

PARENT STOCK

ROSS 308

罗斯父母代种鸡营养标准

2021



介绍

本手册为罗斯308父母代种鸡的营养建议。本手册必须与罗斯父母代种鸡饲养管理手册和罗斯308父母代种鸡生产性能指标结合使用。

生产性能

若要获得理想的种鸡繁殖性能，必须按照罗斯308父母代种鸡生产性能指标所推荐的体重标准进行饲养管理。根据营养要求，本手册营养标准是以种鸡每日能量摄入量的需求为基础而制定，该营养标准可以确保鸡群的体重增长以及达到生产性能指标。

本手册所提供的营养标准包含为下列不同育雏育成程序而制定的营养建议：

- 4-阶段育雏育成程序 – 育雏育成期到产蛋期能量水平平稳过渡。
- 5-阶段育雏育成程序 – 增加了育成#2料，使其平稳地过渡到预产料。
- 种公鸡料 – 产蛋期仅供种公鸡使用。

请注意：本营养标准是以常规饲料能量水平2800大卡/公斤而制定，必须根据当地环境条件，原料质量与可及性以及饲喂方案进行适当调整。如果饲料的实际能量水平不同，饲料的营养成分必须按比例进行调整，这对于制定可消化赖氨酸水平特别重要。饲喂量应该根据体重，胸肌评估以及产蛋率水平来确定，并随时进行适当调整，确保鸡群保持在规定的体重曲线和产蛋率水平。

罗斯308父母代种鸡生产性能指标中提供的饲喂量应该根据饲料能量水平的变化按比例进行调整。在育雏育成期，即使对鸡群实施了多次分群管理，饲喂量仍是一个非常重要的管理工具用以延长鸡群的采食时间，防止鸡群体重均匀度的下降。可以使用复合的低营养浓度的原料（例如：麦麸，大米加工副产品，大米，燕麦或大豆皮，惰性矿物粘土类如硅酸铝等）制作能量水平较低的育成期饲料进行饲喂。为了确定所有鸡只能公平地获取应得的饲喂量并保持良好的体重均匀度，密切观察鸡群的采食时间非常重要。

