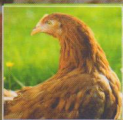
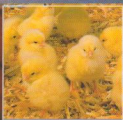




DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

通过饮用水进行 疫苗接种处理



饮用水中 疫苗的 成比例 注入

长期以来,借助饮用水进行某些禽类的疫苗接种处理(例如:法氏囊病毒疫苗Gumboro),其快速见效性和使用简便性已经得到了验证。

但是,还需要遵守一些基本的规则,以确保疫苗的有效性。

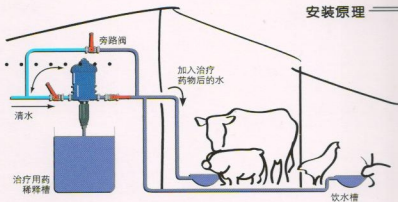
Design: 2.5 m³/h - 1-5 %
Capacità: 0.1 - 1.0 m³
Pressione di funzionamento:
0.2 - 0.5 m³/h
Pressione di funzionamento:
0.2 - 0.5 bar
Max. di rapporto di diluizione:
concentraz. 0.1 VA a 100.00
Temperatura massima: 40°C
LE PULVICI
RICAN INTERNATIONAL S.p.A.
Via S. Maria 10 - 20122 Milano
Tel. 02 57 11 11 - Fax 02 57 01 11
www.poultech.com - info@www.poultech.com

- 是接种活疫苗最简单，最常用的方式。
- 与其他方式相比，人工成本更低。
- 给禽类造成应激小，交叉感染风险低。
- 操作简单，易于控制。

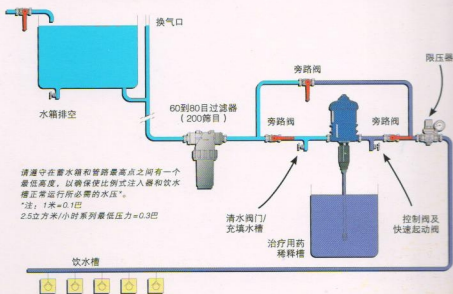


- 传统的给药储槽所面临的问题：水温 and 水质、抗生素或消毒剂残余物、细菌、生物薄膜、有可能抑制疫苗活性的铁或金属离子（疫苗的滴定度被大幅度降低）。使用 Dosatron 后，疫苗在极其安全的条件下，在低温的矿泉水内被预先稀释，所用的容器是为此目的专门设计的特殊塑料容器，由此在注入到饮水管道前，确保对疫苗的有效保护。

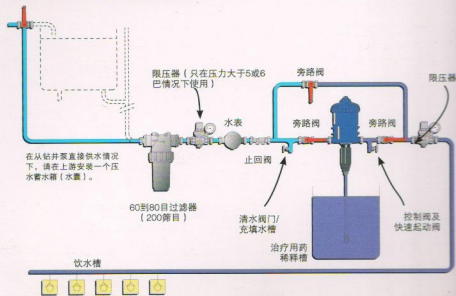
- 相对于传统的给药储槽而言，操作危险性降低，定量配料的错误减少。
- 疫苗接种后不会有饮用水中断的危险：当盛有疫苗溶液的容器空了时，Dosatron 会继续工作，在水中注入少量空气，从而不会引起供水的中断。
- 在高水位自动充填系统被意外开启情况下，不再有药物被过度稀释的风险。
- 自动启动系统
- 即使在水流量极低的情况下仍保持出色的混合均匀性。
- 无论水管中的水流和水压如何，都能确保给药精度。
- 易于安装到现有水管网络中。
- 在养殖领域拥有长达 30 年的丰富经验，已在世界各地销售了一百多万台比例式加药器。



安装：从一个自重式蓄水箱安装



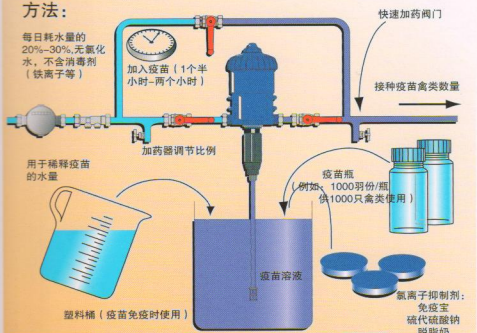
安装：从一个主供水装置安装



通过饮水方法进行 疫苗接种

方法:

每日耗水量的
20%~30%。无氯化
水，不含消毒剂
(铁离子等)



加入疫苗原液量计算方式 (例: 日耗水量=200升, 加药比例=5%, 加入疫苗原液量=200升*5%=10升)

(考虑到脱脂奶粉溶解性的限度, 最好将其加入主水箱内)

疫苗接种步骤:

A.

