

肉鸡

韩占兵 陈合强◎主 编

标准化生产实操手册



金盾出版社

肉鸡标准化生产实操手册

主 编

韩占兵 陈合强

副主编

黄炎坤 贺明环 范佳英

编著者

李新正 张桂枝 王鑫磊

张立恒 肖曙光

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书以肉鸡标准化生产中的关键技术为重点,以解决技术难点、误区为编写目标,侧重于具体操作能力的训练和培养。本书分肉种鸡生产、商品肉鸡生产、人工孵化、肉鸡保健与疾病控制等七个模块。内容全面,技术实用,可作为养殖场管理人员和技术人员工具书,新型职业农民的培训教材,也适合农业院校相关专业学习提高生产实际操作能力的指导用书。

图书在版编目(CIP)数据

肉鸡标准化生产实操手册/韩占兵,陈合强主编. — 北京:金盾出版社,2013. 12

ISBN 978-7-5082-8630-3

I. ①肉… II. ①韩…②陈… III. ①肉鸡—饲养管理—技术培训—教材 IV. ①S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 187673 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.idchs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

正文印刷:北京万博诚印刷有限公司

装订:北京万博诚印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.5 字数:220 千字

2013 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~7 000 册 定价:19.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

目 录

模块一 标准化肉种鸡生产准备实操

技能操作 1 肉鸡的分类与品种识别	(1)
一、学习目标	(1)
(一)能力目标	(1)
(二)知识目标	(1)
二、操作步骤	(1)
(一)肉鸡的分类	(1)
(二)肉鸡品种认识	(2)
三、知识链接	(9)
(一)我国和世界肉鸡生产的基本情况	(9)
(二)我国肉鸡产业的发展趋势	(10)
技能操作 2 种肉鸡场设备安装与维修	(12)
一、学习目标	(12)
(一)能力目标	(12)
(二)知识目标	(12)
二、操作步骤	(12)
(一)棚架的维修与安装	(12)
(二)加温设备维修与安装	(13)
(三)照明设备维修与安装	(14)
(四)通风设备维修与安装	(14)
(五)料线、水线维修与安装	(15)

(六)产蛋箱的维修与安装	(16)
(七)湿帘的维修与安装	(16)
(八)滑车的维修与安装	(16)
(九)线路调试	(16)
三、知识链接	(17)
(一)肉种鸡舍环境控制设备	(17)
(二)饲喂饮水设备	(19)
(三)水电供应	(22)
(四)其他设备	(23)
四、注意事项	(26)
技能操作 3 种鸡舍清扫与消毒	(26)
一、学习目标	(26)
(一)能力目标	(26)
(二)知识目标	(27)
二、操作步骤	(27)
(一)人员分工	(27)
(二)鸡舍预处理	(27)
(三)清除鸡舍内粪便和垫料	(28)
(四)杀虫灭鼠	(28)
(五)设备拆卸与冲洗消毒	(31)
(六)鸡舍冲洗与消毒	(34)
(七)附属设施的清洗	(38)
三、知识链接	(39)
肉种鸡生产阶段的划分	(39)
技能操作 4 肉种鸡群日常观察	(41)
一、学习目标	(41)
(一)能力目标	(41)

目 录

(二)知识目标	(41)
二、操作步骤.....	(41)
(一)设备设施观察	(41)
(二)鸡舍环境观察	(42)
(三)鸡群观察	(42)
(四)产蛋期的特殊观察	(43)
三、知识链接.....	(45)
(一)日常记录	(45)
(二)每日解剖死淘鸡	(46)
(三)免疫监测	(46)
技能操作 5 肉种鸡饲料加工	(46)
一、学习目标.....	(46)
(一)能力目标	(46)
(二)知识目标	(46)
二、操作步骤.....	(46)
(一)科学设计饲料配方	(46)
(二)原料控制	(47)
(三)饲料生产	(48)
(四)饲料运送与储存	(49)
(五)饲喂设备	(49)
三、知识链接.....	(49)
(一)营养平衡	(49)
(二)肉种鸡营养标准	(55)
(三)饲料形状	(60)

