



足;另一方面鸡舍内灰尘大量增加,容易引发呼吸系统疾病,并且灰尘与稀释的疫苗雾滴结合后沉降于地面的速度加快,这样也会影响疫苗的免疫效果,甚至引发疫病的流行。因此,在进行喷雾免疫前,应加强通风,并采取带鸡消毒等降温或增湿措施,以使舍内的温度保持在 18~24℃,相对湿度保持在 70%左右,以及空气中看不到灰尘颗粒等。

(2)免疫前暂停使用对疫苗免疫有抑制性的药物,注意免疫间隔。喷雾免疫与其他免疫接种间隔时间不应少于 5~7d,以免产生免疫干扰。

在喷雾免疫前后 5d 内不得在饲料及饮水中投喂抗病毒药物,以免免疫失败;避免使用地塞米松、氢化可地松等能引起免疫抑制或毒性较强的药物;在喷雾免疫前后 1~2d 内不能进行带鸡消毒,不可供给含消毒剂、清洁剂、重金属离子的饮水或饲料。

(3)确定喷雾过程中的行进速度。喷雾免疫的行进速度,决定着免疫疫苗分布均匀程度和鸡只获得免疫疫苗的剂量,是确保免疫效果的关键环节,必须提前、准确地核实和确定。

确定喷雾过程中的行进速度的一般方法是,在喷雾免疫前进行试喷,即将 1 栋鸡舍的鸡按数量分成三部分,先对其中的 1/3 参照疫苗剂量用清水稀释后,缓慢、匀速地试喷 2~3 遍,再根据试喷情况确定喷雾免疫的最佳行进速度。

(4)稀释疫苗要科学合理,剂量要充足。对要进行喷雾的疫苗剂量的确定,应比肌肉注射或点眼、滴鼻等接种方法的接种剂量多 1.2~1.5 倍。稀释疫苗前,最好先在温度不超过 15℃ 的去离子水或无菌蒸馏水等疫苗稀释液中加入 0.1%~0.3% 的脱脂奶粉,然后将免疫疫苗充分均匀地溶到上面的稀释液中。

(5)正确、认真、仔细地做好喷雾免疫。喷雾免疫前,要关闭舍内门窗和通风换气设备。对于平养的鸡只,喷雾应在距地面 100cm 左右的高度平行进行。喷雾由鸡舍的一端开始,边喷边向另一端按照试喷时所确定的喷雾行进速度缓慢移动,来回往返 2~3 次。在整个喷雾免疫过程中,喷头方向始终是向上的,对同一区域内的鸡只,喷雾应在同一天内完成。喷雾完成的 20min,要打开所有门窗和通风换气设备,进行通风换气,以保证鸡舍内空气清新。

(6)做好免疫防护,防止免疫反应的发生,减轻鸡群应激。为防止免疫反应的发生,减轻应激,喷雾免疫前 2~3h 要使鸡只提前适应喷雾时发出的声音;喷雾免疫前 12h 应给鸡只饮用维生素 C 或水溶性多种维生素溶液;喷雾免疫应该在暗光下或傍晚时进行,避免在鸡只刚吃完饲料或饮水后喷雾;喷雾不能与称重、转群、更换饲料等操作同时进行。

(来源:湖北畜牧兽医信息网)

小牛穿鼻圈“四注意”

养殖户在给小牛穿鼻圈时要注意以下四点。

(1)注意穿鼻部位。穿鼻部位应在鼻中隔稍前部位最薄处。如在鼻中隔后部的软骨处穿鼻,虽有不易缺鼻的优点,但伤口较难愈合,且牵引时痛感强。若穿在鼻中隔前部内层较厚的地方,使役时不听指挥,也容易造成缺鼻。

(2)注意穿鼻方法。穿鼻时首先将牛头固定好,用碘酒对牛穿鼻部位及周围和金属椎穿孔器进行消毒。穿鼻时左手拿住牛鼻中隔的鼻端部分,摸准部位,右手拿穿孔器穿刺。穿通后立即拔出,将鼻圈穿入,并用小绳固定好,用碘酒消毒伤口。

(3)注意鼻圈粗糙。鼻圈要求大小适中,表面光滑。宜用铜鼻圈,若用铁鼻圈则应在鼻圈周围套上塑料胶管。

(4)注意不要过早牵引使役。刚穿好鼻圈的小牛伤口没有愈合好,须经 10~15d,伤口愈合后方可系绳牵引使役。穿鼻不宜暑天进行,以免伤口发炎。

(来源:三农在线)

夏秋饲养肉鸡“四巧法”

肉鸡适宜的生长温度是 18~24℃,夏秋高温季节,肉鸡舍内气温往往超过 24℃。现将夏秋饲养肉鸡“四巧法”介绍如下。

(1)日粮营养巧调整。肉鸡在高温环境下采食量减少,饲料利用率也随之降低,因而,应对鸡的日粮营养和组织进行适当调整。为保持鸡体内的酸碱平衡,改善热应激时鸡的生产性能,可在日粮或饮水中添加碳酸氢钠、氯化铵、氯化钾等添加剂。炎热时节补充 0.02%~0.04% 的维生素 C,可明显地减轻炎热天气对肉鸡的影响,提高生产性能。夏天鸡的食欲减弱,饲喂时间可改在早晚凉爽时进行,中午可喂给西瓜皮、块根类青绿多汁饲料,但要注意保证鸡群有足够的休息时间。

(2)应激反应巧处理。为避免或降低高温等因素引起肉鸡的应激反应,可在饲料或饮水中添加一些有防治作用的药物。如在饲料中添加 0.1% 的镇静剂氯丙嗪,可降低肉鸡基础代谢和产热量,有利于维护热平衡,提高饲料转化率和增重速度;在饲料中添加 0.25% 的柠檬酸,可缓冲肉鸡体内血液碱性造成的危害,从而提高肉鸡在热应激状态下的日增重;在饲料中添加 0.05% 阿司匹林,可显著地减轻热应激,提高生产性能。

(3)鸡场环境巧改善。为给肉鸡创造一个良好的环境,应减少辐射热和反射热,加大换气量,降低温度和有害气体浓度,鸡舍建筑不能太矮,屋顶高应在 5m 左右,多设窗户或通气孔;屋顶设置隔热层,同时,安装高速风机或吊扇等防暑降温设备。鸡舍周围地面最好种植草皮、蔬菜或藤蔓类植物。当鸡舍内气温超过 32℃ 时,天气干燥地区,可在进风口设置水帘或低雾量旋转喷嘴雾器向屋顶、地面和鸡体喷洒凉水。

(4)日常饲养巧管理。夏秋饲养肉鸡要适当降低饲养密度,减少产热产气。要设置足够的料位和水位,保证每只鸡都能吃到料、饮到水。严禁饲喂腐烂变质饲料,保证供给充足清洁的饮水,对水槽要每天刷洗消毒一次,保持鸡舍内外排水畅通,舍内清洁干燥;要严格执行卫生防疫制度,按免疫程序接种疫苗,保持鸡舍环境卫生,每周至少消毒一次;注意消灭蚊蝇等害虫,加强对鸡群的观察,发现异常情况及时采取相应措施。

(来源:三农在线)