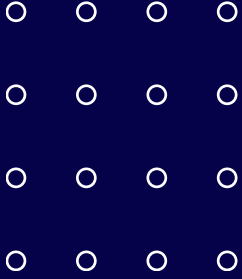




ITECH ROBOTİK
OTOMASYON LTD. ŞTİ



2023

OTONOM BUZAĞI
BESLEME ROBOTU

I-MOM



I-MOM

Bir Buzağı Besleme Sistemidir.

- I-MOM, buzağınızı gün içerisinde gerekli miktar ve oğnlerde besleyerek, ideal büyüme oranının yakalanmasını sağlar.
- Doğumdan sonraki 7-10 hafta buzağıların taze süte dilediklerinde erişimlerinin olması büyük önem taşır. Buzağıların gün boyu süte erişimlerinin daha kolay olması dengeli, sağlıklı ve doğru büyümelerini sağlar. Bu sayede, dveler daha hızlı olgunlaşır ve ineğin geri kalan hayatındaki dayanıklılığı, doğurganlığı ve süt verimi olumlu yönde etkilenir.
- I-MOM buzağı besleme robotu, buzağıların amaca yönelik beslenmelerine ve doğal beslenme davranışlarına daha uyumludur.

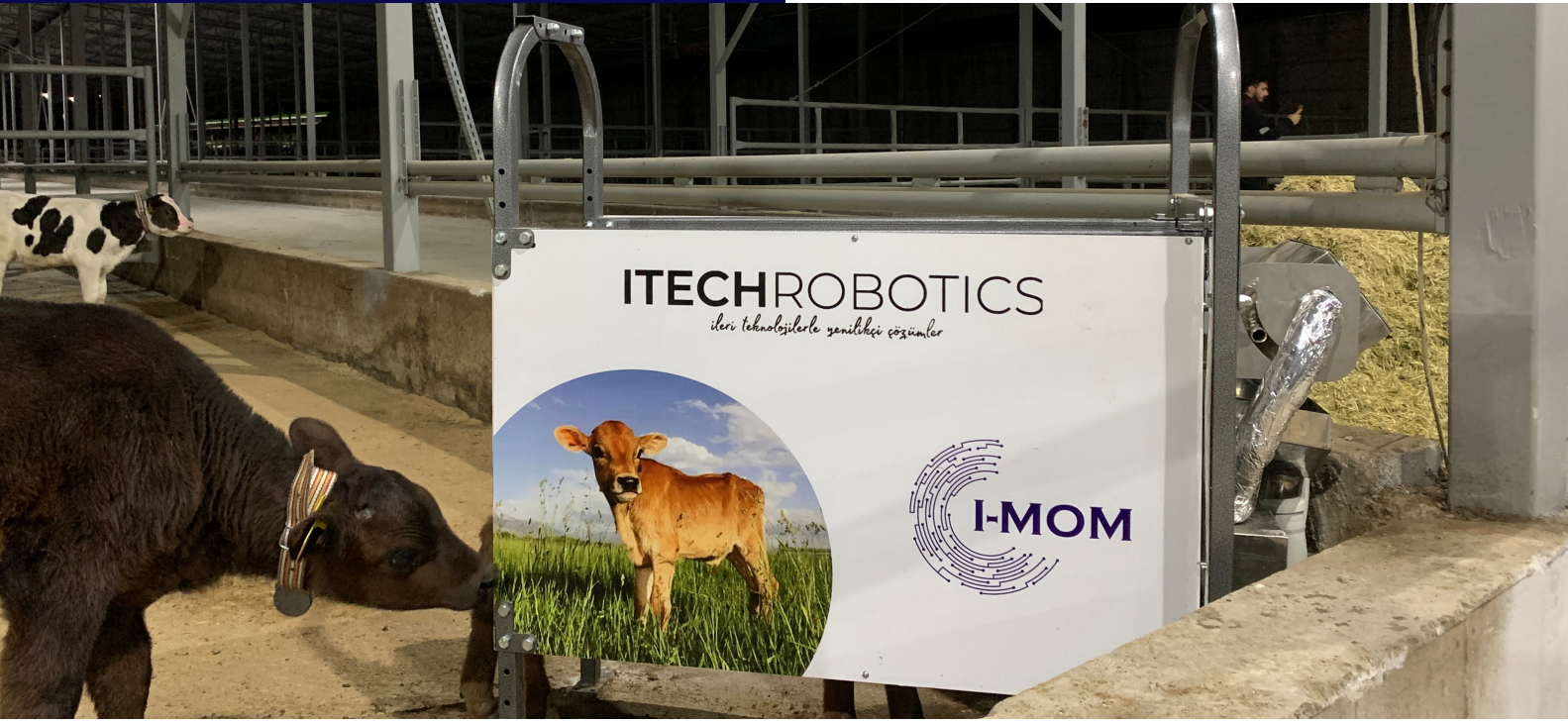


Avantajlar

- 7 gün / 24 saat etkin kullanım
- Daha hijyenik çiftlikler ve sağlıklı ahırlar
- İş gücünden ve personelden tasarruf
- Dengeli ve sağlıklı besleme imkânı
- Yüksek verimlilik ve dayanıklı inekler
- Buzağların takip kolaylığı
- Süt veriminde artış
- Refah odaklı beslenme
- Sabit süt - mama yoğunluğu ve süt - mama sıcaklığı
- Bireysel besleme ve buzağının sosyalleşme imkânı

Neden I-MOM Kullanmalıyız?

