|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| CCS | B 43 |

中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXXX—XXXX

NY

鹌鹑生产性能测定技术规范

Technical specification for performance testing of quail

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

中华人民共和国农业农村部  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会（SAC/TC 274）归口。

本文件起草单位：江苏省家禽科学研究所、农业农村部家禽品质监督检验测试中心（扬州）、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、江苏省家禽科学研究所科技创新有限公司。

本文件主要起草人：

鹌鹑生产性能测定技术规范

* 1. 范围

本文件规定了鹌鹑生产性能测定的基本条件、测定项目、测定数量和测定方法，描述了证实方法。

本文件适用于肉用型鹌鹑和蛋用型鹌鹑的生产性能测定。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 8170　数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 27404　实验室质量控制规范 食品理化检测

HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范

NY/T 388　畜禽场环境质量标准

NY/T 823　家禽生产性能名词术语和度量计算方法

* 1. 术语和定义

NY/T 823界定的以及下列术语和定义适用于本文件。



肉用型鹌鹑 **meat****-type quail**

主要用于产肉的鹌鹑。

蛋用型鹌鹑 **egg-type quail**

主要用于产蛋的鹌鹑。

* 1. 基本条件
     1. 测定场
        1. 卫生

环境卫生质量应符合NY/T 388的规定。

污水、污物处理应符合HJ/T 81的规定。

* + - 1. 孵化室及鹌鹑舍

有满足鹌鹑生产性能测定的基础设施，至少包括孵化室和测定鹌鹑舍。

孵化室应配备种蛋存储、孵化、出雏和雏鹌鹑处理等相应的设备设施。

测定鹌鹑舍应配备温度、湿度、通风、光照等环境控制系统，应便于清洗、消毒。

* + 1. 实验室

环境条件应符合GB/T 27404的规定，仪器设备能够满足屠宰性能和蛋品质测定的要求。

* + 1. 人员

应经过专业培训，经考核具备相应技能，能够承担测定工作。

* + 1. 样品

应来源于饲养管理规范、健康状况良好的群体。

* 1. 测定项目
     1. 肉用型鹌鹑
        1. 种鹌鹑
           1. 生长发育性能

体重

初生重、5周龄体重、开产体重、20周龄体重、40周龄体重。

20周龄体尺

体斜长、胸宽、胸深、龙骨长、胫长。

* + - * 1. 产蛋性能

开产日龄、母鹌鹑饲养日产蛋数、入舍母鹌鹑产蛋数、母鹌鹑饲养日产合格种蛋数、入舍母鹌鹑产合格种蛋数。

* + - * 1. 20周龄种蛋孵化性能

受精率、受精蛋孵化率、入孵蛋孵化率、健雏率。

* + - * 1. 生活力

育雏育成期存活率、产蛋期存活率。

1. 产蛋期测定至40周龄。
   * + - 1. 饲料利用效率

育雏育成期耗料量、产蛋期耗料量。

* + - 1. 商品肉鹌鹑
         1. 生长发育性能

初生重、5周龄体重。

* + - * 1. 生活力

初生至5周龄存活率。

* + - * 1. 饲料利用效率

5周龄料重比。

* + - * 1. 屠宰性能

屠宰率、半净膛率、全净膛率、胸肌率、腿肌率。

* + 1. 蛋用型鹌鹑
       1. 种鹌鹑

见5.1.1。

* + - 1. 商品蛋鹌鹑
         1. 生长发育性能

初生重、5周龄体重、开产体重、20周龄体重、52周龄体重。

* + - * 1. 产蛋性能

开产日龄、母鹌鹑饲养日产蛋数、入舍母鹌鹑产蛋数、产蛋总重、平均蛋重、20周龄蛋品质。蛋品质包括蛋重、蛋形指数、蛋壳厚度、蛋壳强度。

* + - * 1. 生活力

育雏育成期存活率、产蛋期存活率。

1. 产蛋期测定至52周龄。
   * + - 1. 饲料利用效率

育雏育成期耗料量、产蛋期耗料量、料蛋比。

* 1. 测定数量
     1. 种鹌鹑测定数量

种鹌鹑生产性能测定最少数量应符合表1的规定。

1. 种鹌鹑生产性能测定最少数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 数量 | | | |
| 品种（系） | | 配套系父母代 | |
| 公 | 母 | 父系 | 母系 |
| 入孵种蛋，个 | 2000 | | 600 | 2000 |
| 入舍雏鹌鹑，只 | 240 | 720 | 240 | 720 |
| 入舍产蛋鹌鹑，只 | 180 | 540 | 180 | 540 |
| 1. 入舍雏鹌鹑和入舍产蛋鹌鹑重复组数不少于3个。 | | | | |

