

肉种□舍

最佳□□操作措施



防止□外蛋

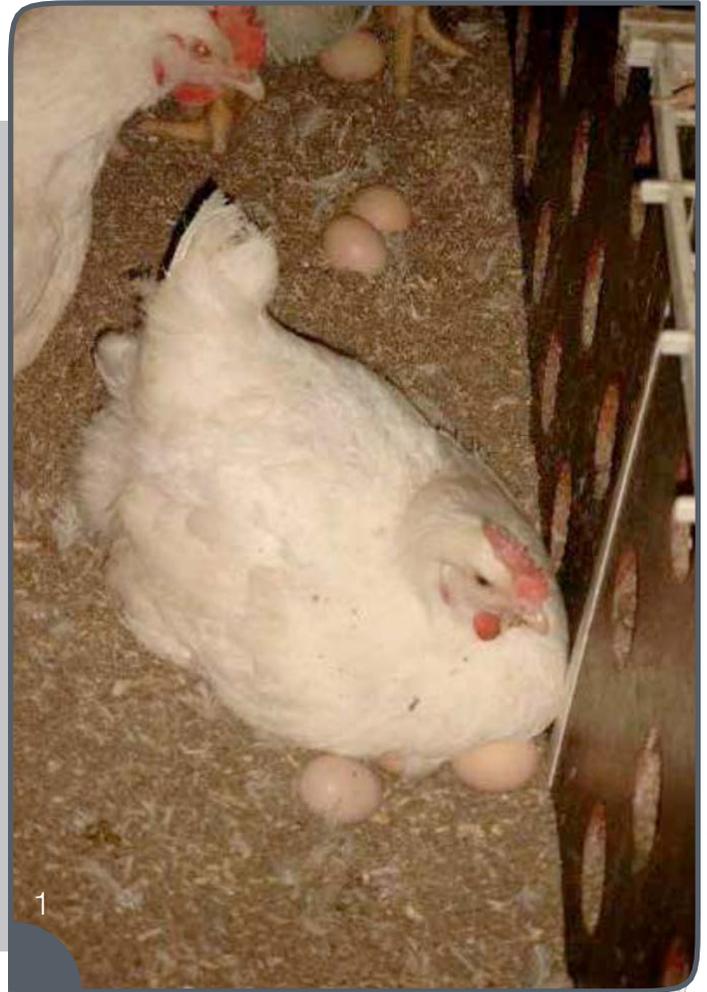
The Aviagen logo, featuring a stylized red and blue bird icon above the word "Aviagen" in a blue serif font, with a registered trademark symbol (®) to the right.

Aviagen®



为什么会出现窝外蛋的问题？

1 种鸡在产蛋箱以外的蛋(窝外蛋)具有极高被污染的几率，窝外蛋会降低孵化率，影响鸡群的产蛋量。虽然，窝外蛋最理想的数目为零，但每批种鸡都会有种蛋在窝外的现象。如果鸡群整个产蛋周期窝外蛋的水平超过 2-3%，那就成了一个严重的问题。产蛋初期窝外蛋的数量会比后期高一些，但到产蛋高峰时窝外蛋的比例会降至 1-2%。若窝外蛋的比例比这个标准高，就需要进行调研，寻求措施解决这一问题。



防止窝外蛋最佳实际操作措施

防止窝外蛋之关键在于尽早训练母鸡，使其习惯于使用产蛋箱。

防患于未然。

防范窝外蛋的三个主要管理方法：

- 1 训练 - 让母鸡尽早使用产蛋箱
- 2 环境 - 让母鸡产蛋时一直待在产蛋箱内
- 3 避免容易诱惑母鸡产蛋的地方，防止母鸡在窝外产蛋



育雏育成期

- 1 育雏期要使用育雏期同产蛋期使用的喂料系统和饮水系统
- 2 28 日龄鸡在鸡舍内要安装栖架或台床。育雏育成期要使用产蛋期同类型的栖架。应为每只母鸡提供 3 厘米长的栖架或 500 只母鸡/平方米的台床。或按照当地的法律法规执行。
- 3 饮水系统应安装在棚架之上，该措施可鼓励母鸡使用棚架。
- 4 育雏育成期的光照强度应遵守地方法规，但最低不得低于 10-20 勒克斯。该方法可鼓励母鸡使用栖架和台床。
- 5 喂料系统和饮水系统上方不要使用裸线的电线。该方法会抑制母鸡跳上，使其不愿意使用产蛋箱。



