

ICS 65.020.30

B 43

团 体 标 准

T/HBSE XXX-2019

蛋鸡富硒饲养技术规程

Technology of breeding selenium-rich laying hens

（征求意见稿）

2019-xx-xx 发布

2019-xx-xx 实施

湖北省硒产业协会 发布

前 言

本标准由湖北省硒产业协会提出并归口管理。

本标准起草单位：

。

本标准主要起草人：

。

蛋鸡富硒饲养技术规程

1 范围

本规程规定了富硒蛋鸡的日常饲养管理，富硒鸡蛋生产的基本要求和产品指标。

本规程适用于蛋鸡规模养殖场、养殖小区鸡蛋的富硒生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品

GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定

GB/T 5916 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 13883 饲料中硒的测定

GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理规范

NY5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 5339 无公害农产品 畜禽防疫准则

NY/T 5344.6 无公害食品 产品抽样规范 第6部分：畜禽产品

DBS42/002 湖北省食品安全地方标准 富有机硒食品硒含量要求

DBS42/010 湖北省食品安全地方标准 富硒食品中无机硒的测定方法

中华人民共和国主席令 2005 年第 45 号 中华人民共和国畜牧法

中华人民共和国农业部令 2006 年第 67 号 畜禽标识和养殖档案管理办法

中华人民共和国农业部第 168 号公告 饲料药物添加剂使用规范

中华人民共和国农业部第 318 号公告 饲料添加剂品种目录

中华人民共和国农业部第 1773 号公告 饲料原料目录

3 术语与定义

3.1 育雏期 Broding period

蛋鸡：0~6 周龄的时期。

3.2 育成期 Rearing period

蛋鸡：7~18 周龄的时期。7~12 周龄

3.3 预产期 Pre-laying period

蛋鸡：19~22 周龄的时期，又叫产蛋前期。

3.4 产蛋期 Laying period

蛋鸡开产~72 周龄，分为产蛋高峰期和产蛋高峰后期，产蛋率>85%为产蛋高峰期，产蛋率<85%为产蛋高峰后期。

3.5 富硒饲养 Se-enrichment breeding

通过在饲料中添加生物有机硒源饲养蛋鸡，使鸡蛋总硒含量稳定到 0.2~0.5mg/kg，有机硒占比≥90%。

4 基本条件

4.1 选址

养殖场、养殖小区，应结合中华人民共和国主席令 2005 年第 45 号，在当地划分的非禁养区内选择地势高燥通风良好，交通便利、水源充足的地方建场。

4.2 布局

布局应符合 NY/T 682-2003 的要求。

4.3 饮水

蛋鸡饮用水水质应符合 NY 5027 的要求

4.4 饲料

所用饲料以及饲料添加剂应符合 GB 13078、NY 5032、中华人民共和国农业部第 318 号公告、中华人民共和国农业部第 1773 号公告的规定。

5 生产条件

5.1 育雏期

5.1.1 温度

1 周龄前温度保持在 35℃~32℃，以后温度每周递减 2~3℃，直至室温。

5.1.2 湿度

10 日龄前，室内相对湿度宜为 65%~70%，10 日龄后宜为 60%左右。

5.1.3 光照

3 日龄前连续照明，4~7 日龄每天照明 20h，以后日照明时间每周递减 1h；3 日龄前光照强度 50 lx，4~15 日龄 20 lx，以后保持在 10~15 lx。

