



## 4A 级雏鸡质量管理

**编者按：**质量是铸就品牌的基石。华都峪口禽业作为中国蛋种鸡领域中的领袖企业，长期致力于解决“产不出”、“卖不出”两大难题，凭借自身长期积累的蛋鸡及种鸡饲养管理经验，在推出健康养殖理念的同时，不断创新，其具有自主知识产权的4A级雏鸡质量生产体系为推动我国蛋鸡行业健康持续发展做出了突出贡献，视为行业典范。从本期开始，我们将陆续为您推出峪口禽业“4A级雏鸡质量管理”技术顾问专栏。在这里，来自峪口禽业的专家们将与您一起分享其4A级雏鸡质量管理精髓。

# 种蛋质量管理关键控制技术

卢运体, 刘瑞巧, 汪全生

(北京市华都峪口禽业有限责任公司, 北京 101206)

种蛋是生产“4A”级雏鸡的原材料，种蛋的质量、遗传特性等与“4A”级雏鸡质量密切相关。种蛋质量管理涉及种鸡质量、种蛋选择、消毒、运输、贮存等众多关键点，其控制技术成为决定“4A”级雏鸡质量的保证。

## 1 种鸡质量控制

优质种鸡是生产优质种蛋的基础，采集种蛋前进行鸡白痢普测、支原体、白血病抽测，确保种鸡无垂直传播性疾病；在产蛋率达到85%时，采集种蛋前，对新城疫、禽流感、法氏囊进行检测：种鸡新城疫抗体值 $\geq 9$ 、禽流感H5抗体值 $\geq 6$ ，H9抗体值 $\geq 9$ ，法氏囊抗体监测阳性率100%，确保雏鸡获得良好的母源抗体。整个产蛋期，定期对鸡白痢、支原体、白血病和新城疫、禽流感、法氏囊抗体值进行检测，达到开产前标准。

## 2 种蛋的选择

### 2.1 种蛋挑选的程序

为减少种蛋破损及饲养环境下对种蛋的污染，

种鸡舍每天收集种蛋至少4次，每次收集过程中初选，剔除破蛋、软蛋、粪蛋、过大及过小蛋；然后集中进行复选，剔除蛋形不规则，蛋壳颜色不标准的种蛋；复选完成后，每盘种蛋至少有两枚种蛋标明种蛋的生产日期、场别、栋别、品种及种蛋挑选人员；种蛋送入孵化场后进行决选，对所有种蛋质量全面检查，保证入孵种蛋符合入孵标准。

### 2.2 种蛋选择的标准

种蛋挑选要有严格的挑选标准，才能便于操作。因此挑选种蛋时种鸡场和孵化场需按照公司制定的《峪口蛋鸡种蛋标准》执行，从种蛋的蛋重、蛋形、蛋壳质量、卫生指标4个类别进行控制。

入孵种蛋的蛋重控制在50~65 g之间，且同一批次的整体种蛋均匀度要达到85%以上；蛋形指数0.7~0.8之间（横径/纵径）；蛋壳颜色符合品种特点，不能有软蛋、破蛋、砂皮和薄皮蛋；蛋表清洁，蛋壳表面无鸡粪、血迹及其它异物。

## 3 种蛋的消毒管理

种鸡场种蛋复选完成后，对种蛋进行熏蒸消毒，

用强力消毒剂  $3.0 \text{ g/m}^3$  熏蒸消毒 20 min, 微生物水平控制在每规板 180 以下(规板直径为 3.5 cm)。

#### 4 种蛋的运输

种蛋运输途中颠簸、高温、低温、雨淋和污染等均会对生产指标及雏鸡质量产生不良影响。为有效保护种蛋,公司配备了专用种蛋运输车,保证运输途中不受日晒、雨淋,车厢内温度保证在  $13\sim 18^\circ\text{C}$  之间。为保证温度的准确性,每个车厢内配置卡式温度计随时对温度进行监控。

#### 5 种蛋的入库及贮存

##### 5.1 种蛋入库

种蛋卸车时要分工明确,各个环节均需保证轻搬轻放、速度不能过快;卸车后种蛋分品种、分日龄、分栋舍、分日期进行码放,每盘种蛋上均有 2 枚以上种蛋标识,清楚种蛋生产日期、品种、栋号,对应墙上也有相应标识,便于管理和追溯。

##### 5.2 种蛋贮存环境

种蛋贮存的适宜温度为  $13\sim 18^\circ\text{C}$ , 适宜湿度为 70%~80%。为了给种蛋提供适宜的温度和湿度,公司给每个蛋库都配备空调,设专人每 2 h 对温度、湿度进行观察,并适时进行调整。

##### 5.3 种蛋贮存时间

种蛋贮存时间延长,孵化率会有所降低。为了减少贮存时对种蛋质量的影响,公司规定了种蛋的贮存时间:小日龄种蛋以 4 d 之内为宜,最多不超过 7 d;其它日龄种蛋不超过 3 d。

##### 5.4 蛋库消毒

种蛋库每天上午用 0.05% 铵福、下午用 1% 次氯酸钠擦洗地面,周一、周五下班前,用甲醛、高锰酸钾消毒,浓度分别为  $42 \text{ mL/m}^3$ 、 $21 \text{ g/m}^3$  熏蒸 1 次,或用强力消毒剂熏蒸 1 次,浓度为  $3.0 \text{ g/m}^3$ 。

#### 6 种蛋管理检查考核体系建设

为保证种蛋质量管理工作的落实和持续改进,生产科技部作为公司质量管理部门,负责公司《峪口蛋鸡种蛋标准》与《种蛋管理制度》的制定、种蛋管理体系和队伍建设、种蛋管理的考核等工作,并形成部门自查、种鸡场和孵化场互查和公司层面抽查的三级管理考核体系。自查、互查和抽查结果纳入到各部门业绩考核,并与相应员工的工资考核挂钩。

雏鸡质量保证,要从种蛋源头管理开始,只有抓好了种蛋管理每一个关键环节,把好每一关,做好每一项细节性工作,才能为雏鸡质量打下良好的基础。■

### 创荷美中国(德佳牧业 & 创荷美北京)公司乔迁新址

2008 年 12 月 26 日,创荷美中国公司喜迁新址。

创荷美营养国际在华公司之一的德佳牧业创建于 1993 年,是荷兰泰高集团在华独资企业,在亚洲区的预混料业务始终保持快速增长,成为中国畜牧业外资企业的典范;创荷美营养科技(北京)有限公司是创荷美营养国际直属企业,成立于 2007 年,是创荷美在中国销售高端维生素预混料及特种饲料添加剂的平台,同时代理龙沙在华烟酰胺业务。

2009 年创荷美(中国)新地址变更如下:

北京市海淀区大钟寺东路 9 号京仪科技大厦 B 座 4 层

(原办公地址:北京市海淀区北三环西路甲 18 号中鼎大厦 B 座 5 层)邮编、电话、传真、网址不变。邮编:100098

德佳牧业科技有限公司—— 电话:010-62113055

传真:010-62142851

网址:www.dejuxe.com.cn (2008 年底改版)

免费技术服务热线:8008100845

创荷美营养科技(北京)有限公司——

电话:010-62151633 62152033

传真:010-62150822 62150922

网址:www.trouwnutiriton.com.cn (2009 年初最新版)