模块二 肉种鸡育雏期生产实操

技能操作 1 育雏前准备工作与育雏环境控制	(61)
-----------------------------	------

肉鸡标准化生产实操手册

一、学习目标	(61)
(一)能力目标	(61)
(二)知识目标	(61)
二、操作步骤	(61)
(一)垫料准备	(61)
(二)育雏区域的准备	(62)
(三)预温加湿	(63)
(四)饲料、饮水准备	(63)
(五)温度控制	(63)
(六)湿度控制	(65)
(七)通风控制	(66)
(八)光照管理	(66)
三、知识链接	(67)
(一)看雏施温	(67)
(二)湿度与鸡群健康	(67)
(三)鸡舍有害气体	(67)
(四)饲养密度控制	(68)
技能操作 2 雏鸡入舍管理	(68)
一、学习目标	(68)
(一)能力目标	(68)
(二)知识目标	(68)
二、操作步骤	(69)
(一)接鸡	(69)
(二)称重	(69)
(三)放入雏鸡围栏	(70)
(四)笼养育雏准备	(71)
(五)初饮与开食	(71)

(六)提供平稳、均衡的温度.....	(72)
三、知识链接.....	(72)
(一)肉种鸡健雏标准	(72)
(二)雏鸡的运输	(73)
技能操作 3 雏鸡的饲养管理	(73)
一、学习目标.....	(73)
(一)能力目标	(73)
(二)知识目标	(73)
二、操作步骤.....	(74)
(一)雏鸡喂料	(74)
(二)雏鸡饮水	(75)
(三)均匀度控制	(75)
(四)雏鸡称重	(76)
(五)垫料管理	(77)
(六)雏鸡管理操作	(77)
三、知识链接.....	(78)
(一)雏鸡的生理特点	(78)
(二)分群管理	(79)
(三)温差育雏	(79)
(四)影响雏鸡均匀度的因素	(79)
(五)饲喂休克及处理	(80)
模块三 肉种鸡育成期生产实操	
技能操作 1 育成鸡的饲养管理	(81)
一、学习目标.....	(81)
(一)能力目标	(81)
(二)知识目标	(81)

二、操作步骤.....	(81)
(一)肉种鸡育成期饲喂	(81)
(二)肉种鸡限饲方法	(82)
(三)限饲期间饮水管理	(83)
(四)补喂砂砾	(84)
(五)肉种鸡育成期工作程序	(85)
三、知识链接.....	(86)
逆季鸡群与顺季鸡群	(86)
技能操作 2 育成鸡体重与均匀度控制	(87)
一、学习目标.....	(87)
(一)能力目标	(87)
(二)知识目标	(87)
二、操作步骤.....	(87)
(一)均匀度控制	(87)
(二)体重控制	(89)
(三)体型评估	(91)
三、知识链接.....	(93)
(一)育成鸡体重标准	(93)
(二)肉种鸡体重控制的原则.....	(100)
(三)评估均匀度的方法.....	(101)
(四)变异系数的计算.....	(102)
技能操作 3 育成鸡环境条件控制	(103)
一、学习目标	(103)
(一)能力目标.....	(103)
(二)知识目标.....	(103)
二、操作步骤	(103)
(一)温度控制.....	(103)