- I-MOM buzağlarınızın bireysel günlük gereksinimlerini çok iyi biliyor. Her bir buzağı, hakkı olan miktarı stabil olarak alabilir. Hayvanlarınızın ne sıklıkla ve ne miktarda mama/süt içtiğini takip edebilirsiniz. İlgili bütün bilgileri kaydedebilir ve herhangi bir zamanda değiştirebilirsiniz. Eğer buzağınız toplam hakkını içmez ise kalan miktarı kolayca görebilirsiniz. Bu durumda I-MOM uyarı verecektir. Bu sayede duruma kolayca müdahale edebilirsiniz.
- Ekranda bulunan tek bir tuşla sürünüzün genel durumuna bakabilirsiniz. Bu sayede gözlemlenmesi gereken hayvanlarınızı kontrol edebilirsiniz.
- Sürüye genel bakış yapabilirsiniz. Bu sayede hayvanların sağlığına, beslenme durumlarına ve lokasyonlarına genel bakış yapabilirsiniz. Tüketilen besin devamlı olarak net bir şekilde görüntülenir.



Bir Bakışta I-MOM



Mama Numunesi Hazırlama

Süt kullanmadan, süt tozu ve su karışımı ile numune hazırlama haznesi

Görünebilirliği Kolay

Şeffaf haznesi sayesinde kolay görünüm sağlar.

Bir Bakışta I-MOM



Raporlama sistemi

Gün içerisinde iki ana öğünü atlayan buzağı mesaj ile rapor edilir.

Koruma Sistemi

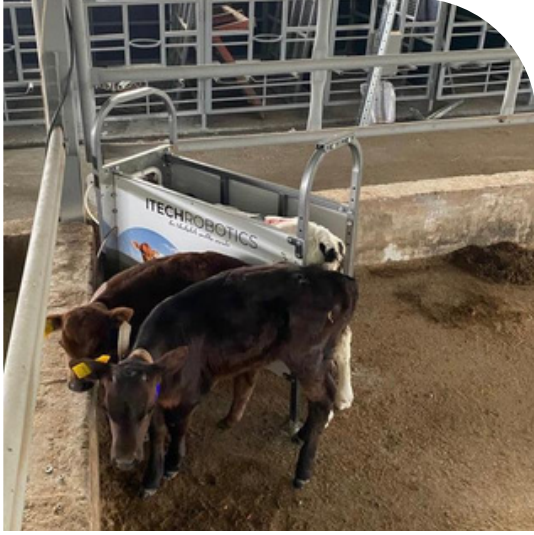
Su ya da elektrik kesintilerine karşı tüm önlemler alınarak sistemi güvenli bir şekilde otomatik kapatır.

Temizliği Kolay

Her günün sonunda sistem mamanın -sütün temas ettiği yüzeyleri 60°C özel temizlik detarjanı ile yıkar.

