

# 规模化鸡场肉鸡育雏期的饲养管理

祝维俊<sup>1</sup> 艾建平<sup>2</sup>

1. 云南省镇雄县鱼洞畜牧兽医站, 云南镇雄 657200; 2. 云南省镇雄县芒部畜牧兽医站, 云南镇雄 657200

雏鸡的成活率直接关系到规模化鸡场的效益, 抓好雏鸡的饲养管理对提高养殖效益有十分重要的意义。雏鸡缺乏体温调节能力且消化能力差、抗病力弱, 容易发病, 死亡率高, 若管理不当, 将严重影响后期生长速度, 进而影响鸡场的效益。因此, 在整个养鸡过程中, 育雏期极为关键和重要。

## 1 育雏前的准备

### 1.1 育雏舍

育雏舍是雏鸡生长的重要环境, 要做到保温、通风良好、地势干燥、环境安静, 并利于防疫和消毒。

### 1.2 育雏设施及相关物品

育雏笼(可制作也可购买)、料槽、饮水器、饲料、药品、疫苗、防疫设施、消毒器械等。

### 1.3 试温

育雏笼要因地制宜地摆放整齐, 并做好育雏舍的试温工作, 看看是否能够达到雏鸡所需要的温度。

### 1.4 消毒

育雏所需用具要先用消毒药水彻底消毒, 然后用清水冲洗干净, 再晒干备用。育雏舍也要先用消毒药水彻底消毒, 然后封闭门窗, 再用福尔马林和高锰酸钾(每立方米空间用 28 mL 福尔马林和 14 g 高锰酸钾)熏蒸消毒 1 d 后, 待烟雾排净, 雏鸡方可进场。

## 2 雏鸡的选择

雏鸡质量的好坏, 直接关系到育雏成活率的高低。应选择眼大有神、活泼好动、反应敏捷、两腿结实、腹部柔软、卵黄吸收良好、脐部愈合较好的雏鸡, 将其攥在手中感觉有弹性、体重符合标准、肛门无污物、羽毛光亮、叫声宏亮清脆的即可选择。

## 3 雏鸡的饲喂

雏鸡进场后, 首先供给清洁饮水(温度 25 ℃ 左右), 任其自由饮用; 可于每千克水中加葡萄糖 30~50 g、多维生素或维生素 C 1 g, 以利于清理肠胃, 加快腹内卵黄的吸收及胎粪的排出, 促进新陈代谢, 并可缓解应激。饮水 6~8 h 后(雏鸡出壳 12~24 h 内)才能给料, 且饲料要用雏鸡全价配合颗粒料。整个育雏期, 要供给充足饲料和饮水, 让雏鸡自由采食和饮用, 切忌饲喂发霉变质的饲料和脏水。

## 4 雏鸡的管理

### 4.1 温度

调控适宜的温度是育好雏鸡的关键一环。第 1 周温度要求达到 32~35 ℃, 以后每周下降 2 ℃ 左右, 直至 28 日龄脱温。但要注意, 这只是理论温度值, 适不适宜还要具体观察。温度适宜时, 雏鸡活泼好动, 休息时非常安静, 食欲良好, 饮水适度, 粪便正常, 羽毛丰满、有光泽, 在育雏笼内分布均匀。温度偏低时, 雏鸡饮食减少, 并发出“叽叽”声, 影响发育和增重; 温度过低时, 雏鸡相互拥挤、扎堆, 易被压伤或压死, 或导致感冒、下痢等疾病的发生。温度偏高时, 雏鸡则远离热源趴在地面上, 两翅展开, 张口喘息, 大量饮水, 无食欲。因此, 环境温度要适宜且平稳, 切忌忽高忽低, 以免造成不良后果。

### 4.2 湿度

育雏舍内的湿度不像温度那样要求严格, 最适宜的湿度是随雏鸡日龄变化而变化的。刚出壳的雏鸡要求湿度高, 应在 75% 左右; 1 周后, 雏鸡绒毛基本退掉, 长出羽毛, 湿度要求不高, 控制在 60%~70% 为宜。舍内湿度过高, 会引起温度下降, 加大育