1. 耗水量数据 (按在24~35℃下, 接种2个小时计算)

肉鸡 1000只		
日龄	最低温度 (24℃)	最高温度 (35℃)
14天	15L	25L
21天	21L	35L
28天	28L	40L

(摘自: CEVA 2001)

蛋鸡 1000只		
日龄	最低温度 (24℃)	最高温度 (35℃)
21天	10L	20L
28天	12L	25L
8~18周	25L	35L
大于30周	40L	60L

(摘自: CEVA 2001)

2. 疫苗原液耗水量为日耗水量的20%~30%

B.

1. 疫苗应储存在2~8℃环境下。
2. 先洗手, 并在一个干净的房间内稀释疫苗。
3. 使用氯离子抑制剂处理用来稀释疫苗的水 (用以保护疫苗)。

例如: 免疫宝 (100升饮用水加1片)
硫代硫酸钠 (16毫克/升饮用水)
脱脂奶 (2升/100升饮用水)
脱脂奶粉 (2.5克/升饮用水)

注意: 考虑到脱脂奶粉有限的溶解度, 应将脱脂奶粉直接加入水箱而不是加入疫苗原液中。

注意: 当使用加药器时, 氯离子抑制剂的浓度应该等比例增加。例如: 加药器调节设置为1%时, 加入原液的硫代硫酸钠=100*16毫克/升=1.6 (克/升)

4. 加入氯离子抑制剂后须等待10分钟才能加入疫苗 (不要使用任何电动搅拌机)。
5. 在混合槽水位以下的位置打开疫苗瓶或使用注射器转送以稀释疫苗。

注意: 当需接种鸡只数量与疫苗数量不完全相符时, 按照比鸡只数量高的那一档来决定疫苗量。使用低一档数量的疫苗可能会导致免疫失败。例如: 7800只鸡应使用8000羽份疫苗, 而不是7000羽份。

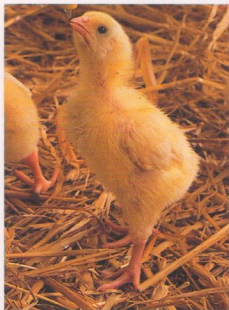
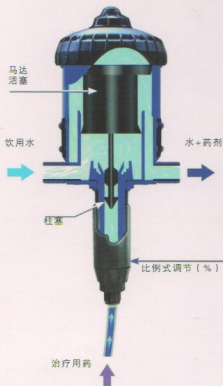
6. 打开下游的启动注水阀门, 吸水管吸入药水开始疫苗接种。

C.

1. 在一天中温度较低的时候接种1.5~2小时 (清晨最理想)。
2. 检查疫苗溶液是否能到达饮水线末端。氯离子抑制剂的颜色或添加的纯着色剂用来确认饮水线疫苗到位情况 (蓝色着色剂)。
3. 在鸡舍内靠墙慢行, 以驱赶鸡只使其靠近饮水处。
4. 疫苗液饮完后应继续供应不含氯离子的饮水, 以便将饮水线中残留疫苗冲出, 鸡群能及时摄入, 以降低免疫失败的风险。
5. 同时, 应使用不含氯离子的水冲洗加药器及其管线。

运行原理

安装在水管网络上的Dosatron，唯一的动力就是水压。在水压的驱动下，它按照希望的定量配料比例吸入浓缩药剂，然后再与作为工作介质的水混合，如此获得的溶液便被输送到下游。所注入浓缩药剂的比例始终与穿过Dosatron设备的水的体积成比例，而无论水网络中水流量或水压有何变化。

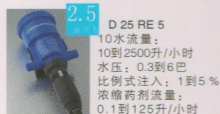


推荐的型号

选择标准

1. 根据动物数量选择最大流量 (升/小时)
2. 最大比例式注入：比例越高，治疗用药的溶解性就越好

*注意事项：涉及到刺激性产品，请在使用之前与销售商联系，以便检查该产品与比例式注入器的兼容性。我们提供特殊材质和垫圈。



Dosatron 的其它应用

- 给药处理
- 补充
- 水管网络的卫生清洗
- 在进入农场之前为车辆和人员进行消毒清洗
- 气味处理/消毒 (经过喷雾系统)
- 野狗的消毒
- 饮用水处理
- 其它

根据所给的纯药剂或预先稀释药剂，比例式注入器会立即做好准备，并均匀混合溶液。它会根据水流量按比例并连续式进行注入。

本设备可为各色液体药剂或可溶性药剂进行比例式注入。

建立在液压运行原理之上，按比例进行注入，由此而排除了所有的剂量过高或剂量不足的错误。在整个运行周期内，本设备确保给出精确和恒定的剂量（极其出色的重复性）。它具有自动启动功能，不借助电力运行，非常适用于移动式的治疗单元（移动式车辆）。

多样的比例式注入提供丰富多样的选择（高水流量、微剂量、高度耐腐蚀材料，等等）。我们能响应您的各种需求。

客户服务部门

FACIL-POULET - CERVA ORNITHI

本资料仅供参考，它不是一个医疗处方。
DOSATRON INTERNATIONAL 有相应时请洽其总部。
DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2007

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE

Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85

e-mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

Tel: +8613733845866

Email: poultech@aliyun.com

www.poultech.net