

绿壳蛋鸡饲料

出处：广东省农科院彩田科技信息中心 作者： 发表日期：2006-12-12 阅读次数：

一、常用饲料

1.玉米、高粱

(1)玉米：玉米是鸡饲料中的重要原料，代谢能含量高，粗纤维含量少，适口性好。但蛋白质含量较低，且氨基酸不平衡，赖氨酸、色氨酸含量低。玉米在绿壳蛋鸡日粮中的用量为40%—70%。

(2)高粱：高粱中粗蛋白质含量略高于玉米，但其消化率较低。一般认为，高粱营养价值是玉米的95%左右。

2. 糠麸

糠麸是谷物加工的副产品，包括谷物种皮、外胚乳、糊粉层、胚芽及纤维残渣等。糠麸中粗蛋白质、粗纤维、维生素尤其是B族维生素及矿物质含量较高，淀粉含量较低，容积大，代谢能含量较低。在商品绿壳蛋鸡日粮中要限量使用，一般不超过5%，在育成绿壳蛋鸡日粮中可用到15%—20%。

3.油脂

配合饲料中添加油脂主要是为了提高能量水平。商品绿壳蛋鸡日粮可添加1%—3%的油脂。

4.饼粕

(1)大豆饼粕：大豆饼粕蛋白质含量较高(40%—44%)，可利用性好，赖氨酸含量高(2.5%—2.8%)，但蛋氨酸含量低(0.6%)。矿物质中钙少磷多，维生素A、维生素D、维生素B2含量少，其他B族维生素含量较高。大豆饼粕色泽佳，风味好，品质稳定，使用上无用量限制。处理良好的大豆饼粕添加蛋氨酸后是绿壳蛋鸡非常理想的蛋白质饲料，加热不良的大豆饼粕含有抗营养因子，可导致腹泻、胰脏肿大、发育受阻。大豆饼应呈黄褐色饼状或小片状，色泽新鲜一致，无发酵、霉变、虫蛀及异味，含水量不得超过13%。

(2)棉籽饼粕：棉籽饼粕蛋白质含量一般为22%—44%。赖氨酸含量不足，仅为大豆饼粕含量的50%，而精氨酸含量却很高。磷含量较多，维生素B1含量较高，胡萝卜素和维生素D含量很少。含有棉酚及环丙烯类脂肪酸等有毒成分，使用时要注意。棉籽饼应为小瓦状或饼状，色泽呈新鲜一致的黄褐色，无发酵、霉变、虫蛀及异味，水分含量不得超过12%。

(3)菜籽饼粕：蛋氨酸、赖氨酸含量较高，精氨酸含量低于其他饼粕类，和棉籽饼粕合用，许多成分可得互补。钙磷含量均较高，硒含量是植物性饲料中最高者。含有芥子酸、含硫配糖体及芥子酶和单宁，适口性差，抑制幼鸡生长，雏鸡应避免使用菜籽饼粕。饲料用菜籽饼要求小瓦片状、片状或饼状，具有菜籽油的香味，褐色，无发酵、霉变及异味，水分含量不得超过12%。

(4)花生粕：花生粕代谢能较高，粗蛋白质含量不低于大豆粕。但品质较差、赖氨酸、蛋氨酸含量偏低，精氨酸、组氨酸含量相当高。除维生素A、维生素D、维生素C外，其他维生素含量丰富。花生粕加热不良时会引起雏鸡胰脏肥大。饲料用花生粕要求为碎屑状，色泽呈新鲜一致的黄褐色或浅褐色，无发酵、霉变、虫蛀、结块及异味，水分含量不得超过12%。

(5)芝麻粕：芝麻粕中蛋氨酸含量在饼粕类中最高，色氨酸含量高，赖氨酸缺乏，维生素A、维生素D、维生素E含量少，维生素B2、烟酸含量多。在绿壳蛋鸡日粮中应限量应用。

5. 鱼粉、血粉

(1) 鱼粉：鱼粉的代谢能值高，蛋白质含量高，品质好，赖氨酸、蛋氨酸含量高，精氨酸含量少。鱼粉中钙、磷、碘、硒含量丰富，含有丰富的 B 族维生素，尤以维生素 B2 及维生素 B12 含量最丰富，还富含维生素 A、维生素 D，并含有未知生长因子。日粮中用鱼粉很容易把氨基酸搭配平衡。

(2) 血粉：血粉中蛋白质含量高，赖氨酸含量最为突出，异亮氨酸含量很低，氨基酸不平衡，适口性差，用量不宜太多。

6. 酵母粉

酵母粉为淡黄色，有酵母香味。粗蛋白质含量高，脂肪含量低，赖氨酸含量高，蛋氨酸含量低，蛋白质的消化率不高。维生素 A 含量少，B 族维生素含量丰富，烟酸、胆碱、核黄素、泛酸及叶酸含量很高。维生素 B12 含量不高。使用酵母粉应补充蛋氨酸或与鱼粉合用，用量应控制在 2%—3%。

7. 食盐

食盐主要作用是刺激唾液分泌，促进消化，提供钠、氯离子以维持体液正常渗透压等。绿壳蛋鸡饲料中食盐的需求量为 0.37%，若超过 0.7% 会出现生长抑制，甚至造成死亡。

8. 石粉、贝壳粉、磷酸氢钙、骨粉、沙砾

(1) 石粉：主要成分是碳酸钙，是补充钙最经济的矿物质原料。石粉粒度要求 100% 通过 35 目筛。

(2) 贝壳粉：贝壳粉含钙量不低于 33%，呈白色粉状或片状。

(3) 磷酸氢钙：磷酸氢钙为白色或灰白色粉末或粒状，含磷 16% 以上，含钙 21% 以上。

(4) 骨粉：骨粉是畜禽钙、磷的良好补充饲料，为黄褐色至灰白色粉末。使用时，要彻底杀菌消毒。

(5) 沙砾：沙砾有助于研磨肌胃中的饲料。从 2 周龄起补喂，开始宜少；4 周龄后，每周每只鸡 5—8 克。粒径以 1.5—3.0 毫米为宜。

9. 维生素饲料

小型养鸡场和农户养鸡可充分利用青饲料以补充维生素的需要。各种绿叶蔬菜、豆科牧草以及胡萝卜、槐叶粉等都可作为维生素的良好来源。饲喂时应注意，以幼嫩时期和绿叶部分含维生素较多，最好 2—3 种青饲料混合饲喂。习惯用量可占精料的 20%—30%。

10. 饲料添加剂

添加剂用量甚微，必须先用玉米、麦麸或石粉作扩散剂，预先混合后再放入配合饲料中，以免混合不均，导致效果不佳或发生中毒。

(1) 维生素添加剂：维生素在绿壳蛋鸡的代谢中起着重要作用。绿壳蛋鸡日粮中必须添加维生素。目前采用较多的是禽用多种维生素。

(2) 微量元素添加剂：微量元素添加剂常用的有硫酸铜、硫酸钴、硫酸锰、硫酸锌、硫酸亚铁、碳酸铜、碳酸钴、碳酸锰、碳酸锌、碳酸亚铁、氧化铜、氧化钴、氧化锰、氧化锌、氧化亚铁、碘化钾和碘酸钙等。微量元素添加剂在日粮中添加量很少，每 1000 千克饲料大约 1-9 克。

(3) 药物添加剂：根据绿壳蛋鸡预防疾病的需要，在日粮中可添加抗生素、驱虫药等药物添加剂。