(二)湿度控制	(103)
(三)通风控制	(104)
(四)光照控制	(105)
三、知识链接	(107)
(一)温度与湿度的协调	(107)
(二)温度与通风的协调	(108)
(三)有效温度	(109)
(四)育成期密度要求	(109)
技能操作 4 转群与开产前鸡群的训练	(110)
一、学习目标	(110)
(一)能力目标	(110)
(二)知识目标	(110)
二、操作步骤	(111)
(一)肉种鸡转群	(111)
(二)开产前鸡群的训练	(113)
三、知识链接	(114)
肉种鸡产蛋期饲养方式	(114)
模块四 肉种鸡产蛋期生产实操	
技能操作 1 产蛋期的饲喂	(117)
一、学习目标	(117)
(一)能力目标	(117)
(二)知识目标	(117)
二、操作步骤	(117)
(一)产蛋期喂料	(117)
(二)饮水管理	(118)
(三)增料	(119)

(四)减料.....	(120)
(五)产蛋期工作程序.....	(120)
三、知识链接	(122)
(一)产蛋高峰料量的确定.....	(122)
(二)高峰后的减料.....	(126)
技能操作 2 产蛋期环境条件控制	(127)
一、学习目标	(127)
(一)能力目标.....	(127)
(二)知识目标.....	(127)
二、操作步骤	(127)
(一)光照.....	(127)
(二)温度.....	(129)
(三)通风.....	(131)
(四)湿度.....	(131)
(五)通风换气.....	(132)
(六)饲养密度.....	(133)
(七)加强垫料管理.....	(133)
技能操作 3 种蛋的收集与管理	(133)
一、学习目标	(133)
(一)能力目标.....	(133)
(二)知识目标.....	(133)
二、操作步骤	(134)
(一)产蛋箱设置与管理.....	(134)
(二)种蛋收集.....	(134)
(三)种蛋的挑选.....	(135)
(四)减少窝外蛋措施.....	(137)
技能操作 4 种公鸡的培育与体况监测	(138)

一、学习目标	(138)
(一)能力目标	(138)
(二)知识目标	(138)
二、操作步骤	(138)
(一)种公鸡饲养方式	(138)
(二)早期体重与均匀度控制	(139)
(三)骨架控制	(139)
(四)种公鸡饲喂	(139)
(五)种公鸡环境控制	(140)
(六)公鸡的选种	(141)
(七)公鸡繁殖期的营养	(141)
(八)剪冠断趾	(142)
(九)种公鸡的更换	(142)
三、知识链接	(143)
(一)公母分饲	(143)
(二)种公鸡体重、骨骼发育标准	(143)
(三)睾丸发育	(144)
技能操作 5 平养公母混群	(145)
一、学习目标	(145)
(一)能力目标	(145)
(二)知识目标	(145)
二、操作步骤	(145)
(一)混群时间	(145)
(二)公鸡挑选	(145)
(三)公母混群方法	(145)
(四)公母混群步骤	(146)
(五)混群管理	(146)

(六)减少母鸡伤残.....	(146)
(七)种公鸡体重监测.....	(146)
(八)公母分饲.....	(147)
(九)公鸡替换.....	(147)
三、知识链接	(148)
(一)肉种鸡公母配比.....	(148)
(二)产蛋期母鸡鸡饲喂设备.....	(148)
技能操作 6 笼养肉种鸡人工授精	(149)
一、学习目标	(149)
(一)能力目标.....	(149)
(二)知识目标.....	(149)
二、操作步骤	(150)
(一)种公鸡的管理.....	(150)
(二)采精前的准备.....	(150)
(三)采精操作.....	(150)
(四)输精技术.....	(151)
三、知识链接	(152)
(一)输精量与输精间隔.....	(152)
(二)输精时间.....	(153)
(三)精液品质检查.....	(153)
(四)输精器械的管理.....	(154)
(五)输精器械的清洗消毒程序.....	(154)

模块五 标准化商品肉鸡生产实操

技能操作 1 肉仔鸡舍空舍消毒	(156)
一、学习目标	(156)
(一)能力目标.....	(156)

