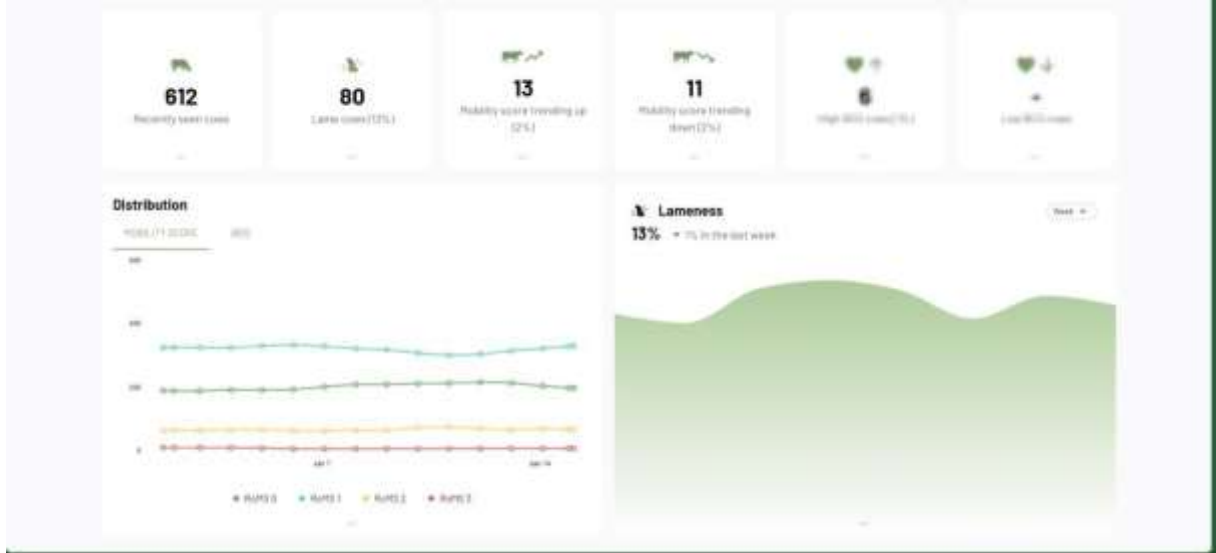
CattleEye, sürülerinin sağlığını ve üretkenliğini optimize etmeye kendini adanmış süt sığırcılığı çiftçilerinin ve çiftlik yöneticilerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Fonksiyonlar ve Özellikler

Sistemi satın alan ve aylık plana abone olan müşteriler, günlük otomatik topallık puanlamasına erişim kazanır. Topallık skoru her sağım seansından sonra her için belirlenir ve verilir. Tırnak budama ve işleme için seçmek için CattleEye'in kullanılması, sürüdeki topallık seviyelerinin yönetilmesine yardımcı olarak verimliliğin artmasına ve karbon ayak izinin azaltılmasına neden olur. CattleEye Insights Uygulaması akıllı telefonlarda, tabletlerde, dizüstü bilgisayarlarda veya masaüstü bilgisayarlarda kullanılabilir, sürü ölçümleri sunar ve çiftçilerin ineklerin tek tek topallık geçmişini araştırmasına olanak tanır.

CattleEye Hareket Puanlaması

Mart 2024



Kamera, süt sağım odasındaki her ineği yakalar. Benzersiz ve iyi tasarlanmış Gösterge Paneli, Çiftçiye her inek hakkında günlük olarak bilgi verir. (Resim: CattleEye)



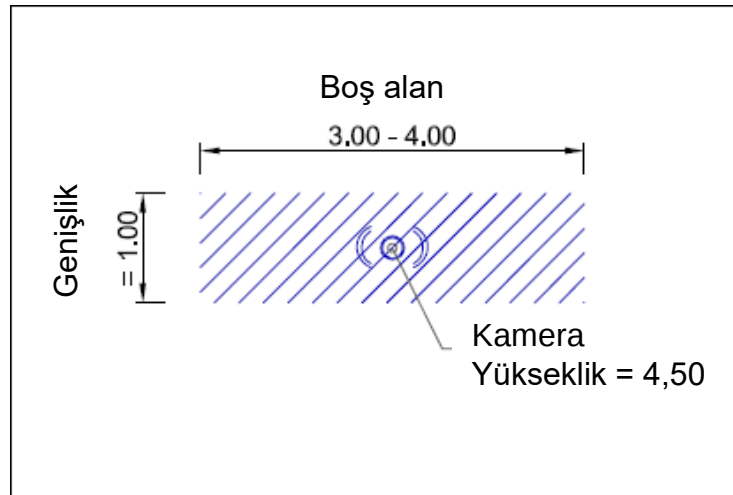
Sürünün her hayvanı, derin bir dalış hareketlilik skoru geçmişinde gözlemlenebilir. Kameranın yanından geçen küçük bir videosunu görmek de mümkün. (Resim: CattleEye)