2



3



5

可用两条不同高度的栖架或栖架替代栖架的栖架



Best Practice in the Breeder House

Preventing Floor Eggs

入群

1

入群前，确保蛋舍内所有的巢架安装就位并运行良好。全新出壳的蛋舍，蛋用的巢架在 20 - 21 周前安装就位。

2

入舍后将母鸡直接放到巢架上，这样可以鼓励母鸡使用巢架并找到水。

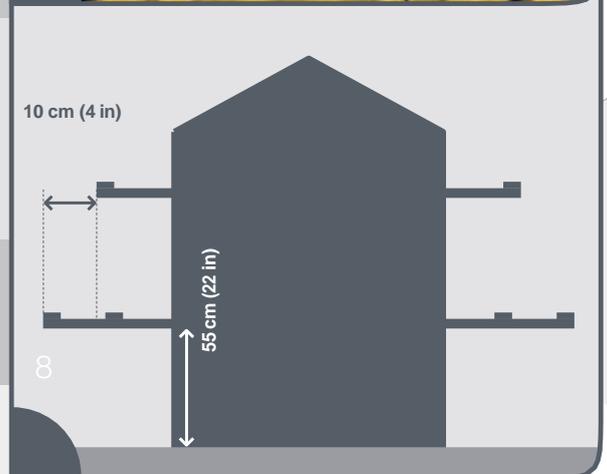
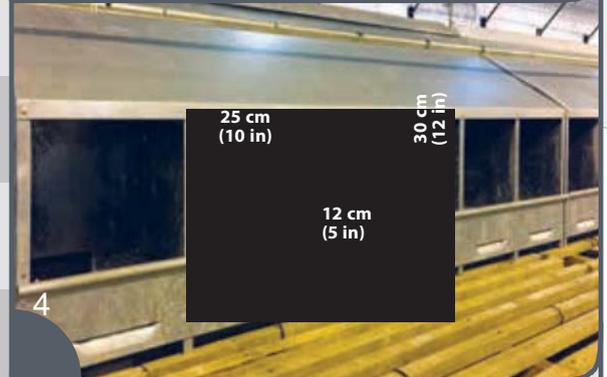
入群将母鸡从筐内取出并放到巢架上，操作要轻柔。



产蛋期

产蛋箱

- 1 确信即刻□到第一枚种蛋□方可打开全部□蛋箱。
- 2 保持产蛋箱和栖架的清洁并保养良好。产蛋箱必□能□吸引母鸡。使用人工□蛋箱□，要□常关注□蛋箱内垫料的□量。
- 3 关灯前一小时将产蛋箱关闭，开灯前一小时将产蛋箱打开。这样可以防止种鸡夜间在产蛋箱里栖息。若窝外蛋比例过高，产蛋箱可能需要提前打开（开灯前 2 - 4 小时）。
- 4 产蛋箱入口必须足够大，使母鸡出入自如并轻松转身
- 5 产蛋箱的入口必须坚实，产蛋窝底板必须为实底并确保牢靠固定。
- 6 棚架离地的最大高度□ 25 - 30 厘米。
- 7 棚架的坡度不能大于 5%
- 8 人工集蛋箱下端的踏板与地面的距离不应超过 55 厘米（22 英寸），下端的踏板□比上端的踏板多出 10 厘米（4 英寸）。
- 9 人工集蛋箱每个窝应该供 3-4 只种母鸡使用。自动产蛋箱每米直线长度最多供 40 只种母鸡使用。