(二)知识目标.....	(156)
二、操作步骤	(156)
(一)拆卸设备.....	(156)
(二)清理垫料与鸡粪.....	(156)
(三)全面冲洗鸡舍及舍内设备.....	(157)
(四)清洗料盘与水线.....	(157)
(五)鸡舍第一次消毒.....	(157)
(六)鸡舍第二次消毒.....	(157)
(七)鸡舍封闭.....	(157)
(八)进垫料与育雏设备.....	(158)
(九)鸡舍第三次消毒.....	(158)
(十)鸡舍周围环境的清扫与消毒.....	(159)
(十一)水塔清理消毒.....	(159)
(十二)消毒效果监测.....	(159)
三、知识链接	(161)
肉仔鸡的饲养方式.....	(161)
技能操作 2 肉仔鸡的饲喂	(162)
一、学习目标	(162)
(一)能力目标.....	(162)
(二)知识目标.....	(163)
二、操作步骤	(163)
(一)初饮与开食.....	(163)
(二)日常喂料.....	(163)
(三)日常饮水.....	(163)
三、知识链接	(165)
(一)肉仔鸡采食量与饮水量.....	(165)
(二)饲料形态对肉鸡采食与生长的影响.....	(166)

技能操作 3 肉仔鸡舍环境条件控制	(167)
一、学习目标	(167)
(一)能力目标	(167)
(二)知识目标	(167)
二、操作步骤	(167)
(一)温度控制	(167)
(二)湿度控制	(169)
(三)通风控制	(169)
(四)光照控制	(171)
三、知识链接	(171)
肉仔鸡环境要求	(171)
技能操作 4 肉仔鸡的日常管理	(173)
一、学习目标	(173)
(一)能力目标	(173)
(二)知识目标	(173)
二、操作步骤	(173)
(一)肉仔鸡投药	(173)
(二)带鸡消毒	(173)
(三)扩栏	(173)
(四)垫料管理	(174)
(五)做好生产记录	(174)
(六)休班与值班	(174)
三、知识链接	(175)
(一)肉仔鸡第一周死亡原因分析及预防措施	(175)
(二)肉仔鸡第二周至出栏死亡原因分析	(177)
(三)肉仔鸡公母分群饲养	(179)
技能操作 5 商品肉鸡的出场与运输	(180)

一、学习目标	(180)
(一)能力目标	(180)
(二)知识目标	(180)
二、操作步骤	(181)
(一)准备工作	(181)
(二)肉鸡捕捉	(182)
(三)装鸡	(182)
(四)运输	(183)
三、知识链接	(183)
(一)减少掉膘	(183)
(二)肉鸡体重分布预测	(183)
技能操作 6 优质肉鸡放养管理	(184)
一、学习目标	(184)
(一)能力目标	(184)
(二)知识目标	(184)
二、操作步骤	(185)
(一)放养场地选择	(185)
(二)放养设施	(185)
(三)放养规模及进雏月份	(187)
(四)各生长阶段的饲养管理	(187)
(五)上市前肥育	(188)
三、知识链接	(189)
(一)优质肉鸡的概念	(189)
(二)优质肉鸡的分类	(190)
四、注意事项	(191)

模块六 人工孵化实操

技能操作 1 孵化前的准备工作	(192)
一、学习目标	(192)
(一)能力目标	(192)
(二)知识目标	(192)
二、操作步骤	(192)
(一)孵化场卫生消毒	(192)
(二)设备的维修保养	(194)
(三)孵化器的调试	(195)
三、知识链接	(197)
(一)孵化场生物安全设计	(197)
(二)孵化存在的常见问题	(197)
(三)孵化器的类型	(197)
四、注意事项	(198)
技能操作 2 肉种鸡种蛋孵化前管理	(198)
一、学习目标	(198)
(一)能力目标	(198)
(二)知识目标	(199)
二、操作步骤	(199)
(一)种蛋的交接	(199)
(二)种蛋消毒	(199)
(三)种蛋贮存	(200)
(四)种蛋运输	(201)
三、知识链接	(201)
(一)正确消毒种蛋	(201)
(二)蛋库管理要求	(202)