

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 5305—2020

机械化立体笼养肉仔鸡饲养管理技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 29 发布

2021 - 01 - 29 实施

河北省市场监督管理局 发布

前 言

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

本文件由河北省农业农村厅提出。

本文件起草单位：河北农业大学、河北省畜牧兽医研究所、河北省产品质量监督检验研究院、河北玖兴农牧发展有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、河北滦牧农业股份开发有限公司。

本文件主要起草人：臧素敏、王学静、刘苏柳、郝艳菊、马君、陈立功、安胜英、孙清良、李同洲、陈辉、许利军、靳慧君、周云升、谢建国、吕建国、刘泽、张立永、邱伟。

本文件为首次发布。

地方标准信息服务平台

机械化立体笼养肉仔鸡饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了商品肉仔鸡机械化立体笼养鸡场场址选择、鸡舍建筑、设施设备、饲养管理、疫病防控、废弃物处理等技术要求。

本文件适用于采用机械化立体笼养的肉仔鸡场。

2 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 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 28740 畜禽养殖粪便堆肥处理与利用设备

NY/T 33—2004 鸡饲养标准

NY/T 388 畜禽场环境卫生质量标准

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY 5027 无公害食品_畜禽饮用水水质

《中华人民共和国动物防疫法》

《畜禽规模养殖污染防治条例》

《兽药管理条例》

《中华人民共和国兽药典》

《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录》（农业农村部）

《病死及病害动物无害化处理技术规范》农医发〔2017〕25号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

密闭鸡舍

鸡舍屋顶和四壁隔热、保温良好，主要以人工或智能管控鸡舍内环境，适宜于肉鸡生理和生产需要、环境稳定的鸡舍。

4 场址选择

4.1 使用土地符合国家及《畜禽规模养殖污染防治条例》之相关规定。

4.2 鸡场场址地势高燥、背风向阳、通风良好、排水方便、交通便利。环境条件符合 NY/T 388 的规定。

4.3 水、电充足，水质符合 NY 5027 标准。

4.4 生产区、生活区、粪污处理区符合生物安全要求，场区净、污道分开，不可交叉。

5 设施要求

5.1 鸡舍类型为密闭式鸡舍。

5.2 建筑要求

墙体及屋顶的材料应符合防火、隔热、易冲洗、耐腐蚀的要求。外围结构保温隔热、防风雨（雪）、防鼠害、防鸟。

5.3 鸡舍参考尺寸

鸡舍长70 m~100 m、宽13 m~16 m，笼顶距檐高 ≥ 1.5 m，层顶坡度 $\geq 13^\circ$ 。

6 设备要求

6.1 笼具

3~4层层叠式金属笼，单元笼规格：长 $\times$ 宽 $\times$ 高约为80 cm $\times$ 80 cm $\times$ 40 cm或105 cm $\times$ 80 cm $\times$ 45 cm或125 cm $\times$ 100 cm $\times$ 45 cm等。笼底铺设孔径1.5 cm或1.8 cm的弹性塑料垫网，

6.2 喂料

料桶或开食盘。行车式、链条式自动给料系统。

6.3 饮水

水箱、乳头式自动饮水系统。

6.4 温控

风机、湿帘、通风窗，锅炉或水暖、地暖等符合环保要求的供暖设施设备，自动温控系统。温湿

6.5 空气

CO₂测定仪、风速仪等。

6.6 光照

LED 灯点状或带状光源，自动光控系统、照度计等。

6.7 清粪

履带式自动清粪系统。

6.8 无害化处理

选用符合 GB/T 28740 规定的设备。

7 饲养管理

7.1 雏鸡引进

7.1.1 雏鸡来源

雏鸡必须来自有《种畜禽生产经营许可证》的种鸡场或专业孵化场，并附《动物检疫合格证明》，不得从疫区引进雏鸡。

7.1.2 雏鸡选择

雏鸡应活泼好动，羽毛有光泽，叫声洪亮，眼睛明亮有神，两脚站立稳健，体重大小适中，脐带愈合良好。

7.2 雏鸡安置

最初将雏鸡安置在层叠笼的中层以上，每平方米30~40只。随着日龄增大，逐渐向下层疏散。

7.3 营养需要

日粮营水平参考NY/T 33—2004中有关肉仔鸡营养需要的规定，并根据品种、生产需求灵活掌握。饲料和饲料添加剂的使用应符合《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录》及配套法规的要求。