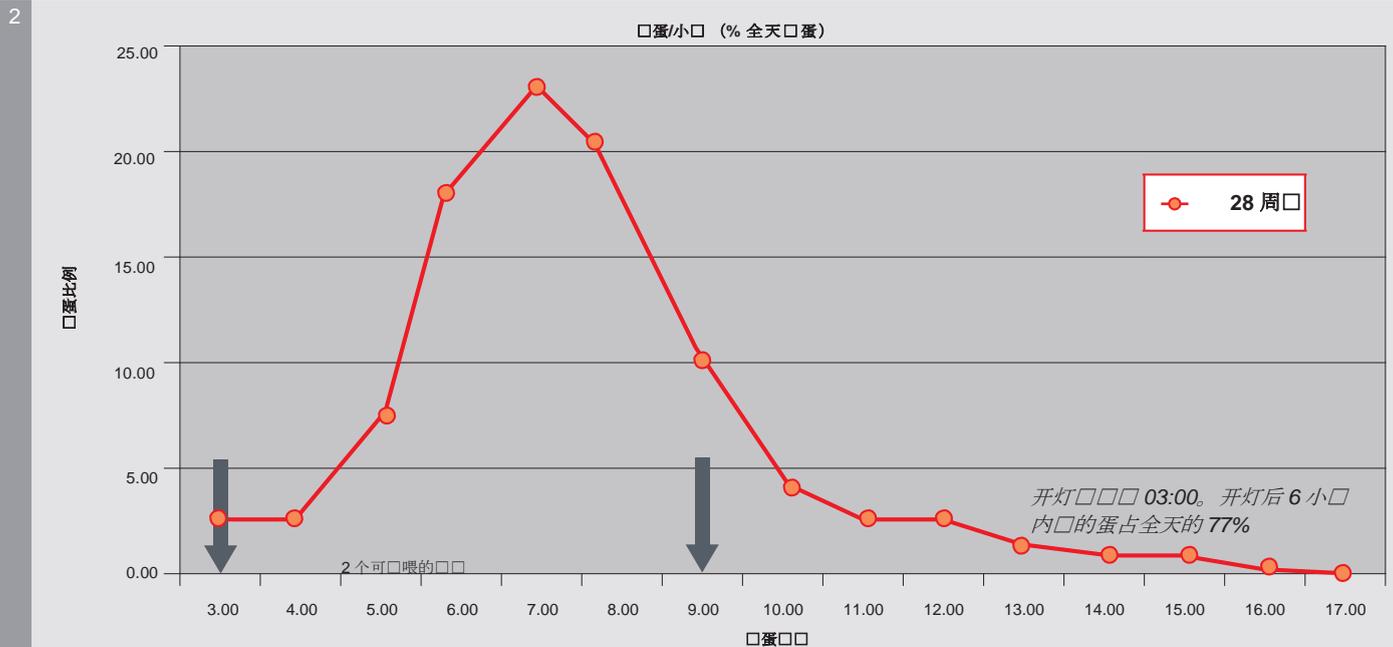


Best Practice in the Breeder House

Preventing Floor Eggs

喂和水管理

1 喂料时间为开灯后 30 分钟内，或开灯 6 小时后。避免大部分母鸡在产蛋时喂料。全进全出鸡舍育雏育成期和产蛋期的饲喂时间应一致



3 鸡只应随时随地找到饮水。

4 喂料和水槽上方不得安装任何障碍物。

5 喂料期要注意观察鸡群，了解其采食行。一段有利于致外蛋多的潜在问题（如采食位置不足，喂料器阻碍产蛋箱等）

6 如有可能，不喂料时，将饲喂设备提升起来，使其不要成为母鸡进入产蛋箱的阻碍。

7 喂系管理要点

- 喂料器与喂料器的间距至少为 100 - 120 厘米（47 英寸）。
- 安装于棚架区域的饲喂和饮水系统，距棚架边缘应至少为 60 厘米（24 英寸）。



产蛋期的采食位置

公鸡		母鸡	
槽式喂系 厘米	式喂系 厘米	槽式喂系 厘米	式喂系 厘米
20	13	15	10

光照

- 1 按照所推荐的光照程序执行。
- 2 整栋鸡舍光照应分布均匀，光照强度最小值为 20 勒克斯（2 烛光）。
- 3 去除光照不足或阴影等区域。在棚架上方，湿帘区域或人工集蛋箱下方等地方都提供光源。
- 4 如使用自给式产蛋箱，如有可能，产蛋箱前的光照强度不要高于料槽区域最低的光照强度。



通风

- 1 通风系统应使鸡舍保持在 18 到 24 摄氏度的温度。
- 2 避免产蛋箱出现贼风
- 3 整个鸡舍应通风均匀。通风若不均匀，则会使鸡只趋向更舒适的区域，从而人为地造成产蛋位置不足。