* + 1. 商品肉鹌鹑测定数量

商品肉鹌鹑生产性能测定最少数量应符合表2的规定。

1. 商品肉鹌鹑生产性能测定最少数量

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 数量 |
| 入孵种蛋，个 | 1000 |
| 入舍雏鹌鹑，只 | 720 |
| 1. 入舍雏鹌鹑重复组数不少于3个。 | |

* + 1. 商品蛋鹌鹑测定数量

商品蛋鹌鹑生产性能测定最少数量应符合表3的规定。

1. 商品蛋鹌鹑生产性能测定最少数量

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 数量 |
| 入孵种蛋，个 | 2000 |
| 入舍雏鹌鹑，只 | 720 |
| 入舍产蛋鹌鹑，只 | 540 |
| 1. 入舍雏鹌鹑和入舍产蛋鹌鹑重复组数不少于3个。 | |

* + 1. 抽样测定项目测定数量

体尺等鹌鹑生产性能抽样测定项目最少数量应符合表4的规定。

1. 鹌鹑抽样测定项目最少测定数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 数量 | |
| 公 | 母 |
| 体尺，只 | 15 | 15 |
| 屠宰性能，只 | 15 | 15 |
| 体重，只 | 30 | 30 |
| 蛋品质，个 | 30 | |

* 1. 测定方法
     1. 生长发育性能
        1. 体重

分别在受测鹌鹑出壳24 h内、开产日龄、5周龄、20周龄、40周龄或52周龄，空腹称量个体体重，计算平均值，单位为克（g），按GB/T 8170对计算结果进行修约，测定结果保留1位小数。

* + - 1. 20周龄体尺
         1. 体斜长

用皮尺沿受测鹌鹑体表测量锁骨前上关节至同侧坐骨结节间的距离，单位为厘米（cm），测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

* + - * 1. 胸宽

用游标卡尺测量受测鹌鹑两肩关节之间的距离，单位为厘米（cm），测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

* + - * 1. 胸深

用游标卡尺在受测鹌鹑体表测量第一胸椎到龙骨前缘的垂直距离，单位为厘米（cm），测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

* + - * 1. 龙骨长

用皮尺沿受测鹌鹑体表测量龙骨突前端到龙骨末端的距离，单位为厘米（cm），测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

* + - * 1. 胫长

用游标卡尺测量受测鹌鹑跖骨上关节到第三、四趾间的直线距离，单位为厘米（cm），测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

* + 1. 产蛋性能
       1. 开产日龄

按种鹌鹑或蛋用型鹌鹑群体日产蛋率达50%的日龄计算。

* + - 1. 入舍母鹌鹑产蛋数

统计开产日龄到产蛋期末平均每只入舍母鹌鹑产蛋数，按公式（1）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HHE*──入舍母鹌鹑产蛋数，单位为个每只；

*Ai*──第*i*天产的蛋数，单位为个；

*d*──统计期天数，单位为天（d）；

*n*──入舍母鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 母鹌鹑饲养日产蛋数

统计开产日龄到产蛋期末实际饲养种母鹌鹑平均产蛋数，按（2）和公式（3）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

 ()

式中：

*HDE*──母鹌鹑饲养日产蛋数，单位为个每只；

*Ai*──第*i*天产的蛋数，单位为个；

*Bi*──第*i*天饲养的母鹌鹑数，单位为只；

*d*──统计期天数，单位为天（d）；

──统计期内每日平均饲养母鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 入舍母鹌鹑产合格种蛋数

统计开产日龄到产蛋期末平均每只入舍母鹌鹑产合格种蛋数，按公式（4）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HHSE*──入舍母鹌鹑产合格种蛋数，单位为个每只；

*Ci*──第*i*天产的合格种蛋数，单位为个；

*d*──统计期天数，单位为天（d）；

*n*──入舍母鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 母鹌鹑饲养日产合格种蛋数

统计开产日龄到产蛋期末实际饲养母鹌鹑平均产合格种蛋数，按公式（5）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HDSE*──母鹌鹑饲养日产合格种蛋数，单位为个每只；

*Ci*──第*i*天产的合格种蛋数，单位为个；

*d*──统计期天数，单位为天（d）；

──统计期内每日平均饲养母鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 产蛋总重

统计每天的产蛋重量和饲养母鹌鹑数，按公式（6）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*W*──产蛋总重的数值，单位为千克（kg）；

