AKILLI OTOMATİK KOLOSTRUM MAKİNESİ

I-COLL – SAĞLIKLI BAŞLANGIÇLARIN ANAHTARI

Yeni doğan buzağıların güçlü bağışıklık kazanması için doğumdan sonraki ilk 2 saat içinde kaliteli kolostrum (ağız sütü) alması hayati önem taşır. I-COLL , kolostrumun toplanmasından, pastörize edilip, ısıtılmasına ve buzağıya verilmesine kadar tüm süreci hijyenik ve pratik hale getirir.

 **Neden I-COLL ?,**

Kolostrum yönetiminde devrim;

* Kolostrumu ısı kaybı olmadan saklar ve ısıtır
* Hijyenik, kapalı sistem – bakteri üremesini önler
* Kolay kullanımlı – zamandan ve iş gücünden tasarruf
* Standart dozlama – her buzağıya eşit miktarda kolostrum
* Uzun ömürlü saklama imkânı (derin dondurucuda)
* İlk 2 saat kuralına %100 uyum

 **Sistemin Çalışma Prensibi / Adım Adım Kullanım**

**Başlık önerisi:**

Adım adım I-COLL : Kolostrumu sakla, ısıt, besle

**İçerik:**

1. **Topla:** Sağım sonrası kolostrum doğrudan I-COLL torbasına alınır.
2. **Etiketle:** Tarih, inek bilgisi gibi veriler yazılır.
3. **Sakla:** Derin dondurucuda -18°C’de uzun süre muhafaza edilir.
4. **Isıt:** Su banyosunda eşit ve nazik ısıtma yapılır.
5. **Besle:** Torba üzerindeki özel bağlantı sayesinde buzağıya meme ucu ya da sonda ile güvenli şekilde verilir.

**Teknik Özellikler**

**Başlık önerisi:**

Sağlamlık, hijyen ve kullanım kolaylığı bir arada

**İçerik:**

* Kolostrum torbası kapasitesi: 4 litre
* Isıtma süresi: Yaklaşık 100 dakika
* Malzeme: Paslanmaz çelik gövde, gıda ile uyumlu torbalar
* Elektrik bağlantısı: 380V
* Taşınabilir tasarım

**Buzağı Sağlığına Katkısı**

Sağlıklı buzağı, güçlü sürü demektir

**İçerik:**
Yeterli ve kaliteli kolostrum alan buzağılar;

* Daha az ishal ve solunum yolu enfeksiyonu geçirir
* Daha hızlı büyür
* Daha düşük antibiyotik ihtiyacı duyar
* Daha verimli bir inek haline gelir

✅Hızlı Toplama ve İşleme: I-COLL kolostrum makinası, kolostrumun hızlı bir şekilde toplanmasını ve işlenmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Bu, doğumdan hemen sonra buzağıların ihtiyacı olan kolostrumun zamanında verilmesini garanti eder.

✅Hijyenik Tasarım: Makine, modern hijyen standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Bu, kolostrumun mikroorganizmalardan arındırılmasını ve kontaminasyon riskinin en aza indirilmesini sağlar.

✅ Besin Değeri Koruma: Kolostrum makinası, toplama sırasında kolostrumun besin değerini koruyacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece, buzağılara en zengin ve besleyici kolostrum sunulmuş olur.

✅Pastörizasyon Özelliği: Kolostrumun güvenli bir şekilde pastörize edilmesine olanak tanır. Bu işlem, zararlı mikroorganizmaların yok edilmesini sağlar ve buzağıların sağlığını korur.

✅Dokunmatik Ekran: Gelişmiş dokunmatik ekran, kullanıcıların makineyi kolayca kontrol etmelerini sağlar. Ekran, sezgisel bir tasarıma sahip olup, kullanıcıların ihtiyaç duydukları bilgilere hızlıca erişmelerine olanak tanır.

✅Hızlı Ayar Seçenekleri: Kullanıcılar, kolostrum toplama ve işleme sürecini optimize etmek için önceden tanımlanmış hızlı ayar seçenekleri ile zaman kazanabilirler. Bu özellik, farklı hayvan türlerine veya yaş gruplarına göre özelleştirilebilir.

✅Geribildirim ve Göstergeler: Makine, anlık bilgi sağlayarak kullanıcıların sürecin her aşamasını takip etmelerini sağlar. Kolostrum toplama miktarı, sıcaklık, pastörizasyon süresi gibi önemli veriler anlık olarak ekranda görüntülenir.

✅Veri Kaydetme ve Raporlama: Kullanıcılar, makinenin performansını ve kolostrum toplama süreçlerini izlemek için verileri kaydedebilir. Bu veriler, ileride analiz edilerek bakım ve beslenme süreçlerinin optimize edilmesine yardımcı olur.

✅Hata Bildirim Sistemi: Makine, herhangi bir arıza veya anormallik durumunda kullanıcıyı sms ve bildirim sistemi ile uyararak, hızlı müdahale imkanı sunar. Bu, makinenin sürekli verimli çalışmasını sağlar.

✅Uzaktan İzleme ve Kontrol: Gelişmiş bir yazılım ile, kullanıcılar makineyi uzaktan izleyebilir ve kontrol edebilir. Bu özellik, çiftlik sahiplerinin işlemleri daha verimli bir şekilde yönetmelerine olanak tanır.