

<<禽孵化新技术问答>>

图书基本信息

书名：<<禽孵化新技术问答>>

13位ISBN编号：9787508278025

10位ISBN编号：750827802X

出版时间：2012-11

出版时间：金盾出版社

作者：于维，祁宏伟，陈群 主编

页数：140

字数：110000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<禽孵化新技术问答>>

### 内容概要

《禽孵化新技术问答》内容包括：我国禽类孵化技术概述，孵化的基本知识，孵化场建设，新型孵化机及其配套设备，禽类孵化的新技术，雏鸡的雌雄鉴别技术，孵化机保养与常见故障的检修。作者结合多年从事孵化生产实践和科研工作经验，参阅国内外最新技术，以问答的形式对孵化技术做了详尽的解答，技术先进，操作性强，适合养禽专业户、孵化场技术人员阅读参考。

《禽孵化新技术问答》由于维等编著。

## <<禽孵化新技术问答>>

### 书籍目录

#### 一、孵化的基础知识

1. 什么是孵化？
2. 原始孵化是怎样的？
3. 现代孵化是怎样的？
4. 母鸡的生殖器官及其功能是什么？
5. 鸡蛋形成时间有多长？
6. 禽蛋的形成过程是怎样的？
7. 公鸡的生殖器官及其功能是什么？
8. 如何选择种公鸡？
9. 如何训练种公鸡？
10. 精液怎样采集？
11. 采精的次数是多少？
12. 怎样进行人工输精？

#### 二、孵化场的建筑

13. 孵化场的工艺流程是什么？
14. 孵化大厅怎样布局？
15. 如何设计孵化大厅的地面结构？
16. 如何设计孵化大厅的墙体结构？
17. 孵化工作的防疫流程是什么？
18. 怎样检测孵化场的细菌？
19. 怎样对孵化场进行消毒？
20. 孵化场的消毒程序与方法是什么？
21. 出壳雏鸡的免疫与防病怎样进行？
22. 孵化场的环境控制技术有哪些？

## <<禽孵化新技术问答>>

### 三、新型孵化机及其配套设备

23. 孵化机的类型有哪些？
24. 孵化机的基本构造是什么？
25. 怎样选购孵化机？
26. 新型孵化机的配套设备有哪些？
27. 节能孵化机有哪些？
28. 大型孵化场如何控制操作步骤？

### 四、禽类孵化的新技术

29. 怎样选择种蛋？
30. 怎样贮存种蛋？
31. 入孵前种蛋的预温怎样处理？
32. 鸡孵化期0~21天胚胎变化特征是什么？
33. 胚胎发育的生理特征是什么？
34. 胚胎发育的物质基础是什么？
35. 孵化的要素有哪些？
36. 孵化注意事项有哪些？
37. 孵化中几个常用的温度概念是什么？
38. 变温孵化法是什么？
39. 恒温孵化法是什么？
40. 如何进行孵化温度的调节即看胚施温？
41. 胚胎温度、孵化温度、胚胎产热量之间的热交换模型是怎样的？
42. 孵化最适湿度是多少？
43. 湿度对胚胎发育有哪些影响？
44. 湿度是怎样进行调控的？

## <<禽孵化新技术问答>>

45. 通风换气对孵化的作用是什么？
46. 孵化中通风与温度、湿度的关系是怎样的？
47. 怎样合理调节通风换气？
48. 通风换气过程中如何对几个实际问题合理调节？
49. 翻蛋的作用是什么？
50. 怎样合理调节翻蛋？
51. 什么是晾蛋？  
怎样掌握晾蛋的时机？
52. 怎样进行孵化前的准备工作？
53. 孵化期间的操作程序是什么？
54. 孵化应急处理办法有哪些？
55. 温水孵化法怎样操作？
56. 沼气孵鸡法怎样操作？
57. 纸箱孵化法怎样操作？
58. 简易煤油灯孵化法怎样操作？
59. 电褥子控温孵化法怎样操作？
60. 电火两用温室孵化法怎样操作？
61. 火炕孵鸡法怎样操作？
62. 孵化效果的检查范围有哪些？
63. 孵化效果的检查方法是什么？
64. 孵化期胚胎死亡分布规律是什么？
65. 胚胎各期的死亡原因是什么？
66. 孵化中出现胚胎粘壳的原因及对策是什么？
67. 种蛋、鸡胚、初生雏三者之间生物学关系是什么？