Duyarlı Çalışma Prensibi

Mama hakkını bitiren buzağı daha fazla içmesi ya da bir başka buzağının hakkını tüketmesi engellenir. Ayrıca, mama tozu ya da süt bittiğinde kullanıcıya bilgi verir ve sistemi kapatır.



Buzağı Besleme 2023-05-04 10:24:41 Admin

Kontrol Paneli

Küpe: TR0004	Küpe: TR0028
Toplam: 2.50 L	Toplam: 2.50 L
Tüketim: 1.43 L	Tüketim: 1.02 L
Kalan: 1.07 L	Kalan: 1.48 L
İstasyon-1 Bilgi Paneli TR0004 için mama hazırlanıyor	İstasyon-2 Bilgi Paneli TR0028 için mama hazırlanıyor

I -MOM

Paralel Besleme

I-MOM, bir istasyon ile 25 buzağıya besleme yapabilmektedir. İstasyon seçenekleri ile aynı anda 2-4 buzağıyı besleyebilme imkânı sağlar. Otonom sistemin özelliği sayesinde istasyonlarda yığılma ya da yetersiz beslenmelere neden olmaksızın buzağıya özel beslenme aralıklarında beslenmeleri sağlanır. Porsiyonların hazırlanıp buzağının beslenmesi tamamlanana kadar tüm iletim hatlarında sabit sıcaklıkta ve yoğunlukta mama - süt ile beslenirler. Makinenin tüm mama - süt iletim hatları deterjanlı ve deterjansız temizlik işlemi sayesinde yüksek hijyene sahiptir. Buzağuların tüketim miktarları yüksek hassasiyete sahip sensörler ile ölçülerek kayıt altına alınır.

Buzağı istasyondan ayrıldıktan sonra farklı bir buzağı gelmeden çok kısa bir süre içinde emzikler yıkanır. Böylelikle ağızdan ağıza bulaş riskini minimuma indirerek hastalıkların yayılmasının önüne geçilir.

Dokunmatik Ekran ile Besleme

Anlaşılır ve basit ara yüzler; beslenme grafikerinin kolayca ayarlanabilmesi, buzağuların bireysel olarak beslenmesine, buzağı bakımının etkin ve yararlı olmasına olanak sağlamaktadır. Ekran, buzağuların mama/süt içmediği veya desteğe ihtiyaç duyduğu zamanlarda, her zaman hızlı genel bakış olanağı sağlar. Hazırlayabildiği kadar besleme grafiği oluşturulur ve dokunmatik ekran aracılığıyla kolaylıkla yapılabilir. Hazırlanan grafikler ile günlük mama/süt miktarı, öğünlerin ve öğün sayılarının miktarı, besleme günleri, süttten kesme, alarm sistemi, besin konsantrasyonu yapılabilir.

Kolay Bağlantı

Sisteme entegre olan dokunmatik ekran ile bilgiye ulaşmak oldukça kolaydır. Ayrıca bilgisayara, akıllı telefona ya da tablete kolay bağlantı sayesinde bilgi ulaşımı sağlanır. Kolay bağlantı ile I-MOM'ın tüm özellikleri kullanılabilir. SMS özelliği sayesinde mobil telefona gelen sms ile sistemin ne durumda olduğu hakkında bilgi sahibi olunur.





I-MOM

Her buzağıya özel kulak/boyun çipi tanımlanır. Bu çipler sayesinde istasyona gelen buzağının detaylı tüketim bilgileri ekranda görüntülenmektedir. Buzağılara ait detaylı tüketim bilgilerini dilediğiniz her an ekrandan görüntüleyebilir, tüketim miktarlarını değiştirebilir ve dilerseniz çıktı alabilirsiniz.

