

番鸭种蛋的孵化技术

刘善文



番鸭体格健壮，增长快，饲养快，成本低，鸭肉香滑鲜美，深受广大养鸭专业户的欢迎。但其蛋具有壳厚、外壳膜韧、壳外有蜡质油漠、蛋黄含脂等特点，采用自制机孵与摊孵相结合的办法可取得较高的孵化率。现将孵化技术要点总结如下。

一、种蛋的质量

这是保证理想孵化率的基础，种蛋的质量首先取决于种鸭群的质量，要培养体重适度、群体均匀度较为一致的种鸭，以生产出质量较高的种蛋。其次是种鸭的饲料质量，它除了影响产蛋量外，还直接影响到种蛋的质量、壳的厚薄、蛋黄的大小，蛋的浓度等。种蛋的质量还与种蛋的消毒、采收时间、存放时间等关系密切。种蛋入盘时应用高锰酸钾和福尔马林混合熏蒸消毒。种蛋存放时间以10天以内为宜，夏天1个星期。存放时间过长会影响孵化率。其它因素如气候、周围环境、日照等也会影响种蛋的质量。

二、种蛋的放置位置

番鸭种蛋会影响胚胎发育，故在入孵头10天，蛋一定要横向放置在蛋盘上，蛋盘与地面成45度角，翻蛋时蛋盘作90度以上转角。11~22天在机内蛋盘均作横向放置用手翻蛋，23天后上摊床仍要横向放置。

三、孵化温度

掌握适宜的孵化温度是决定孵化成功的关键。由于番鸭蛋在孵化后期随着胚胎的发育，生理热不断增加，蛋内的温度增高，故孵化温度一般是“前高、后低”。孵化前期1~10天内温度为38℃，中期11~22天为37~37.5℃，后期23~35天上摊床。(夏天可于21天上摊床)，床温为37℃。温度的掌握还应根据气温、季节的变化而看胚施温。

四、孵化湿度

湿度对鸭蛋的孵化虽不如温度那么严格，但在孵化中后期对于降低胚胎发育的生理热，调节湿度，提高蛋壳破碎度等方面都具有重要作用。一般孵化前期1~14天机内湿度掌握在55%，孵化中期15~22天为70%~75%，后期23~34天为80%。为保持较高的湿度，中期可用水管直接喷洒(水温37~38℃)，孵化后期(上摊床)用喷雾法喷水使蛋表面见湿为止。出壳前34天(见啄壳开始)可把蛋放入30~35℃水中稍浸透后即刻提起，这样可以促进种蛋出雏整齐，当然湿度大小应视蛋温的高低而酌情增减。

五、翻蛋和凉蛋

翻蛋是为了避免蛋黄粘壳及保持各部位的蛋温均衡。在孵化前期机内采用机械翻蛋、到中、后期采用手翻蛋，经过手与蛋的摩擦，可以加快蛋壳上蜡质油膜的脱落，增加蛋后期气孔的通透性，加强空气交换，促进胚胎正常发育，同时还增加蛋壳的脆度，保证顺利出壳。1~10天机械翻蛋每4小时1次，结合开机凉蛋5分钟；中后期11~30天手工翻蛋，每2~3小时1次，每次凉15分钟，到30天后，停止翻蛋，继续凉蛋，根据蛋温凉蛋15~30分钟，每天3次，还应注意调整摊床边新蛋的温度。