

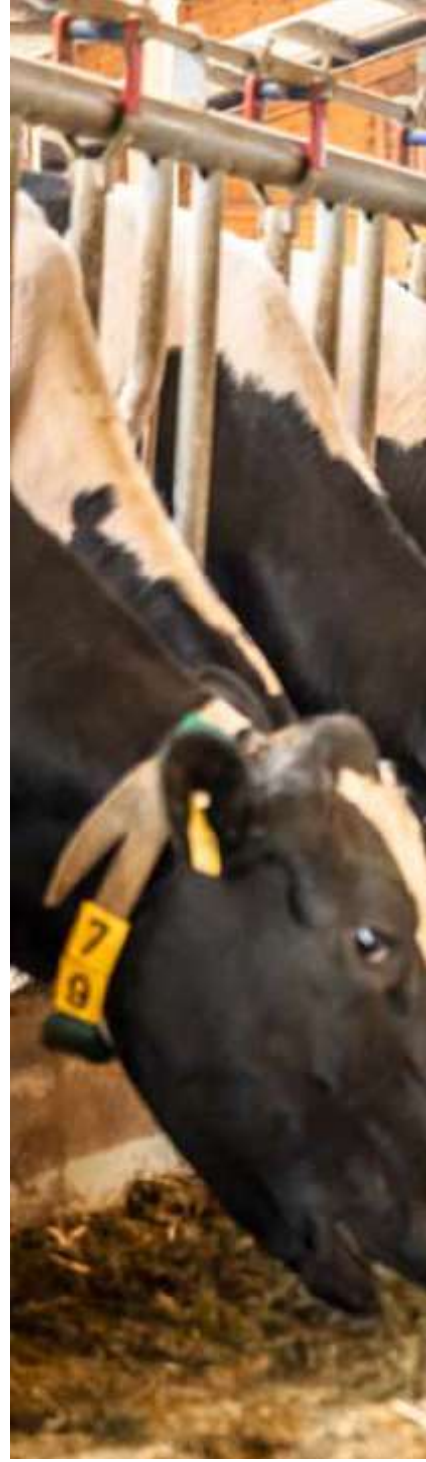


GEA BESLEME ROBOTU DAIRYFEED F4500

**Yemleme stratejilerinin hassas bir şekilde
uygulamaya konulması - GEA DairyFeed F4500 ile**

GEA DairyFeed F4500

**Süt üretimini, hayvan sağlığını optimize edin,
zamandan tasarruf edin ve iş yükünüzü azaltın**



Besleme, bir çiftliği yönetmede en büyük maliyet faktörüdür. Burada, her bir grubu için karışık rasyonların kalitesi, sıklığı ve optimizasyonu süt üretimi için belirleyicidir. Çiftçilerin günlük rutinleri için daha fazla esneklik ve yemleme stratejilerinin hassas bir şekilde yönetilmesini istedikleri yer burasıdır.

GEA DairyFeed F4500 yemleme robotu, bu istekleri GEA'nın otomatik yemlemedeki muazzam deneyimi ile birleştirerek, çiftçilerin ineklerini optimum şekilde beslemelerini sağlamaktadır - karlı bir süt çiftliğinin temeli.

Precise mapping for reliable navigation

DairyFeed F4500, çiftliğinizin hassas bir haritasını oluşturmaya ve yem dağıtımını için ideal rotaları belirlemesine olanak tanıyan navigasyon sensörleriyle donatılmıştır. Bu, konumunu sürekli olarak belirleyebileceği,

engelleri tanıyabileceği ve çarpışmalardan kaçınabileceği anlamına geliyor. Ayrıca düz olmayan zeminlerdeki çok sayıda ahır arasında güvenli bir şekilde gezinebilir ve %10'a varan eğimlerde ilerleyebilir. Avantajınız: F4500 ile çiftlikte büyük değişiklikler yapılmasına gerek yoktur.

Otomatik 7/24 besleme rutinleri

Otonom çok yönlü besleme robotu, farklı yem gruplarında 300'e kadar hayvan için saatte 2,2 m³'e kadar taze TMR yemini tartar, karıştırır ve dağıtır. Size özel rasyonların, sizin belirlediğiniz yemleme döngülerine uygun olarak mükemmel şekilde hazırlanmasını sağlar. Robot aynı zamanda döngülerden sonra ve döngüler arasında zaman alan yem itme işini de üstleniyor.



Akıllı yem analizi ve optimizasyonu

Faydalı raporlar, doğru zamanda doğru kararları vermenize yardımcı olur. F4500 ile yem tüketimini ve artıkları kontrol edebilir ve yem israfını en aza indirecek şekilde sonraki rasyonların miktarını buna göre ayarlayabilirsiniz. Ayrıca, mümkün olan en iyi hayvan sağlığı için yemleme stratejinize göre karışımın ayarlanmasına olanak tanıyan sensörler ile bileşenlerin besin bileşimini ve karışım kalitesini analiz etmek de mümkündür..

Yemleme ve sağım verilerinin senkronizasyonu

Besleme verimliliği, çiftçilerin süt üretim hedeflerine ulaşmalarında önemli bir veridir. GEA yemleme ve sağım robotları DairyNet aracılığıyla dijital olarak bağlanır ve yemleme ve süt verimi ile kalite verilerinin günün her saati senkronize edilmesini sağlar. Bu, besleme stratejisini ve süt üretimini doğru şekilde optimize eder.