*Bi*──第*i*天饲养的母鹌鹑数，单位为只；

*Di*──第*i*天产蛋重量的数值，单位为千克（kg）；

*d*──统计期天数，单位为天（d）。

* + - 1. 平均蛋重

统计每天的产蛋重量和产蛋数，按公式（7）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

──平均蛋重的数值，单位为克（g）；

*Ai*──第*i*天产的蛋数，单位为个；

*Di*──第*i*天产蛋重量的数值，单位为千克（kg）；

*d*──统计期天数，单位为天（d）。

* + - 1. 蛋形指数

用游标卡尺测量蛋纵径和横径的长度，按公式（8）计算，测定结果保留2位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*ESI*──蛋形指数；

*l*1──蛋纵径长度的数值，单位为毫米（mm）；

*l*2──蛋横径长度的数值，单位为毫米（mm）。

* + - 1. 蛋壳厚度

将蛋打开，除去内容物，再用清水冲洗壳的内面，然后用滤纸吸干，剔除蛋壳膜，用蛋壳厚度测定设备分别测量蛋壳钝端、中部、锐端的厚度，求其平均值，单位为毫米（mm），测定结果保留2位小数（修约规则同7.1.1）。

* + - 1. 蛋壳强度

将蛋垂直放置且钝端向上，用蛋壳强度测定设备测定，单位为千克每平方厘米（kg/cm2），测定结果保留3位小数（修约规则同7.1.1）。

* + 1. 20周龄种蛋孵化性能
       1. 受精率

种蛋入孵后5 d~7 d照蛋，统计受精蛋数，按公式（9）计算，测定结果保留2位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*F*──受精率，单位为百分号（%）；

*e*1──受精蛋数，单位为个；

*e*2──入孵蛋数，单位为个。

1. 血圈、血线蛋按受精蛋计数，散黄蛋不列入统计范围。
   * + 1. 受精蛋孵化率

种蛋孵化至出雏，统计出雏数，按公式（10）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HF*──受精蛋孵化率，单位为百分号（%）；

*n*1──出雏数，单位为只；

*e*1──受精蛋数，单位为个。

* + - 1. 入孵蛋孵化率

种蛋孵化至出雏，统计出雏数，按公式（11）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HS*──入孵蛋孵化率，单位为百分号（%）；

*n*1──出雏数，单位为只；

*e*2──入孵蛋数，单位为个。

* + - 1. 健雏率

种蛋孵化至出雏，统计出雏数和健雏数，按公式（12）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*HCP*──健雏率，单位为百分号（%）；

*n*2──健雏数，单位为只；

*n*1──出雏数，单位为只。

1. 健雏为适时出壳且绒毛正常、脐部愈合良好、精神活泼、无畸形。
   * 1. 生活力
        1. 育雏育成期存活率

统计初生至5周龄存活鹌鹑数，按公式（13）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*LG*──育雏育成期存活率，单位为百分号（%）；

*n*3──5周龄末存活鹌鹑数，单位为只；

*n*4──入舍雏鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 产蛋期存活率

统计6周龄~40周龄或6周龄~52周龄存活鹌鹑数，按公式（14）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*LL*──产蛋期存活率，单位为百分号（%）；

*n*5──40周龄末或52周龄末存活鹌鹑数，单位为只；

*n*6──6周龄入舍鹌鹑数，单位为只。

* + 1. 饲料利用效率
       1. 育雏育成期耗料量、产蛋期耗料量

统计初生至5周龄每天平均饲养母鹌鹑数和消耗饲料的重量，按公式（15）计算育雏育成期耗料量。统计6周龄~40周龄或6周龄~52周龄每天平均饲养母鹌鹑数和消耗饲料的重量，按公式（15）计算产蛋期耗料量。测定结果保留2位小数（修约规则同7.1.1）。

 ()

式中：

*FCB*──平均只耗料量的数值，单位为千克（kg）；

*Ei*──第*i*天采食量的数值，单位为千克（kg）；

*d*──统计期天数，单位为天（d）；

──统计期内每日平均饲养母鹌鹑数，单位为只。

* + - 1. 5周龄料重比

分别统计群体初生重、5周龄末体重和初生至5周龄的饲料消耗量，按公式（16）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (6)

式中：

*FCRw*──料重比，以*X*∶1表示；

*Ei*──第*i*天采食量的数值，单位为千克（kg）；

*Wi*──5周龄末体重的数值，单位为千克（kg）；

*W*0──初生重的数值，单位为千克（kg）；

*d*──统计期天数，单位为天（d）。

* + - 1. 料蛋比

统计每天的产蛋重量和采食量，按公式（17）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (17)