## <<禽孵化新技术问答>>

68. 孵化条件、鸡胚、初生雏三者之间的关系是什么？

69. 孵化常见问题与对策有哪些？

70. 初生雏脱水原因和预防措施是什么？

71. 雏鸡卵黄囊感染的原因及防治方法是什么？

72. 蛋用种鸡饲养管理要点是什么？

73. 肉用种鸡饲养管理要点是什么？

74. “掌握3个主要孵化条件”指的是什么？

75. “抓住孵化中两个关键时期”指的是什么？

76. 七彩山鸡孵化的操作重点是什么？

77. 珍珠鸡孵化的操作要点是什么？

78. 鹌鹑孵化的操作要点是什么？

79. 火鸡孵化的操作要点是什么？

80. 鸵鸟孵化的操作要点是什么？

81. 番鸭孵化的操作要点是什么？

82. 鹅孵化的操作要点是什么？

83. 鹧鸪孵化的操作要点是什么？

### 五、雏鸡的雌雄鉴别技术

84. 翻肛鉴别技术的要点是什么？

85. 翻肛鉴别的适宜时间和要领是什么？

86. 伴性遗传雌雄羽速、羽色鉴别的技术是什么？

87. 现代四系配套品种雌雄鉴别的技术是什么？

### 六、孵化机保养与常见故障检修

88. 如何进行孵化机的维护与保养？

89. 孵化机检修常用方法有哪些？

90. 加热系统常见故障及排除方法有哪些？

## <<禽孵化新技术问答>>

91. 风扇系统常见故障及排除方法有哪些？
92. 加湿系统常见故障及排除方法有哪些？
93. 风门系统常见故障及排除方法有哪些？
94. 翻蛋系统常见故障及排除方法有哪些？
95. 如何分析其他典型故障？

### 主要参考文献

## &lt;&lt;禽孵化新技术问答&gt;&gt;

## 章节摘录

感温元器件测得的温度信号，经A/D转换器转换成数字信号，CPU把此信号与RAM中存贮的设定温度数据相比较，如果测得的温度数字信号低于设定温度数据，则输出一个高电平使固态继电器吸合，电热管加热；如果所测得温度数字信号等于或高于设定温度数据，则输出低电平，使固态继电器释放，电热管停止加热，孵化机处于恒温状态。

孵化机容量超过25200枚的机型设有副加热器，机内温度低于设定值0.5 左右时，主、副加热器同时工作，否则只有主加热器工作。

控湿系统现代孵化多采用叶片式供湿轮或卧式圆盘滚筒自动供湿装置。

该装置位于均温风扇下部，由贮水槽、供湿轮（滚筒）、驱动电机（或电磁阀）及感湿元器件（水银电接点湿度计或湿敏电容、电阻）等组成。

控湿原理：一种形式是当孵化机湿度不足时，水银电接点湿度计触点导通使电磁阀打开，水经喷嘴喷到转动的叶片轮上（叶片轮由均湿风扇经皮带带动），加速水分蒸发。

当湿度达到设定值时，触点断开，电磁阀关闭，停止加湿；另一种形式是湿度计（如湿敏电容、电阻）控制驱动电机使供湿滚筒转动或停转，以达到加湿或停止加湿的目的，并可以在控制器面板上显示孵化机内的真实湿度。

报警系统报警系统是监督控制器及设备正常工作的安全装置。

当孵化机出现故障或孵化机内环境条件不符合设定要求时，报警系统启动，提醒工作人员及时处理，以免影响孵化机正常运行。

.....



<<禽孵化新技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>