

畜禽免疫接种为啥失败

目前,免疫接种失败是最令养殖户头痛的问题。即畜禽虽然已经用疫苗接种,但在规定的免疫期内仍发生这种传染病或抗体监测时达不到应有的抗体水平,使养殖户防不胜防,造成不应有的损失。在此列举可能有的十方面原因。

1、**母源抗体影响** 母源抗体水平较高时会抑制疫苗的免疫反应,使雏鸡或仔猪首免失败。

2、**疫苗选择不当** 在疫病流行重灾区选安全性高但免疫力差的疫苗。

3、**剂量不准确** 疫苗稀释时计算失误或稀释不均匀导致剂量不准确;选用非正规厂家产品或疫病流行严重时,仍用小剂量或常规剂量接种防疫。

4、**疫苗失败** 使用超过有效期或由于运输、保管不当造成疫苗失败,效力降低的疫苗。

5、**接种方法错误** 例如防新城疫用工系饮水或防鸡痘用肌肉刺种法等。

6、**免疫抑制** 例如鸡患传染性法氏囊炎会破坏免疫器官、引起免疫抑制等。

7、**抗菌素干扰** 接种弱毒活菌苗时未停用抗菌药物。

8、**操作失误** 例如采用饮水法免疫时饮水器不足或滴鼻点眼时因求速度而不等吸收完即放鸡,使鸡掉头时疫苗损失或漏防等。

9、**带毒防疫** 接种时群体中已潜伏强毒病原或由接种员和用具带入强毒病原等。

10、**管理不良** 例如营养物质缺乏、密度过大、圈舍潮湿、通风不良等因素皆影响免疫效果。(黄庆)

冬春气温低,鸡舍内湿度大,低温高湿对鸡群生长及生产性能的发挥极为不利。预防鸡舍潮湿应采取综合措施,统筹兼顾。

一、**应合理选择建舍场址** 要选择地势高、干燥、利于排水防涝、环境安静、利于通风的地方建鸡舍;建舍宜坐北朝南,有利于保温防潮。

二、**应加强适宜的通风换气** 冬春气温低,应控制通风量,一般气温低于15℃时,鸡体周围风速不应超过每秒0.1至0.2米,并注意防贼风;应在适宜通风量的前提下,加强通风换气;同时应根据鸡群品种、日龄、天气情况、鸡舍状况等加强通风换气,正确处理通风换气与保温两者之间的矛盾。

三、**应保持适宜的饲养密度** 密度过大,鸡群拥挤不堪,不利于防潮,地面平养鸡群尤其应注意饲养密度适宜。

四、**杜绝饮水器具漏水,清除鸡舍地面积水** 发现饮水器具漏水,应根据情况作密封处理或更换;及时清除擦干鸡舍地面漏水或洒水,消除形成水气的不利因素。

五、**勤换垫草,清理局部变潮垫草** 地面平养鸡垫草垫草要及时更换,局部垫草受潮及时清理,应及时换上干燥垫草。

六、**定期清粪扫除地面垃圾污物** 可减少鸡舍潮湿因素。

七、**改善鸡舍内环境小气候** 冬春鸡舍内环境小气候以保温为主,要求舍温不低于12℃,以防气温低而湿度过大,有条件的最好安装取暖设备。

八、**积极预防和治疗** 引起鸡舍地面潮湿的细菌性肠炎。(白痢、胃肠疾患)及病毒性传染病(传染性法氏囊炎、鸡新城疫、鸡传支、鸡球虫等)。

(黄庆)

冬
春
咋
防
鸡
舍
潮
湿

鸡群投药应注意

给鸡群投药一般宜采用混料或溶于饮水的投药方法,现将配制药料和药液要注意的问题分述如下,供大家参考。

一、**干粉中加药要注意以下几点:**

1、**严格规定用药,不可随意加减。**混于饲料中的药物浓度常用克/吨,或PPm表示。克/吨,表示每吨饲料中所含药物的克数。PPm代表百万分之几。这两种表示方法在数值上相同,如258PPm也即是258克/吨。如果要把PPm换算成百分数,把小数点向左移动4位即可,如258PPm=0.0258%。

2、**药物和饲料要混匀。**拌药时,先把称好磨碎的药物加入少量的饲料中,反复搅拌,然后再加入2倍于药料的饲料,再反复搅拌,如此重复2~3次,再把药料均匀撒在料堆上,反复翻动2~3次。磺胺类、呋喃类药物,尤其要注意混合均匀,否则,易造成药物中毒,引起大批鸡死亡。

二、**饮水中加药要注意以下几点:**

1、**水要清洁无毒,**用来盛药物要现配现用,否则药物易失效。2、**药物不能加入到流动的水中,**否则无法计量药量。3、**药液量应根据鸡群饮水量配制,**不要过多过少。4、**给药前要停止饮水1~2小时,**饮完后,容器要冲洗干净,再饮清洁水。

(辽宁黑山县畜牧技术推广站 121400 梁巍)

鸡法氏囊病免疫失败原因及对策

鸡法氏囊病最大的危害是鸡法氏囊病毒侵害鸡的体液免疫中枢器官——法氏囊,导致鸡体免疫机能障碍,从而使鸡群对其他疾病的易感性增高,也常常引起其他疫病免疫接种失败。因此,该病是养鸡生产中免疫防制的重点。

一、**鸡法氏囊病免疫失败的原因**

1、**变异毒株的存在:**IBDV有两个血清型,血清Ⅱ型对鸡一般无致病性,但血清Ⅰ型有不同的变异株,各毒株间存在明显的抗原差异。

2、**雏鸡体内母源抗体对活疫苗免疫的影响。**众所周知,母源抗体可干扰弱毒活疫苗的免疫,在法氏囊病的免疫中也存在这一现象。为此我们要制定合理的免疫程序。

3、**饲养环境中传染性法氏囊病毒的存在。**

二、**防治对策。**

1、**制定合理的免疫程序,**选择中等毒力苗或多价苗,用正确的免疫方法进行免疫。

2、**育雏舍的一切用具在育雏前严格冲刷消毒,**选择有效的消毒剂。

3、**一旦鸡群发病,**应及时注射IBD高免血清或高免卵黄,在饮水中加入“口服补液盐”及抗生素,同时降低饲料中蛋白质含量(可降低到15%左右),提高维生素含量(提高1倍)。