- **En az enerji kaynağı ile sağlıklı buzağılar**
- **Buzağının doğal bir duruşta içmesini sağlar**
- **Mama tartımında ± 2 gr hassasiyet**
- **Tek seferde 200-800ml aralığında porsiyon hazırlayabilme**
- **Su/toz mama oranının dinamik olarak ayarlanabilmesi**
- **250ml sulu mama hazırlama modunda 5.6sn hazırlama süresi**
- **500ml sulu mama hazırlama modunda 9.4sn hazırlama süresi**
- **250ml sütlü mama hazırlama modunda 4.5sn hazırlama süresi**
- **500ml sütlü mama hazırlama modunda 7.8sn hazırlama süresi**
- **Manuel ve otonom olarak kullanılabilen nozul yıkama modu**
- **Manuel ve otonom olarak kullanılabilen normal yıkama modu**
- **Manuel ve otonom olarak kullanılabilen tekli/çoklu kimyasal yıkama modu**

Genel Özellikler

- Mama ve süt kombinasyonu ile kullanım için uygundur.
- Buzağların beslenme davranışları hakkında gerçek zamanlı bilgi verecek bir yazılıma sahiptir.
- Gün içerisinde uygun temizlik malzemesi ile yıkama ve durulama yapılarak, mikroorganizma üremesi engellenir.
- Hijyen kutusu, okuyucu ve emzik ünitesinden oluşan bir besleme istasyonu mevcuttur.
- Kir tutmayan emzik sayesinde buzağlar arasında oluşabilecek çapraz bulaşmanın önüne geçilir.

Dokunmatik Ekran Boyutu:	15.6"
Boyutları:	130*70*65cm
Deterjan Haznesi:	2*5 lt
Mama Haznesi:	35 kg
Su Sıcaklığı:	39°C Sabit
Mikser Haznesi:	1,5-2 lt
Su Tankı:	15 lt
Isı Gücü:	4,5kw-7kw
Buzağı İstasyonu:	2-4 Adet



DENEY RAPORU VE KREDİLİ SATIŞ BELGEMİZ

T.C.
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DENEY RAPORU

DENEY RAPORU NO: 2023-247/MHBÜ-001
(Rapor Tarihi: 14/02/2023)

I-MOM

İTECH ROBOTİK
Otomatik Buzağı Besleme Robotu
(I-MOM model)

2023
ISPARTA

Bu deney raporu kredili satışa esas olup, makine emniyet yönetmeliği (2009/42/AT) kapsamında değildir.

İTECH ROBOTİK

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Tarım Reformu Genel Müdürlüğü

Belge No: 2027/2023-295

.../.../2023

KREDİ UYGUNLUK BELGESİ

İtech Robotik Otomasyon Yenilenebilir Enerji Eğt. Medikal Taah. San. Tic. Ltd. Şti. (Fatih Mah. Çayyolu Cd. No: 49/1 Sav/ISPARTA) tarafından imal edilen ve aşağıda nitelikleri, deney raporu tarih ve numarası belirtilen tarımsal mekanizasyon aracının deney raporuna istinaden düzenlenmiş bu belge, 09/10/2020 tarihli ve 31269 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tarım Makineleri ve Tarım Teknolojisi Araçlarının Deney ve Denetim Esaslarına İlişkin Yönetmelik" hükümleri gereğince verilmiştir. İş bu belge, Deney Raporunun düzenlenme tarihinden itibaren beş (5) yıl süre ile geçerli olup; söz konusu araç tarımsal faaliyetler dışında kullanılamaz.

Vergi No : 4830348684
Aracın Markası, Modeli ve Tipi : İtech Robotik, I-Mom, Akıllı Otonomik Buzağı Besleme Robotu
Deney Yapan Deney Kurumu : Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
Deney Raporu Tarih ve No'su : 14.02.2023 2023-247/MHBÜ-001
Ek Deney Raporu Tarih ve No'su :

Abdullah KESKİN
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı V.

e4b26e31-2917-4220-b48e-90705247c702 <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>
Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



EN UCUZ
FİYAT
GARANTİSİ



GARANTİ
SÜRESİ



KREDİ
KARTI İLE
ÖDEME
SEÇENEĞİ



KREDİ
İLE
ÖDEME
SEÇENEĞİ



ITECH ROBOTICS

ileri teknolojilerle yenilikçi çözümler



Fatih Mah. Çayyolu Cad.
49/1 Isparta-Antalya Bulv.
Isparta/Merkez



0(246) 237 02 44

WWW.ITECHROBOTICS.COM