雏成本;还会造成霉菌和球虫繁殖,影响雏鸡健康。舍内湿度过低,会造成空气干燥,舍内尘絮飞扬,易引发雏鸡呼吸道疾病。

#### 4.3 密度

密度是指育雏舍内每平方米所容纳的雏鸡数。由于雏鸡生长非常快,刚出壳的雏鸡体重只有 40 g 左右,随着日龄的增加,个体越来越大。饲养密度过大,会限制雏鸡的活动,造成空气污浊、湿度增大、环境卫生不易保持,还会诱发强欺弱、互啄等恶癖,以致雏鸡生长不良、增重不均;饲养密度过小,浪费房舍空间,增加养殖成本,降低经济效益。一般饲养密度为:1 周龄 45~50 只/m<sup>2</sup>,2 周龄 35~40 只/m<sup>2</sup>,3 周龄 25~30 只/m<sup>2</sup>。

#### 4.4 光照

育雏期间必须有适宜的光照。光照不仅有助于提高雏鸡的生活力,还能促进其体内维生素 D3 的合成,有利于钙、磷的吸收和骨骼的生长。育雏第 1~3 天,全天开灯(因为雏鸡视力不好),以后每天 6~8 h 即可。光线不能太强,以免刺激雏鸡互啄,一般 10 m<sup>2</sup> 鸡舍用 60 W 灯泡较适宜。

#### 4.5 通风

育雏舍内空气要能对流,以保证舍内空气新鲜。雏鸡生长发育迅速、代谢旺盛,其排出的二氧化碳及粪便分解出的有害气体,可使空气污浊,对雏鸡生长发育不利,故需适当通风。但需注意,通风时切忌贼风和穿堂风,以免雏鸡受凉感冒。

#### 4.6 分群

雏鸡中有公有母、有强有弱,由于它们的生理基础不同,营养需求也有所不同。因此,有条件时,最好将公母、强弱雏鸡进行分群饲养,这样雏鸡长势均匀、大小匀称。

### 5 疾病防治

#### 5.1 消毒

育雏舍要定期消毒,一般每周 1 次;而且,门口要设消毒池,非工作人员禁止入内。

#### 5.2 常见病的防治

主要防治鸡白痢和球虫病。从雏鸡 3 日龄开始,在饮水中加 0.2%“氟哌酸”或 0.01%恩诺沙星,连饮 3~5 d,可防止鸡白痢的发生。从雏鸡 14 日龄开始,在饮水中加 0.1%“球速杀”或 0.1%“球力杀”,连饮 7~10 d,可防止球虫病的发生。使用药物时,最好 2 种以上药物交替使用,以免产生耐药性。

#### 5.3 免疫预防

雏鸡 7 日龄:用鸡新城疫—传染性支气管炎二联苗,滴鼻或点眼,进行一免;雏鸡 14 日龄:用鸡传染性法氏囊病疫苗,滴鼻或点眼,进行一免;雏鸡 21 日龄:用鸡新城疫—传染性支气管炎二联苗,饮水,进行二免;雏鸡 28 日龄:用鸡传染性法氏囊病疫苗,饮水,进行二免。

(责任编辑:刘娟)

## “超级牧草”有助预防气候变暖 还可提高肉奶产量

日本国际农林水产业研究中心最新宣布,其研究人员与总部位于哥伦比亚的国际热带农业研究中心合作,开发出一种“超级牧草”,不但能大幅遏制化肥产生的温室气体,还能让牛吃了更肥壮、提高肉奶产量。

化肥中的氮肥应用广泛,但是土壤中的氮肥会因微生物的作用而转变为硝酸,一部分会生成一氧化二氮释放到大气中,而一氧化二氮的温室效应大约是二氧化碳的 300 倍。此外,硝酸易从农田中流失,导致地下水污染以及河流和海洋的富营养化。

研究小组发现,原产非洲、在南美也广泛栽培的牧草——臂形草根部分释放的一种物质,能遏制微生物的作用,将一氧化二氮释放量减少到原有水平的 1/10 左右。研究小组通过将臂形草与近亲品种杂交,培育出了一种营养价值更高的牧草。

在栽培试验中,研究小组确认这种新牧草能遏制一氧化二氮的排放,还能防止硝酸的流失。连续数年栽培这种牧草后,土壤中的氮含量增加了;继续栽种玉米发现,所需氮肥的量只相当于以前的一半。牛长期食用这种牧草后,牛肉和牛奶的产量比采食普通牧草提高了约 30%。

这种“超级牧草”有望为减少农业领域排放的温室气体作出贡献,已开始在南美实际栽培。

来源:中国科技网