式中：

*FCRe*──料蛋比，以*X*∶1表示；

*Di*──第*i*天产蛋重量的数值，单位为千克（kg）；

*Ei*──第*i*天采食量的数值，单位为千克（kg）；

*d*──统计期天数，单位为天（d）。

* + 1. 屠宰性能
       1. 屠宰率

停料6 h后，称量受测鹌鹑的宰前体重，经放血、去除羽毛、脚角质层、趾壳和喙壳，沥干水后，称量屠体重，按公式（18）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (18)

式中：

*DP*──屠宰率，单位为百分号（%）；

*W*2──屠体重的数值，单位为克（g）；

*W*1──宰前体重的数值，单位为克（g）。

* + - 1. 半净膛率

将受测鹌鹑屠体去除气管、食道、嗉囊、肠、脾、胰、胆和生殖器官、胃内容物和角质膜后，称量半净膛重，按公式（19）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (19)

式中：

*HEP*──半净膛率，单位为百分号（%）；

*W*3──半净膛重的数值，单位为克（g）；

*W*1──宰前体重的数值，单位为克（g）。

* + - 1. 全净膛率

将受测鹌鹑半净膛去除心、肝、腺胃、肌胃、肺和腹脂后，称量全净膛重，按公式（20）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (20)

式中：

*EP*──全净膛率，单位为百分号（%）；

*W*4──全净膛重的数值，单位为克（g）；

*W*1──宰前体重的数值，单位为克（g）。

* + - 1. 胸肌率

将受测鹌鹑屠体沿着胸骨脊切开皮肤并向背部剥离，用刀切离附着于胸骨脊侧面的肌肉和肩胛部肌腱，将整块去皮的胸肌剥离，称量两侧胸肌的重量，按公式（21）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (21)

式中：

*BMP*──胸肌率，单位为百分号（%）；

*W*5 ──两侧胸肌肉重的数值，单位为克（g）；

*W*4 ──全净膛重的数值，单位为克（g）。

* + - 1. 腿肌率

将受测鹌鹑两侧腿部去骨、皮肤和皮下脂肪后，称量全部腿肌肉的重量，按公式（22）计算，测定结果保留1位小数（修约规则同7.1.1）。

 (22)

式中：

*LMP*──腿肌率，单位为百分号（%）；

*W*6──两侧腿肌肉重的数值，单位为克（g）；

*W*4──全净膛重的数值，单位为克（g）。

* 1. 证实方法

测定过程中应按照体重记录统计表、体尺记录统计表、产蛋性能记录统计表、种蛋孵化性能记录统计表、生活力记录统计表、饲料利用效率记录统计表、屠宰记录统计表和蛋品质记录统计表等相关表格的要求进行规范、详细记录。相关测定表格见附录A。所有记录均应妥善保存，存档时间应不少于6年。

2. （资料性）  
   鹌鹑生产性能测定记录统计表

A.1 体重记录统计表见表A.1。

A.1 体重记录统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号：　　　　 日龄：　　　　　　　　　 单位：g | | | | | |
| 序号 | 体重 | 序号 | 体重 | 序号 | 体重 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 结果 |  | | | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | 日 期 |  |

A.2 体尺记录统计表见表A.2。

表A.2 体尺记录统计表

样品编号：　　　　　　　　　 日龄：　　　　　　　　　 单位：cm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 体斜长 | 胸深 | 胸宽 | 龙骨长 | 胫长 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 结果 |  |  |  |  |  |
| 记录人 |  | 校核人 |  | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | 日 期 |  |

A.3 种鹌鹑产蛋性能记录统计表见表A.3。

表A.3 种鹌鹑产蛋性能记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | | | |  | | |
| 开产日龄(50%产蛋率)，d | | | |  | | |
| 入舍母鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 产蛋期末存活鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 开产日龄到产蛋期末产蛋数，个 | | | |  | | |
| 开产日龄到产蛋期末产合格种蛋数，个 | | | |  | | |
| 入舍母鹌鹑产蛋数，个 | | | |  | | |
| 母鹌鹑饲养日产蛋数，个 | | | |  | | |
| 入舍母鹌鹑产合格种蛋数，个 | | | |  | | |
| 母鹌鹑饲养日产合格种蛋数，个 | | | |  | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 |  |

A.4 商品蛋鹌鹑产蛋性能记录统计表见表A.4。

表A.4 商品蛋鹌鹑产蛋性能记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | | | |  | | |
| 开产日龄(50%产蛋率)，d | | | |  | | |
| 入舍母鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 产蛋期末存活鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 开产日龄到产蛋期末产蛋数，个 | | | |  | | |
| 开产日龄到产蛋期末产蛋总重量，kg | | | |  | | |
| 开产日龄至产蛋期末耗料量，kg | | | |  | | |
| 入舍母鹌鹑产蛋数，个每只 | | | |  | | |
| 母鹌鹑饲养日产蛋数，个每只 | | | |  | | |
| 平均蛋重，g | | | |  | | |
| 料蛋比 | | | |  | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 |  |