本营养标准中所使用的能量水平依据于世界家禽科学协会（WPSA）出版的可代谢能分析值。氨基酸的消化率是以标准的回肠消化率（SID）分析值为依据。

产蛋期使用特定的种公鸡饲料具有一定的优势。本手册提供了种公鸡的饲料营养标准。

内容

03 4-阶段育雏育成程序

04 5-阶段育雏育成程序

05 产蛋高峰期种母鸡营养摄入量

06 种公鸡饲料营养标准

父母代种母鸡营养标准

4-阶段育雏育成程序

| | | 育雏 1#料 | 育雏 2#料 | 育成料 | 预产料 | 产蛋 1#料 | 产蛋 2#料 | 产蛋 3#料 |
|-------------------|----|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|
| 饲喂日龄 | 日龄 | 0-21 日龄 | 22-42 日龄 | 43-105 日龄 | 106日龄-5%产蛋率 | >5%产蛋率-224日龄 | 225-350 日龄 | 351 日龄以后 |
| 能量/公斤* | 大卡 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| | 焦耳 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| 能量/磅 | 大卡 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 |
| 可消化氨基酸 | | | | | | | | |
| 赖氨酸(最高)** | % | 1.00 | 0.72 | 0.52 | 0.49 | 0.62 | 0.56 | 0.52 |
| 蛋氨酸 | % | 0.46 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.38 | 0.35 | 0.34 |
| 蛋+胱 | % | 0.84 | 0.68 | 0.62 | 0.59 | 0.62 | 0.57 | 0.55 |
| 苏氨酸 | % | 0.70 | 0.60 | 0.52 | 0.50 | 0.55 | 0.53 | 0.51 |
| 缬氨酸 | % | 0.81 | 0.72 | 0.60 | 0.57 | 0.64 | 0.60 | 0.56 |
| 色氨酸 | % | 0.18 | 0.18 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.13 |
| 精氨酸 | % | 1.15 | 0.92 | 0.78 | 0.75 | 0.85 | 0.82 | 0.79 |
| 亮氨酸 | % | 1.20 | 1.03 | 0.82 | 0.79 | 0.95 | 0.90 | 0.86 |
| 异亮氨酸 | % | 0.70 | 0.58 | 0.47 | 0.44 | 0.52 | 0.50 | 0.49 |
| 组氨酸 | % | 0.43 | 0.32 | 0.26 | 0.22 | 0.30 | 0.28 | 0.26 |
| 粗蛋白(最低) | % | 19.0 | 17.0 | 14.0 | 14.0 | 15.0 | 14.0 | 13.0 |
| 矿物质 | | | | | | | | |
| 钙 | % | 1.05 | 0.94 | 0.90 | 1.20 | 3.00 | 3.20 | 3.40 |
| 有效磷 | % | 0.50 | 0.47 | 0.45 | 0.45 | 0.36 | 0.34 | 0.32 |
| 钠 | % | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 |
| 氯 | % | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 |
| 钾 | % | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.70-0.90 | 0.65-0.90 | 0.60-0.90 |
| 微量元素添加量/公斤 | | | | | | | | |
| 铜 | mg | | 16 | | | 16 | | |
| 碘 | mg | | 2 | | | 3 | | |
| 铁 | mg | | 40 | | | 50 | | |
| 锰 | mg | | 120 | | | 120 | | |
| 硒 | mg | | 0.3 | | | 0.3 | | |
| 锌 | mg | | 120 | | | 120 | | |
| 维生素添加量/公斤 | | | | | | | | |
| 维生素 A | IU | | 13000 | | | 15000 | | |
| 维生素 D3 | IU | | 4000 | | | 5000 | | |
| 维生素 E | IU | | 100 | | | 130 | | |
| 维生素 K | mg | | 6 | | | 9 | | |
| 维生素 B1 | mg | | 5 | | | 6 | | |
| 维生素 B2 | mg | | 15 | | | 20 | | |
| 烟酸 | mg | | 50 | | | 70 | | |
| 泛酸 | mg | | 20 | | | 25 | | |
| 维生素 B6 | mg | | 5 | | | 8 | | |
| 生物素 | mg | | 0.3 | | | 0.6 | | |
| 叶酸 | mg | | 3 | | | 5 | | |
| 维生素 B12 | mg | | 0.05 | | | 0.07 | | |
| 最低标准 | | | | | | | | |
| 胆碱/公斤 | mg | | 1400 | | | 1600 | | |
| 亚油酸 | % | | 1.25 | | | 2.00 | | |