3 通风均匀下鸡只均匀分布



4 通风不均造成鸡只分布不均匀

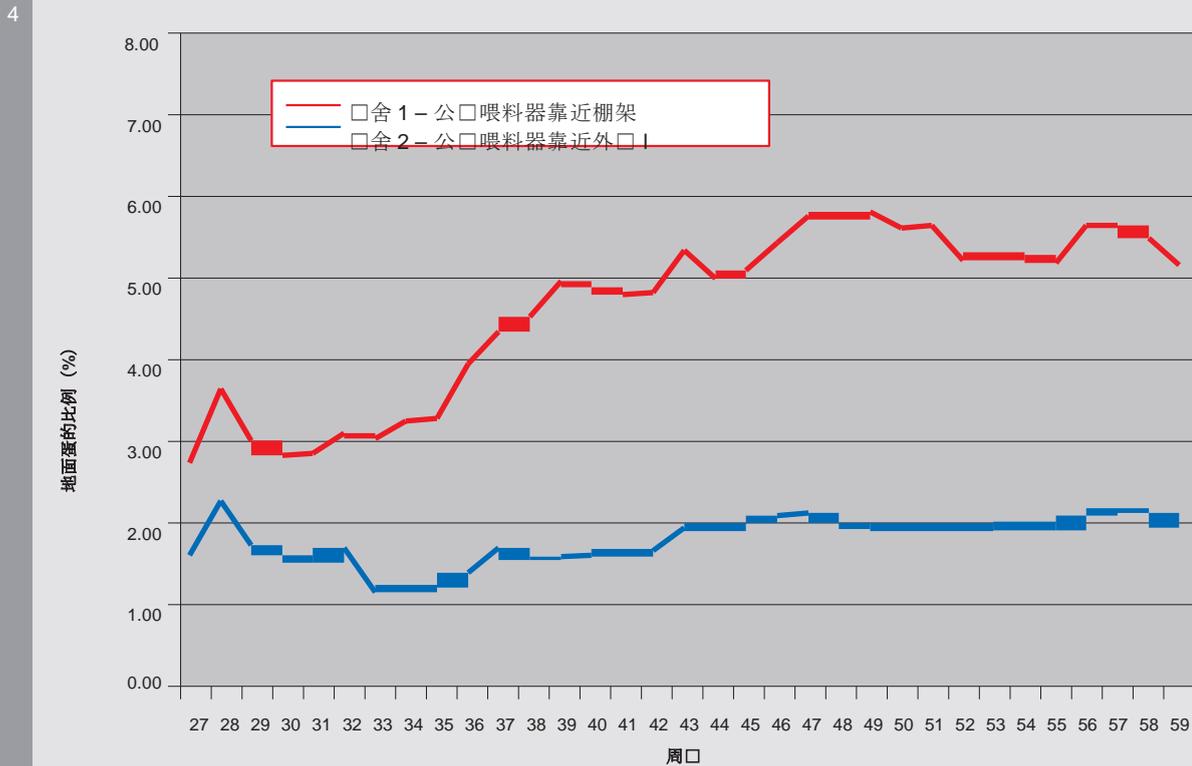


Best Practice in the Breeder House

Preventing Floor Eggs

公口的影响

- 1 确保种公口与种母口性成熟同步
- 2 避免口度交配；有效控制公母比例，公口口多会妨碍母口口入口蛋箱。
- 3 如有可能，尽量将公鸡的饲喂器置于远离产蛋箱的区域。



3

将公口的喂料器置于口离口蛋箱的区域，防止阻碍母口口入口蛋箱

□养密度

- 1 避免□养密度□大（大于 5.5 只□/平方米）。
密度□大会增大□蛋箱的□力并增加□只活□的障碍。

饲养管理要点

- 1 □蛋期定期在□舍内走□
 - 尤其是□蛋高峰前，一定要使让鸡只离开地面，走上棚架。
 - □蛋期前三周，每天在□舍走□ 10 - 12 次。随后，每天至少巡□ 6 次，□起所有的地面蛋，□□并抱走□□在地面□蛋的母□
 - 将试图在地面产蛋的母鸡轻柔地抱入产蛋箱。
- 2 如果采用自动产蛋箱，见蛋前及见蛋后每天至少开动几次自动产蛋箱传送带，使鸡只适应设备的声音和震动。
- 3 经常捡地面蛋。
- 4 □只健康。病□行□不活□，不太可能去□蛋箱□蛋。



Best Practice in the Breeder House

Preventing Floor Eggs

笔口

A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, intended for handwritten notes or a diagram.

我们尽全力保证所提供信息的准确和相关性。然而，安捷伦遵守法规只管理信息产生的后果不
法律任。
若需要其他安捷伦产品管理信息，可联系当地的技服部或技服部。