CattleEye Hareket Puanlaması

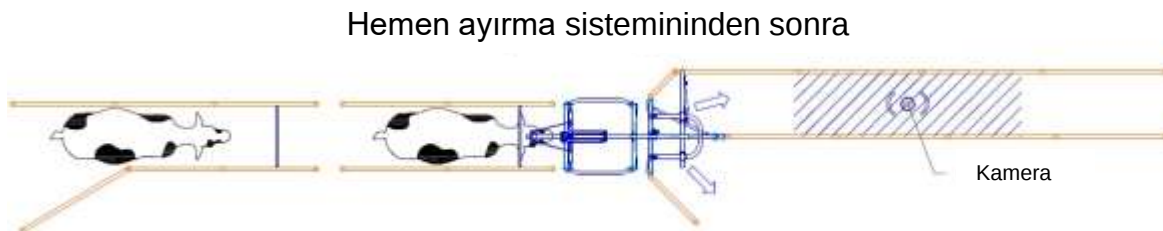
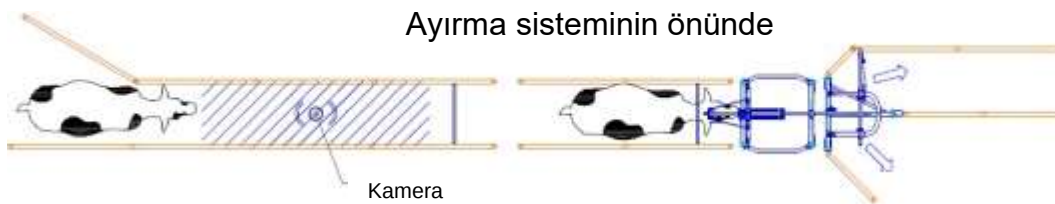
March 2024

Kamera yerden yaklaşık 4-5 metre yükseğe kurulmalıdır. kameranın görüşünde herhangi bir engel olmadan serbestçe hareket etmesini sağlamak için zemin sabit ve düz olmalıdır. Kamera, bir süt sağım odasının dönüş şeridine veya bir seçim kapısının yakınına monte edilebilir. Sistemin süt sağım odasına veya seçim kapısına monte edilen algılama ile birlikte çalışması nedeniyle kameranın her iki seçeneğe de mümkün olduğunca yakın monte edilmesi önemlidir. Kameranın görüş alanı içinde kablo kanalları veya metal kirişler gibi başka nesneler olmamalıdır.

Doğru kurulum için, video verilerini buluta yükleyebilmek için en az 1 Mbps'lik bir İnternet bağlantısı yükleyin. Ayrıca, Çiftliğin RFID Okuyuculu bir kimlik sistemine sahip olması gerekir.

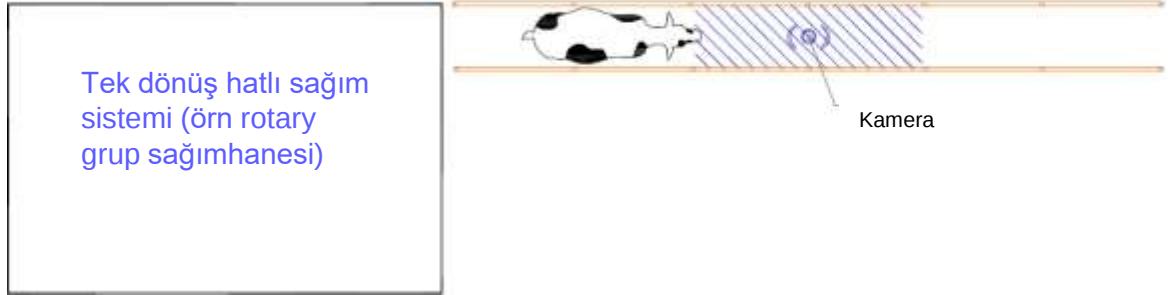
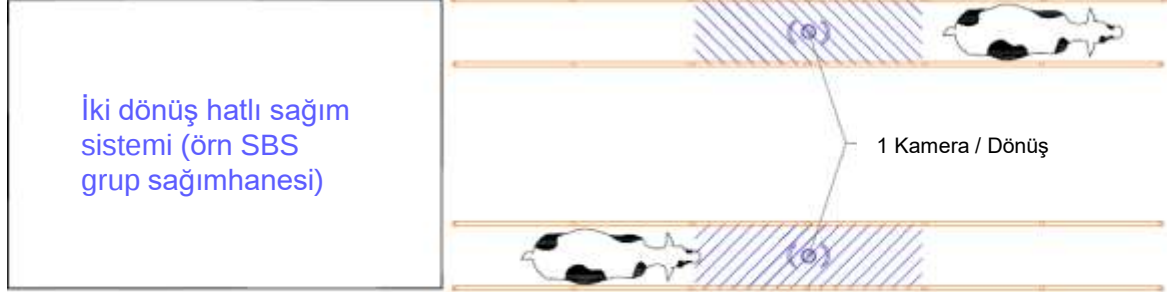


Yer gereksinimleri

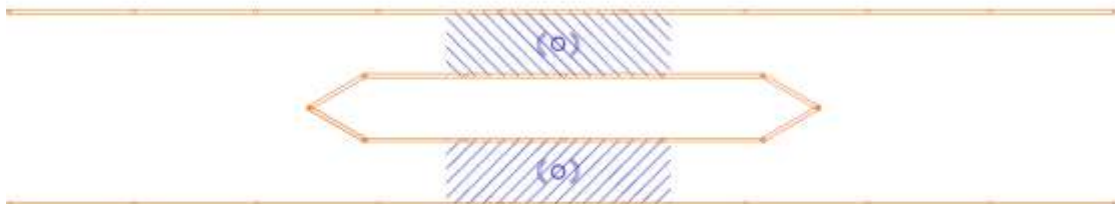


CattleEye Hareket Puanlaması

Mart 2024



geniş transfer şeridinde Bypass (tek hat)



geniş transfer şeridinde 2 tekli hat (bölünmüş)

Daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa, lütfen her zamanki GEA Satış veya Servis irtibat kişinizle iletişime geçin.