A.5 种蛋孵化性能记录统计表见表A.5。

表A.5 种蛋孵化性能记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | |  | |  | |  | |
| 入孵种蛋数，个 | |  | |  | |  | |
| 受精蛋数，个 | |  | |  | |  | |
| 出雏数，只 | |  | |  | |  | |
| 健雏数，只 | |  | |  | |  | |
| 受精率，% | |  | |  | |  | |
| 受精蛋孵化率，% | |  | |  | |  | |
| 入孵蛋孵化率，% | |  | |  | |  | |
| 健雏率，% | |  | |  | |  | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 | |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 | |  |

A.8 种鹌鹑和商品蛋鹌鹑生活力记录统计表见表A.8。

表A.8 种鹌鹑和商品蛋鹌鹑生活力记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | |  | | |  | |  | |
| 入舍雏鹌鹑数，只 | |  | | |  | |  | |
| 育成期末存活鹌鹑数，只 | |  | | |  | |  | |
| 产蛋期入舍鹑数，只 | |  | | |  | |  | |
| 产蛋期末存活鹌鹑数，只 | |  | | |  | |  | |
| 育雏育成期存活率，% | |  | | |  | |  | |
| 产蛋期存活率，% | |  | | |  | |  | |
| 记录人 |  | | 校核人 |  | | 审核人 | |  |
| 日 期 |  | | 日 期 |  | | 日 期 | |  |

A.6 商品肉鹌鹑生活力记录统计表见表A.6。

表A.6 商品肉鹌鹑生活力记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号： | | | | | | |
| 入舍雏鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 5周龄存活鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 出栏存活率，% | | | |  | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 |  |

A.8 种鹌鹑和商品蛋鹌鹑饲料利用效率记录统计表见表A.8。

表A.8 种鹌鹑和商品蛋鹌鹑饲料利用效率记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | | | |  | | |
| 1日龄至开产日龄耗料量，kg | | | |  | | |
| 开产日龄至产蛋期末耗料量，kg | | | |  | | |
| 1日龄至开产日龄平均每天饲养母鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 开产日龄至产蛋期末平均每天饲养母鹌鹑数，只 | | | |  | | |
| 育雏育成期耗料量，kg | | | |  | | |
| 产蛋期耗料量，kg | | | |  | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 |  |

A.9 商品肉鹌鹑饲料利用率记录统计表见表A.9。

表A.9 商品肉鹌鹑饲料利用率记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号： | | | | | | |
| 期始体重，kg | | | |  | | |
| 期末体重，kg | | | |  | | |
| 测定期饲料消耗量，kg | | | |  | | |
| 饲料转化率 | | | |  | | |
| 记录人 |  | 校核人 |  | | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | | 日 期 |  |

A.10 屠宰性能记录表，见表A.10。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表A.10 屠宰性能记录表 | | | | | | | | | | | | |
| 样品编号：　　　　 日龄： | | | | | | | | | | | | 单位：g |
| 序号 | 活 重 | | 屠体重 | | 半净膛重 | | 全净膛重 | | 腿肌重 | | 胸肌重 | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 记录人 | |  | | 校核人 | |  | | 审核人 | |  | | |
| 日 期 | |  | | 日 期 | |  | | 日 期 | |  | | |

A.11 屠宰性能测定数据统计表，见表A.11。

表A.11 屠宰性能测定数据统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品编号：　　　　　　　　　 日龄：　　　　　　　　　 单位：% | | | | | |
| 序号 | 屠宰率 | 半净膛率 | 全净膛率 | 胸肌率 | 腿肌率 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 记录人 |  | 校核人 |  | 审核人 |  |
| 日 期 |  | 日 期 |  | 日 期 |  |

A.12 蛋品质记录统计表见表A.12。

表A.12 蛋品质记录统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 蛋重，g | | 蛋形指数 | | | | 蛋壳强度，kg/cm2 | | | 蛋壳厚度，mm | | | |
| 纵径，mm | 横径，mm | | 纵径/横径 | 钝端 | 中部 | | 锐端 |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |
| 结果 |  | |  | | | |  | | |  | | | |
| 记录人 | |  | | | 校核人 | | |  | 审核人 | | |  | |
| 日 期 | |  | | | 日 期 | | |  | 日 期 | | |  | |