7.4 饮水

雏鸡入舍后及时引导饮水，水质应符合NY 5027的要求，常备不断。水线至少每周清洗与维护1次。免疫前必须清洗饮水系统。

7.5 开食

雏鸡进舍前2h加好料，引导开食。3~7日龄后由料桶或开食盘更换为行车或链条式喂料，过渡期1d~2d。

7.6 饲喂

喂料2~4次/天。7日龄内自由采食；周末体重达标后开始限饲，饲喂量为正常采食量的80%。8~10日龄为过渡期，11日龄后按照限饲方案执行。如果周末体重不达标，可延迟1d~2d执行此方案。

7.7 环境控制

7.7.1 光照

各阶段光照时间及光照强度可参考表1。

表1 不同阶段光照时间及光照强度（供参考）

推荐方案	日龄/d	光照时间/h/d	光照强度/lux
推荐方案 I	1~3	24	20~25
	4~7	23	20~25
	8~30	20	5~10
	31~35	22	5~10

表 1 不同阶段光照时间及光照强度（供参考）（续）

推荐方案	日龄/d	光照时间/h/d	光照强度/lux
推荐方案 I	36~出栏	23	5~10
推荐方案 II	1~7	23	20~25
	8	22	5~10
	9	21	5~10
	10	20	5~10
	11~出栏	19	5~10
注：本方案适用于罗斯308、AA、科宝等品种。如果周末体重不达标可推迟限光时间			

7.7.2 温湿度

进雏前两天预温，舍内笼底温度不低于28℃。雏鸡入舍后，温湿度控制要求见表2。

表 2 不同日龄鸡群舍内温湿度要求

日龄/d	温度/℃	相对湿度/%
0~3	33~35	65~70
4~6	32~34℃	65~70
7~28	每天降 0.5~0.7℃直至 21℃	55~65
29~出栏	21~22℃	50~60
注：实际湿度保持在目标湿度的±5%。		

7.7.3 密度与分群

根据不同季节、饲养管理条件、鸡群状况等，合理选择饲养密度。推荐饲养密度：1~7日龄30~40只/平方米，以后逐渐降低，至出栏时达到15~20只/平方米（体重在2.5 kg~2.8 kg）。7~10日龄、14~20日龄两次分群。

7.7.4 空气

空气质量应符合NY/T 388的要求。0~3周龄CO₂浓度≤0.3%；4周龄至出栏CO₂浓度≤0.45%。鸡舍内最小通风量应符合表3的要求。

表 3 最小通风量的设定

外界温度	>15℃	5~15℃	-2~5℃	-8~2℃	-10~-8℃	<-10℃
最小通风量（m ³ /小时/千克体重）	0.93	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2

7.8 称重

每周同一时间早饲前随机选取鸡舍不同部位的鸡各50只鸡，逐只称重，并与标准体重比较。

7.9 观察与检修

每日查看饲养环境是否达标；观察鸡群状态，及时淘汰病、弱、残鸡；设备定期检修与调整。

7.10 清粪

入鸡前调整粪便传送履带松紧及方向。0~2日龄不清粪；3~30日龄清粪1次/日；30日龄~出栏清粪1~2次/日。

8 疫病防控

8.1 卫生消毒

鸡舍、设备、用具等清洗、消毒等定期消毒（免疫前后各一天不消毒）。

8.2 预防投药

用药严格按《中华人民共和国兽药管理条例》、《中华人民共和国兽药典》、《禁止在饲料和动物饮水中使用的药品种目目录》等相关规定执行。

8.3 免疫接种

预防免疫要严格遵守《中华人民共和国动物防疫法》规定。推荐免疫程序可参考表4。

表 4 推荐免疫程序（供参考）

日龄	疫苗名称	免疫方法	备注
7	新支二联（lasota+H120+4/91）	饮水或点眼（或滴鼻）1.5羽份	—
	新城疫+禽流感二联灭活苗（ND+H9）	颈部皮下注射0.6羽份	
9~11	鸡痘	翅下刺种1.5羽份	8~11月份
14	法氏囊活苗	饮水0.8~1羽份	—
21	新城疫活苗（lasota或VGGA）	饮水1.5~2羽份	有气囊炎延迟

9 废弃物处理

9.1 鸡粪

严格执行NY/T 1168—2006对鸡粪实施无害化处理，并达到GB 7959的要求。

9.2 病死及淘汰鸡

严格执行《病死及病害动物无害化处理技术规范》的规定，实施无害化处理

10 档案记录

每批鸡要有完整记录。记录内容包括进雏、体重、耗料、环境条件、用药、消毒、免疫、发病、治疗、死淘、无害化处理和销售情况等。记录资料保存2年。