

种蛋孵化前消毒的方法及意义

韦景斋

孵化过程中温度、湿度、翻蛋、通风、晾蛋5个必备的生物学条件缺一不可,照蛋和种蛋消毒也是孵化高出雏率不能忽视的因素。春孵期临,现就孵化中种蛋消毒的方法及意义,简单介绍如下。

(一)种蛋消毒的目的 为了提高种蛋的利用率和防止细菌侵入种蛋内影响孵化出雏率,对入孵前种蛋表面的污粪、污料、污泥等污物要清洗消毒。

(二)种蛋消毒的方法

新洁尔灭药液消毒法:用5%的新洁尔灭原液加水60倍配成1%浓度的药液,用喷雾器洒在种蛋表面,晾干入孵。

碘消毒法:把种蛋放在0.1%碘溶液中浸泡30~60秒,取出晾干

入孵。

紫外线照射消毒法:用紫外线灯照射种蛋10分钟左右以后入孵。

福尔马林溶液浸泡消毒法:配制1.5%福尔马林溶液浸泡种蛋3分钟,取出晾干入孵。

高锰酸钾药液浸泡消毒法:把种蛋置入40℃、0.002%的高锰酸钾溶液中边洗边浸泡,药液要保持40℃的温度,洗毕晾干入孵(按40℃的药液,加入冷的种蛋以后,药液的温度可能只有38~39℃。冷种蛋吸收药液中温度的多少,因季节不同而各异)。

(三)种蛋消毒的意义 通过用40℃的药液对种蛋进行消毒清洗,对胚胎发育和孵化出强雏、壮雏、健

雏有以下几个优点。

1.在40℃高温短时间强烈的刺激下,能迅速促进胚珠蛰醒,有利胚胎初期及早孕育。如果用母禽孵化冷的种蛋,经48小时后才达到浸洗种蛋时的温度。

2.种蛋在孵化过程中,胚胎的形成需要脂肪转化放出热能,在转化放热的过程时需要水参与。通过用药水浸洗种蛋后再孵化,能保证胚胎发育时有足够的水分供给。

3.通过药物的作用,能杀灭种蛋表面的有害微生物。

4.经过清洗,种蛋表面的污物被清除,使种蛋通风换气得到通畅。(贵州省三都水族自治县家畜禽品种改良站 邮编:558100)

提高肉鸡效益技术要点

潘继兰

肉鸡是养鸡业中的重要组成部分,饲养量大,分布面广,要想提高肉鸡的经济效益,应抓好以下4项措施。

1.减开支:肉仔鸡饲养要因陋就简,采用投资较小的塑料暖棚。水、电、药物的使用要合理,各种用具设备要注意维修,延长使用寿命,减少不必要的浪费,千方百计地降

低养鸡成本,从而提高饲养肉鸡的经济效益。

2.保成活:确保肉鸡成活率的重点:一是选择健康雏鸡,要求其体质好,生长快,适应性强,带病少,好饲养;二是科学饲养管理,以保证鸡体生长发育的营养需要,有个良好的环境,以利鸡体健康生长;三是搞好疾病防治,要做到雏

鸡进栏前一周对栏舍进行彻底清洗,认真消毒。要及时进行疫苗接种,一般第一次在雏鸡10~14日龄进行,同时接种鸡痘疫苗,再过15~20天,进行第二次滴鼻。要在饲料或饮水中定期投放防治小鸡白痢和球虫病的药物。每隔10~15天对栏舍、饲料、饮水、用具等消毒一次,并谢绝外人参观。要坚持每天早、晚巡栏,

春季如何延长蛋鸡的产蛋高峰期

郑卫东

春季是蛋鸡的产蛋旺季,当产蛋率达80%以上时即进入了产蛋高峰期,最高峰时可达90%以上。通常春季蛋鸡产蛋高峰期只有3个月左右,若采取措施则可使产蛋高峰期延长到4~5个月。延长春季产蛋高峰期的时间,可直接提高蛋鸡全年的总产蛋水平,使蛋鸡的饲养效益得到有效提高。这里特介绍几种延长蛋鸡春季产蛋高峰期的特效方法:

(一) 防御冷应急 春季气候虽然逐渐回暖,但有时仍会气温突降或乍暖返寒现象,蛋鸡有可能一时不能适应低温的刺激而发生“冷应激”,直接影响蛋鸡的正常产蛋。因此,春季仍应加强防寒工作,注意天气变化,谨防鸡舍内气温剧烈下降。

(二) 提供足够的蛋白质 产蛋高峰期,母鸡对蛋白质的需要量随着产蛋率的上升而增加。群鸡产

蛋率每上升10%,其日粮中粗蛋白质含量相应提高1%,到鸡群产蛋率达到90%时,日粮中粗蛋白质含量应为19%。

(三) 保证蛋鸡适宜的采食量 蛋鸡的采食量主要与日粮的能量含量有关。能量高时食量少,能量低时食量多。食量过多或过少均会造成蛋白质的浪费或不足。一般蛋鸡日粮每千克饲料含代谢能2 700~2 800大卡即可。

(四) 科学补钙 产蛋高峰期,鸡对钙的需要量增加,日粮中钙的含量应由日常的3%提高到3.5%~4%。但日粮中钙的含量也不能过高,否则易影响鸡的食欲。

(五) 补充适量的添加剂 产蛋高峰期,每吨日粮饲料中应添加多维生素100克,维生素AD粉、氯化胆碱、蛋氨酸、微量元素生长素各1千克。

(六) 执行合理的光照制度 产

蛋高峰期,鸡群的每日光照时间达到16小时为宜。光照时间一旦确定则不能减少,否则易引起产蛋率下降。光照时间过长则会增加蛋的破损率。光照强度为每平方米地面3~5瓦。

(七) 搞好疫病防治工作 在蛋鸡的产蛋高峰期,除搞好按计划免疫接种外,平时饲料中应添加一些抗菌素,以有效预防疫病的发生。特别是在场外疫病流行期间,更应如此。还要切实搞好饲养管理工作,保证充足清洁的饮水,加强防寒保暖,搞好环境卫生,这样可以减少疫病的发生。一旦发生疫病应及时治疗,传染病要隔离治疗,并紧急预防接种,搞好消毒工作,努力使蛋鸡在产蛋高峰期少患病或不患病,确保延长产蛋高峰期和提高产蛋率。(山东省东平县畜牧局 邮编:271500)

观察鸡群的精神、食料、饮水、粪便等情况。发现病鸡及时隔离诊断、对症治疗。同时对全群鸡投药预防;四是防害灭鼠,杜绝鼠、蛇、黄鼠狼等危害。

3. 促长速:要加快肉鸡的生长速度,必须抓好:(1) 优质饲料:要求营养全面,适口性好,新鲜无霉,容易消化,含粗蛋白质21%~23%,代谢能3 100~3 200大卡/千克;(2) 多餐喂料:肉鸡每日喂料,育

雏期5~6次(含夜晚一次)以后4~5次(含夜晚一次)为好,每次喂料均采取少喂勤添,定时定量,供足清洁饮水;(3) 暗淡光照:雏鸡出壳3日龄内可保持光照23~24小时,以后降为12~14小时。光照强度以暗淡为宜,除第一周龄用10.76勒克斯,从第二周龄起改为5勒克斯;(4) 密度合理:一般每平方米14~18羽,具体根据肉鸡的品种和体重而定;(5) 公母分群:有条件进行

雌雄鉴别的可从育雏开始公母分群饲养,若不能鉴别公母的可在能识别时分开饲养;(6) 新鲜空气:要定时通风透气,保持栏内空气新鲜。

4. 抓销售:肉鸡生长到一定时候,长速减慢,耗料同样,应及时销售。最好采用“全进全出”成批销售,既提高了栏舍利用率,又便于饲养管理。(山东省枣庄市山亭区新城77号报箱 邮编:277200)