* 根据能量标准设定的数值。如果实际饲料能量水平与此不同则其它营养成分应作相应的调整。

**为了既能满足各种氨基酸的需求，同时可消化赖氨酸水平又不超过推荐的标准，有必要使用更多复合的饲料原料。

备注:上述营养标准仅作参考。这些标准应根据当地条件，法律法规及市场情况进行调整。

父母代种母鸡营养标准

5-阶段育雏育成程序

| | | 育雏 1#料 | 育雏 2#料 | 育成1#料 | 育成2#料 | 预产料 | 产蛋 1#料 | 产蛋 2#料 | 产蛋 3#料 |
|-------------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|------------------|------------|-----------|
| 饲喂日龄 | 日龄 | 0-21 日龄 | 22-42 日龄 | 43-105 日龄 | 106-140 日龄 | 141 日龄-5% 产蛋率 | >5% 产蛋率 - 224 日龄 | 225-350 日龄 | 351 日龄以后 |
| 能量/公斤* | 大卡 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| | 焦耳 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| 能量/磅 | 大卡 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 | 1271 |
| 可消化氨基酸 | | | | | | | | | |
| 赖氨酸 (最高)** | % | 1.00 | 0.72 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | 0.62 | 0.56 | 0.52 |
| 蛋氨酸 | % | 0.46 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.34 | 0.38 | 0.35 | 0.34 |
| 蛋+胱 | % | 0.84 | 0.68 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.62 | 0.57 | 0.55 |
| 苏氨酸 | % | 0.70 | 0.60 | 0.52 | 0.50 | 0.49 | 0.55 | 0.53 | 0.51 |
| 缬氨酸 | % | 0.81 | 0.72 | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.64 | 0.60 | 0.56 |
| 色氨酸 | % | 0.18 | 0.18 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.13 |
| 精氨酸 | % | 1.15 | 0.92 | 0.78 | 0.76 | 0.74 | 0.85 | 0.82 | 0.79 |
| 亮氨酸 | % | 1.20 | 1.03 | 0.82 | 0.80 | 0.78 | 0.95 | 0.90 | 0.86 |
| 异亮氨酸 | % | 0.70 | 0.58 | 0.47 | 0.45 | 0.43 | 0.52 | 0.50 | 0.49 |
| 组氨酸 | % | 0.43 | 0.32 | 0.26 | 0.23 | 0.20 | 0.30 | 0.28 | 0.26 |
| 粗蛋白 (最低) | % | 19.0 | 17.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 15.0 | 14.0 | 13.0 |
| 矿物质 | | | | | | | | | |
| 钙 | % | 1.05 | 0.94 | 0.90 | 0.90 | 1.50 | 3.00 | 3.20 | 3.40 |
| 有效磷 | % | 0.50 | 0.47 | 0.45 | 0.45 | 0.35 | 0.36 | 0.34 | 0.32 |
| 钠 | % | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 |
| 氯 | % | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 | 0.18-0.23 |
| 钾 | % | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.60-0.90 | 0.70-0.90 | 0.65-0.90 | 0.60-0.90 |
| 微量元素添加量/公斤 | | | | | | | | | |
| 铜 | mg | | | 16 | | | | 16 | |
| 碘 | mg | | | 2 | | | | 3 | |
| 铁 | mg | | | 40 | | | | 50 | |
| 锰 | mg | | | 120 | | | | 120 | |
| 硒 | mg | | | 0.3 | | | | 0.3 | |
| 锌 | mg | | | 120 | | | | 120 | |
| 维生素添加量/公斤 | | | | | | | | | |
| 维生素 A | IU | | | 13000 | | | | 15000 | |
| 维生素 D3 | IU | | | 4000 | | | | 5000 | |
| 维生素 E | IU | | | 100 | | | | 130 | |
| 维生素 K | mg | | | 6 | | | | 9 | |
| 维生素 B1 | mg | | | 5 | | | | 6 | |
| 维生素 B2 | mg | | | 15 | | | | 20 | |
| 烟酸 | mg | | | 50 | | | | 70 | |
| 泛酸 | mg | | | 20 | | | | 25 | |
| 维生素 B6 | mg | | | 5 | | | | 8 | |
| 生物素 | mg | | | 0.3 | | | | 0.6 | |
| 叶酸 | mg | | | 3 | | | | 5 | |
| 维生素 B12 | mg | | | 0.05 | | | | 0.07 | |
| 最低标准 | | | | | | | | | |
| 胆碱/公斤 | mg | | | 1400 | | | | 1600 | |
| 亚油酸 | % | | | 1.25 | | | | 2.00 | |