5.1.4 饮水

饮水器具每天清洗一次，应保证饮水器内饮水充足，饮用水每天至少更换 2 次。

5.1.5 断喙

7-21 日龄期间断喙，断喙后的 2 天内可在饲料中添加 2mg/kg 维生素 K。

5.1.6 淘汰

在育雏结束转入育成期时，对体重不符合标准、病、弱、残鸡及时淘汰。

5.2 育成期

5.2.1 温度

蛋鸡育成期适宜温度为 18~23℃。

5.2.2 湿度

相对湿度在 40%~70%之间。

5.2.3 光照

每昼夜光照时间在 9~10h，光照强度在 10~15 lx。

5.2.4 饮水

同 5.1.4。

5.2.6 淘汰

在育成期结束至开产转群时，对体重不符合标准、病、弱、残鸡及时淘汰。

5.3 预产期

5.3.1 温度

室内温度控制在 10℃~15℃

5.3.2 湿度

相对湿度在 40%~70%之间。

5.3.3 光照

自 19 周龄开始，光照幅度每周递增约 30min，到 26 周龄时使光照时间达到 16h，光照强度以后保持恒定。

5.3.4 饮水

同 5.1.4。

5.4 产蛋期

5.4.1 温度

鸡舍内温度夏季不超过 30℃，冬季不低于 10℃，以 15~20℃为宜。

5.4.2 湿度

相对湿度在 40~70%之间。

5.4.3 光照

光照时间在 14~17h 光照强度在 10~20 lx 之间。

6 富硒饲养

6.1 蛋鸡富硒原料

类别	名称	形态描述	规格
天然富硒植物干粉	萝卜叶、紫云英、莖叶碎米荠、西兰花、甘蓝等	通过富硒栽培转化的植物，经干燥所得水分含量<14%粉末	总硒含量≥100mg/kg 有机硒占比≥90%
富硒微生态制剂	枯草芽孢杆菌、地衣芽胞杆菌、乳杆菌、酵母硒等	在发酵培养后制得的干粉	总硒含量≥2000mg/kg 有机硒占比≥90%

6.2 蛋鸡富硒饲料制备

6.2.1 用天然植物干粉原料制备富硒饲料

在 99.5kg 符合 GB/T 5916-2008 要求的产蛋前期配合饲料、产蛋高峰期配合饲料、产蛋高峰后期配合饲料中，分别加入 0.5kg（实际加入剂量换算按照 100mg/kg 换算）符合 6.1 所要求的天然植物原料，混合均匀（要求混合变异系数小于等于≤7%）分装并标记，即为 100kg 预产期蛋鸡富硒饲料、100kg 产蛋高峰期蛋鸡富硒饲料、100kg 产蛋高峰后期蛋鸡配合饲料。

6.2.2 用微生态制剂类富硒原料制备富硒饲料

6.2.2.1 预制

将 0.25kg（实际加入剂量换算按照 2000mg/kg 换算）与 6.1 中所要求的微生态制剂类原料与 4.75kg 小麦麸混合均匀（要求混合变异系数≤5%），即为 5kg 富硒原料预混料。

6.2.2.2 精制

在 99.5kg 符合 GB/T 5916-2008 要求的产蛋前期配合饲料、产蛋高峰期配合饲料、产蛋

高峰后期配合饲料中，分别加入 0.5kg 6.2.2.1 中制得的预混原料，混合均匀（要求混合变异系数小于等于≤7%）分装并标记，即为 100kg 预产期蛋鸡富硒饲料、100kg 产蛋高峰期蛋鸡富硒饲料、100kg 产蛋高峰后期蛋鸡配合饲料。

6.3 蛋鸡富硒饲喂

6.3.1 育雏期饲喂

育雏期保证饲料新鲜，饲喂符合 GB/T 5916-2008 要求的育雏期配合饲料，少喂勤添，保证料槽内饲料新鲜清洁，15 日龄前每 3h 饲喂一次，以后每 3.5~4h 喂 1 次。

6.3.2 育成期饲喂

7~14 周龄饲喂符合 GB/T 5916-2008 要求的育成前期配合饲料，15~17 周龄饲喂饲喂符合 GB/T 5916-2008 要求的育成后期配合饲料。每日定时定量饲喂。

6.3.3 预产期饲喂

饲喂 6.2 中制备的预产期蛋鸡富硒饲料

推荐每日饲喂 3 次，即：早上 7：00 第一次饲喂，上午 11：30 饲喂第二次，下午 18：00 饲喂第三次。

6.3.4 产蛋期饲喂

产蛋高峰期饲喂 6.2 中制备的产蛋高峰期蛋鸡富硒饲料，产蛋高峰后期饲喂 6.2 中制备的产蛋高峰后期富硒饲料。

推荐每日饲喂 3 次，即：早上 7：00 第一次饲喂，上午 11：30 饲喂第 2 次，下午 18：00 饲喂第 3 次。

6.4 富硒鸡蛋质量控制

开产 2 周后，按照 NY/T 5344.6 中的方法取鸡蛋样品，总硒含量按照 GB/T 5009.93 的要求检测，无机硒含量按照 DBS42/010 的要求测定。

$$\text{有机硒占比}\% = \frac{\text{总硒} - \text{无机硒含量}}{\text{总硒含量}} \times 100$$

蛋品质符合 GB 2749 的要求。

7 疫病防控

7.1 药物

所使用的兽药、以及饲料添加应符合 NY/T 5030 和中华人民共和国农业部第 168 号公告。

7.2 免疫

按照 NY/T 5339-2017 制定免疫方案。

8 无害化处理

8.1 污物处理

鸡粪应发酵或无害化处理，排放需符合 GB 18596 和 NY/T 1168 的规定。

8.2 病害处理

病害鸡只及其产品的生物安全处理按 GB 16548 的规定执行。

9 档案记录

按照中华人民共和国农业部令 2006 年第 67 号要求建立完整的养殖档案。
