

ITECH ROBOTICS

I-CAN



WWW.ITECHROBOTICS.COM



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

MÜKEMMEL AHIR TEMİZLİĞİ İÇİN AKILLI ÇÖZÜM

Ahır zemininin hijyenik olması, hayvan sağlığını birçok yönden etkilemektedir. Sağlıklı hayvanlar daha fazla verimlilik sunar ve daha az dikkat isterler. Hayvan ayırmada başlıca üç etken; mastit, düşük doğurganlık ve ayak sağlığı sorunlarıdır. Ahır zeminlerinin hijyenik olması bacakları, memeleri ve kuyrukları temiz tutar. Bu sayede enfeksiyon riski minimuma iner. Ayak ve meme sağlığı sorunları azalır.

MEME SAĞLIĞI

Mastitis, sütçülük işletmelerinde giderleri arttırıp, süt veriminde belirgin bir azalmaya sebep olarak büyük ekonomik kayıplara neden olan önemli bir problemdir. Mastitise bağlı olarak görülen ekonomik zararlar sütün telef olması, tedavi giderleri, veteriner hekim ücreti ve süt veriminin azalmasıdır. (Marrison 2003)

AYAK SAĞLIĞI

İneklerde görülen ayak hastalıkları ciddi bir refah sorunudur ve önemli düzeyde ekonomik kayıplara sebep olmaktadır. Ayak hastalıklarının birçok sebebi vardır. Silaj ağırlıklı yemleme sonucu ayakların daha düşük kuru madde (KM) içeren dışkıyla temas halinde olması, ahır ortamının kirli ve nemli tutulması enfeksiyon sebeplerinden sayılabilir

DOĞURGANLIK

İnekler, bastıkları zemin temiz ve rahat olduğunda doğal davranışlarını daha rahat gösterirler. Bu durum, kızgınlık dönemindeki ineklerin tespit edilmesinin kolaylaştırılması ve buzağılama aralığının kısaltılmasını sağlar.

Hastalık	Maliyet/İnek	Sürü Maliyeti/Yıl (100 İnek)
Mastitis	262 \$	10.490 \$
Abomasum deplasmanı	489 \$	2.447 \$
Retensiyon/Metritis	325 \$	4.874 \$
Topallık	478 \$	14.330 \$

Sürü bazında hastalık başına düşen maliyet. (Shearer ve Van Amstel 2013)

I-CAN NEDİR?

I-CAN otonom gübre sıyırma robotu, ahır içindeki gübre yollarının ekonomik ve güvenli biçimde temizlenebilmesini sağlar. Otonom ve manuel olarak çalıştırılabilir. Sıyırıcı haznesinin, gübre yolunu tamamen saran yapısı sayede zemini gübreden kolaylıkla arındırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

HIZ:	1M/S
AĞIRLIK:	
KULLANIM SÜRESİ:	120DK
TAHRİK SİSTEMİ:	ELEKTİRİKLİ TAHRİK
MAX ZEMİN EĞİMİ:	%5
ÇALIŞMA SICAKLIĞI:	-20C/+50C

SIYIRICI DETAYLARI

YÜKSEKLİK:	14CM
GENİŞLİK:	233CM
UZUNLUK:	7CM
YERDEN YÜKSEKLİK:	0CM
SIYIRMA ALANI:	235-350CM



KULLANIMI KOLAY ARAYÜZ

Sade ve kullanımı kolay arayüz sayesinde robotun iş planı otomatik ve manuel olarak oluşturulabilir.

DAHA GÜVENLİ

I-CAN otomatik olarak çalışır ve şarj istasyonuna geri döner.

SERVİS DOSTU

I-CAN bakımı kolay olacak şekilde tasarlandı. Değiştirilmesi gereken çok az parça vardır ve yağlama gerektirmez. I-CAN mükemmel çalışma düzeninde tutmak kolaydır.

PRATİK ŞARJ ÜNİTESİ

Ahır içerisinde istenilen yere monte edilebilen şarj ünitesi sayesinde hızlı ve pratik bir kullanım sunulmaktadır.

NEDEN I-CAN?

TEMİZ VE FERAH
AHIRLAR ORTAMI
SAĞLANMASI

TAMAMEN OTONOM
ÇALIŞARAK İŞ YÜKÜNÜN
MİNİMUMA İNDİRİLMESİ

HAYANLARI
ÜRKÜTMEDEN
CÜBRE
TEMİZLENMESİ

ŞARJ VE ÇALIŞMA
ÖMRÜNÜN
UZUN OLMASI

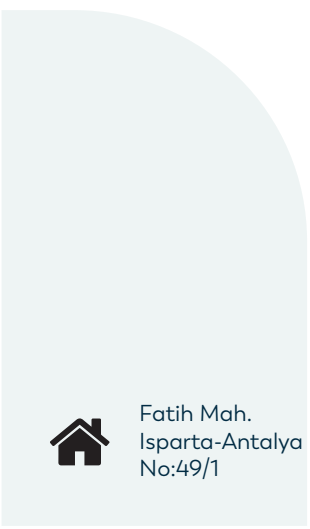
PERSONEL
MALİYETİNİ
AZALTILMASI

HAYVAN SAĞLIĞI VE
VERMİNİNDE ARTIŞ
SAĞLAMASI





ITECH ROBOTICS



Fatih Mah.
Isparta-Antalya Bulv.
No:49/1



0(246) 237 02 44



WWW.ITECHROBOTICS.COM