

# پکیج الکترومغناطیسی صبا

Model : 212

## ویژه ی واحدهای پرورش طیور

آب ، مهم ترین ماده ی مغذی در پرورش پرندگان است و تامین آب کافی ، تمیز و مناسب ، ضامن دسترسی صاحبان این صنعت به ضریب تبدیل مناسب و بازدهی مطلوب سرمایه گذاری است . به دلیل قرارگیری واحدهای پرورش طیور در خارج از شهرها ، اکثر این واحدها از آب های سخت استفاده می کنند. این امر موجب بروز رسوب گرفتگی در مسیر آب رسانی و آبخوری ها گشته و با ایجاد بستر مناسب جهت رشد میکروارگانیسم ها و تشکیل بیوفیلم تبعاتی در پی دارد از جمله:

- ❖ افزایش بار میکروبی و تولید توکسین در آب
- ❖ کاهش تاثیر آنتی بیوتیک و افزودنی ها
- ❖ تغییر در بو و مزه آب
- ❖ ایجاد پوسیدگی و انسداد در مسیر آبرسانی و آبخوری های نیپل
- ❖ حل نشدن کامل داروها در آب ، ایجاد رسوب ژلاتین دارو در کف مخزن و در نتیجه افزایش چشمگیر مصرف دارو و تبعاً بالا رفتن هزینه خرید دارو

**آب مغناطیسی** ، آبی است که از یک میدان مغناطیسی که طبق محاسبات معین ایجاد شده عبور می کند و در نتیجه ، مولکولهای آب که در حالت عادی به شکلی نامنظم قرار گرفته اند ، آرایشی منظم به خود می گیرند . حاصل این فرآیند افزایش تعداد مولکول آب در واحد حجم ، کاهش کشش سطحی و افزایش قدرت حلالیت آب، افزایش اکسیژن محلول در آب ، غیر فعال شدن باکتری های مضر موجود در آب و ... می باشد.

تکنولوژی آب مغناطیسی نخستین بار توسط شرکت Scale blaster آمریکا و در فضاییماهای NASA مورد استفاده قرار گرفت و پس از آن با اقبالی فزاینده وارد صنایع مختلفی از جمله پرورش طیور گردید.



نتیجه تحقیق دانشمندان داخلی ( از جمله دکتر علی گیلانی دانشگاه مشهد ) و بسیاری از محققان خارجی بیانگر تاثیر مثبت آب مغناطیسی در افزایش وزن جوجه ها , کاهش مصرف دارو , کاهش بار میکروبی آب , حذف بیوفیلم و بهبود ضریب تبدیل در واحدهای پرورش طیور است.

شرکت مبتکران صبا پارسیان , با تکیه بر دانش و تجربه بومی و بیش از 51 سال فعالیت مستمر در زمینه رسوب زدایی الکترونیکی و به عنوان مخترع و بزرگترین تولید کننده و تنها صادر کننده ی این دستگاه در ایران , تاکنون اقدام به نصب و بهره برداری این دستگاه در بیش از 155 واحد پرورش طیور در سراسر کشور نموده است.

در پکیج رسوب زدای الکترونیکی صبا, با عبور آب از میان میدان الکترومغناطیسی متغییر در ساختار بلورین و منظم کلسیم و آب تغییراتی ایجاد شده و کلسیت (نمک چسبنده ی موجود در آب) به آراگونیت (فاقد قدرت چسبندگی) تبدیل می شود.

امواج تولید شده توسط دستگاه , بی صدا و بی ضرر بوده و فقط خواص فیزیکی و الکترونیکی مولکول های کلسیم را به نحو مطلوب تغییر می دهند.

### **مزایای استفاده از دستگاه رسوب زدای الکترونیکی صبا S-212**

- ❖ حذف رسوب های پیشین و جلوگیری از تشکیل رسوب جدید
- ❖ کاهش محسوس بیوفیلم ها
- ❖ افزایش اثر بخشی داروها و واکسن ها
- ❖ کاهش ضریب تبدیل
- ❖ کاهش حجم رسوب در آبخوری ها
- ❖ کاهش بار میکروبی آب
- ❖ بهبود کیفیت گوشت پرنده ( با مصرف آب مغناطیسی)

## مشخصات فنی دستگاه

	<b>6.5 کیلو گرم</b>	<b>وزن</b>
	(170*400*300) میلی متر	<b>ابعاد</b>
ABS تجدید پذیر (دوستدار طبیعت) IP65		<b>جنس بدنه</b>
سایز لوله $\frac{3}{4}$ اینچ یا 1 اینچ	جنس لوله $\frac{3}{4}$ اینچ پلیمر و در مدل 1 اینچ UPVC	<b>اتصالات</b>
4 بار فشار		<b>حداکثر فشار قابل تحمل</b>
مادگی یک سر دنده		<b>نوع اتصالات ورودی و خروجی</b>
بالای جعبه ، سمت چپ ورودی آب و سمت راست خروجی آب (قابل تغییر در زمان سفارش)		<b>محل قرار گیری</b>
طول میدان تاثیر گذارنده 420 میلی متر	شدت میدان 1.2 تسلا در سانتی متر مربع	<b>بخش مغناطیسی</b>
جنس آهنرباهای مصرفی Ndfeb (نئومیدیم) با روکش نیکل و گرید N42 (وارداتی)		
طول میدان تاثیر گذارنده 380 میلی متر		
فرکانس 40KHZ تا 4HZ (قابل تغییر توسط کاربر)	منبع تغذیه (برق ورودی) 220V - تک فاز - 0.5 آمپر	<b>بخش الکترومغناطیسی</b>
محدوده فرکانسی 50~60HZ		
با ترانس از مرغوب ترینهای بازار داخلی ، فیوز محافظت ولتاژ ورودی ، سیستم کنترل قابل برنامه ریزی میکروکنترلی		
نمایشگر LED وجود برق ورودی		<b>نمایشگرها</b>
نمایشگر LED سلامت فیوز		
نمایشگر LED سلامت مدار تغذیه POWER		
نمایشگر LED عملکرد صحیح مدار نوسان ساز Descaling		
نمایشگر LED فرکانس خروجی		
TDS 1200 مطابق با قطر لوله با فشار 4 بار با حداکثر		<b>آب ورودی</b>

پس از عبور آب از پکیج الکترومغناطیسی صبا پارامترهای زیر به شکل معنا داری تغییر خواهد کرد.

- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| (۱) سختی موقت ← | نزدیک صفر خواهد رسید          |
| (۲) کشش سطحی ←  | به مقدار زیادی کاهش می یابد   |
| (۳) حلالیت ←    | به مقدار زیادی افزایش می یابد |



❖ شاخه لانتزلیه ( نمایشگر میزان احتمالی رسوب دهی آب است ) به مقدار زیادی کاهش می یابد.  
شاخص لانتزلیه , نمایانگر میزان احتمالی رسوب دهی آب است.



**پکیج الکترومغناطیسی صبا, دارای ۲ سال ضمانت , ۱۰ سال خدمات پس از**

**فروش و نصب رایگان در سراسر کشور می باشد.**

کارخانه: ۰۶-۳۳۳۵۳۹۶۲-۰۱۱

دفتر فروش تهران: ۰۶-۳۳۹۹۰۲۴۵-۰۲۱

[www.Sabaparsian.com](http://www.Sabaparsian.com)