*根据能量标准设定的数值。如果实际饲料能量水平与此不同则其它营养成分应作相应的调整。

**为了既能满足各种氨基酸的需求，同时可消化赖氨酸水平又不超过推荐的标准，有必要使用更多复合的饲料原料。

备注：上述营养标准仅作参考。这些标准应根据当地条件，法律法规及市场情况进行调整。

父母代种母鸡营养标准

产蛋高峰期营养摄入量

顺季

| 营养成分 | 产蛋高峰期营养摄入量 |
|------------------------|------------|
| 能量 (大卡/只/天) | 468 |
| 可消化氨基酸 (毫克/只/天) | |
| 赖氨酸 | 1036 |
| 蛋氨酸 | 635 |
| 蛋+胱 | 1036 |
| 苏氨酸 | 919 |
| 缬氨酸 | 1070 |
| 色氨酸 | 251 |
| 精氨酸 | 1421 |
| 亮氨酸 | 1588 |
| 异亮氨酸 | 869 |
| 组氨酸 | 501 |
| 矿物质 (毫克/只/天) | |
| 钙 | 5014 |
| 有效磷 | 602 |

逆季

| 营养成分 | 产蛋高峰期营养摄入量 |
|------------------------|------------|
| 能量 (大卡/只/天) | 474 |
| 可消化氨基酸 (毫克/只/天) | |
| 赖氨酸 | 1050 |
| 蛋氨酸 | 643 |
| 蛋+胱 | 1050 |
| 苏氨酸 | 931 |
| 缬氨酸 | 1083 |
| 色氨酸 | 254 |
| 精氨酸 | 1439 |
| 亮氨酸 | 1608 |
| 异亮氨酸 | 880 |
| 组氨酸 | 508 |
| 矿物质 (毫克/只/天) | |
| | 5079 |
| 有效磷 | 609 |

父母代种公鸡营养标准

产蛋期种公鸡料

| | | 公鸡料 |
|-------------------|----|-------------|
| 日龄 | | 175 日龄以后 |
| 能量/公斤* | 大卡 | 2800 |
| | 焦耳 | 11.7 |
| 能量/磅 | 大卡 | 1271 |
| 可消化氨基酸 | | |
| 赖氨酸 ** | % | 0.35 |
| 蛋氨酸 | % | 0.33 |
| 蛋+胱 | % | 0.58 |
| 苏氨酸 | % | 0.43 |
| 缬氨酸 | % | 0.47 |
| 色氨酸 | % | 0.15 |
| 精氨酸 | % | 0.68 |
| 亮氨酸 | % | 0.66 |
| 异亮氨酸 | % | 0.41 |
| 组氨酸 | % | 0.16 |
| 粗蛋白 | % | 12.0 |
| 矿物质 | | |
| 钙 | % | 0.70 |
| 有效磷 | % | 0.35 |
| 钠 | % | 0.18-0.20 |
| 氯 | % | 0.20-0.23 |
| 钾 | % | 0.60-0.75 |
| 微量元素添加量/公斤 | | |
| 铜 | mg | 16 |
| 碘 | mg | 2 |
| 铁 | mg | 40 |
| 锰 | mg | 120 |
| 硒 | mg | 0.3 |
| 锌 | mg | 120 |
| 维生素添加量/公斤 | | |
| 维生素 A | IU | 13000 |
| 维生素 D3 | IU | 4000 |
| 维生素 E | IU | 100 |
| 维生素 K | mg | 6 |
| 维生素 B1 | mg | 5 |
| 维生素 B2 | mg | 15 |
| 烟酸 | mg | 50 |
| 泛酸 | mg | 20 |
| 维生素 B6 | mg | 5 |
| 生物素 | mg | 0.3 |
| 叶酸 | mg | 3 |
| 维生素 B12 | mg | 0.07 |
| 最低标准 | | |
| 胆碱/公斤 | mg | 1400 |
| 亚油酸 | % | 1.25 |

* 根据能量标准设定的数值。如果实际饲料能量水平与此不同则其它营养成分应作相应的调整

**为了既能满足各种氨基酸的需求，同时可消化赖氨酸又不超过推荐的标准，有必要使用更多复合的饲料原料。

备注：上述营养标准仅作参考。这些标准应根据当地条件，法律法规及市场情况进行调整。



www.aviagen.com

© 2021 Aviagen.