Mükemmel işbirliği ve temiz bir mutfak

F4500'ün tasarımı daha temiz bir mutfığa katkıda bulunur ve tüm yem hazırlama ekipmanlarıyla mükemmel şekilde entegre edilebilir. Bunkerler, silolar, mineral ve sıvı siloları, faydalı yem bileşenlerinin güvenli, hijyenik depolanmasını ve dağıtımını sağlar.

GEA bayileri tarafından kurulur ve desteklenir

Deneyimli GEA bayilerinden oluşan global ağ, bireysel danışmanlık ve planlamadan kurulum ve devreye almaya, bakım ve desteğe kadar profesyonel, yüksek kaliteli 24 saat hizmet sunmaktadır.

GEA DairyFeed F4500 – Dijital çağ için çözümünüz

**Analiz ve optimizasyon dahil olmak üzere
otomatik yemleme rutinleri**



◀ Mutfak, hangi besin grubuyla beslenmesi gerektiği konusunda robotu bilgilendirir

Robot, faaliyetlerini ve kalanların miktarını bildirir ▶

GEA DairyFeed F4500 özellikleri



Servis kolaylığı sağlayacak şekilde tasarlanmış sistem. Tüm parçalar kolaylıkla sökülüp takılabilir



2,2 m3 kapasiteli karıştırıcı, iyi karıştırma için bıçaklı ve karşı bıçaklı tasarım. Hayvan güvenliğini ön plana alan metalleri toplamak için mıknatıslı tasarım.



Yüksek kapasiteli, 18 saatlik çalışma ve azaltılmış güç tüketimine sahip lityum pil



Ahırlarda, düz olmayan zeminler ve eğimler arasında daha iyi sürüş için elektrikli tahrikli tekerlekler



iki fonksiyon – yem dağıtımının ve yem itmenin programlanması



Yem mutfağı DN'yi faaliyetleri hakkında bilgilendirir >

DN, LiveView'dan gelen bilgileri izler >

< DN, yem mutfağına talimatlar gönderir

< FarmView ilgili bilgileri DN'ye gönderir



Yem mutfağı

Malzemeleri saklayın,
doğrayın ve besleme
robotuna doldurun



DairyNet (DN)

Yemlik rasyonlarının ve
raporlarının oluşturulduğu alan



FarmView

CANLI: teknik raporlar, bakım ve
servis hatırlatıcıları

**“F4500 ve faydalı raporlar
sayesinde hayvan sağlığında
ve süt üretiminde ciddi bir
artış elde ediyoruz”**

Theo van der Zwaag/Hollanda



Faydalı yem bileşenlerini GEA bunkerlerinde güvenle saklayın

Bunkerler yem malzemelerini depolamanın ve kalitelerini korumanın en iyi yoludur. GEA bunkerinin hacmi 16 m³'tür, paslanmaz çelik alt zemin uzun kullanım ömrü sağlar ve iki helezon eşit dozaj sağlar. Ayrıca kapatma vanası, mutfakın temiz olmasını sağlayarak ekstra çalışma ihtiyacını ortadan kaldırır

GEA DairyFeed F4500

– Opsiyonel sensörler

Yem atığı, içerik ve karışım kalitesini ölçün, analiz edin ve optimize edin

	Yem atığı sensörü*	Yem kalitesi sensörü*	Karışım kalitesi sensörü*
Konsept	En yeni nesil TOF (Uçuş Süresi) sensörlerine sahip bir kamera sistemi, artık beslemenin 3D görüntüsünü oluşturur. Bir sonraki yem rasyonunun hacmi bu görüntüye göre hesaplanır.	Sensör, yakın kızılötesi (NIR) radyasyon yoluyla her bir kaba yem bileşeninin spektrumunu okur ve yemin bileşimi hakkında gerçek zamanlı bilgi sağlar. Nem, nişasta, ham protein, ADF, NDF, kül ve ham yağ gibi kimyasal parametreler, farklı kaba yemler için 44 kalibrasyon eğrisi kullanılarak analiz edilir.	Kaba yem liflerinin homojenlik derecesi ve uzunluğu, her bir çıktı grubunun yem rasyonlarına göre ayrı ayrı ayarlanır. Visiomix sensörü belirli aralıklarla yem karışımının fotoğrafını çeker ve istenilen kaliteye ulaşıldığında karıştırma işlemini durdurur.
Faydaları	- Yem israfını en aza indirin - Yemleme verimliliğini artırın - Yem alımıyla ilgili sorunları tespit edin	Besin maddelerinin sürekli ölçümü, örneğin kuru madde içeriğinin her yem rasyonu için aynı olmasını sağlar. Hayvanlar böylece ihtiyaç duydukları besin miktarını tam olarak alırlar ve bu da süt çıktıları üzerinde doğrudan olumlu bir etkiye yol açar.	- Yem karışımının tutarlı kalitesi - Malzemeleri değiştirmeye karar vererseniz karıştırma süresinde ayarlamaya gerek yoktur

*Şu anda geliştirme aşamasındadır. Kullanılabilirlik, çiftlik değerlendirmesine ve ülke sunumuna dayalıdır.



**MET Farm Yazılım Bilg. Mühendislik Tarım Makina
Kimya İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Kayapa mahallesi Orkide caddesi No:17 Nilüfer / BURSA -
TURKIYE Tel: +90 224 443 07 29 Fax: + 90 224 443 07 30
info@met-farm.com www.met-farm.com

