

<<科学自配蛋鸡饲料>>

图书基本信息

书名：<<科学自配蛋鸡饲料>>

13位ISBN编号：9787122137258

10位ISBN编号：7122137252

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：马秋刚，计成 主编

页数：239

字数：237000

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>

<<科学自配蛋鸡饲料>>

内容概要

本书介绍了蛋鸡常用品种。

蛋鸡常用饲料原料，蛋鸡饲料添加剂，蛋鸡饲料类型及加工要求，饲料配制原则，各生长阶段蛋鸡营养需要及饲料配方示例。

以及自配蛋鸡饲料效果科学评价等内容。

全书理论联系实际，强调实用性，力求对广大中小型养殖场，中小型饲料厂和广大养殖户具有较好参考价值。

华南农业大学，中国农业科学院，中国农业大学等单位著名动物营养和饲料专家倾囊相授，手把手教您如何科学自配畜禽饲料、如何提高养殖效益.....

您看到的定是您需要的!

<<科学自配蛋鸡饲料>>

书籍目录

- 第一章 蛋鸡常用品种介绍
- 第二章 蛋鸡常用饲料原料
- 第三章 蛋鸡饲料添加剂
- 第四章 蛋鸡饲料类型及加工要求
- 第五章 蛋鸡饲料配制原则及步骤
- 第六章 蛋鸡育雏期营养需要及配方示例
- 第七章 蛋鸡育成期营养需要及配方示例
- 第八章 蛋鸡产蛋期营养需要及配方示例
- 第九章 蛋种鸡营养需要及配方示例
- 第十章 蛋鸡强制换羽及配方示例
- 第十一章 蛋鸡常见营养代谢病
- 第十二章 蛋鸡饲料效果科学评价
- 附录 蛋鸡常用饲料原料营养含量
- 参考文献

<<科学自配蛋鸡饲料>>

章节摘录

五、酸化剂 酸化是指人为地将无机酸或有机酸，单独或以混合物的形式加入到畜禽的饲料或饮水中，以降低其pH的过程。

饲料的酸化是通过加入酸化剂来解决的。

通过添加酸化剂可增加胃酸，激活消化酶，促进营养物质吸收，降低肠道pH，抑制有害菌感染等。

酸化剂包括单一酸化剂和复合酸化剂两大类，单一酸化剂包括有机酸（柠檬酸、延胡索酸、富马酸、乳酸等）和无机酸（磷酸、盐酸、硫酸）。

酸化剂的作用机理可能包括如下方面：通过酸化降低饲料pH和酸结合力，减少饲料氧化酸败，提高消化酶活性，促进营养物质消化吸收；通过酸化降低消化道的pH值，提高消化酶的活性；通过酸化抑制某些微生物的生长繁殖，改善胃肠道微生物区系；通过酸化促进体内中间代谢，提高机体抗应激能力；其他可能的作用机制。

有机酸形成能量的途径比葡萄糖短，在应激状态下可用于ATP（腺嘌呤核苷三磷酸）的紧急合成，提高机体抵抗力；有机酸还可以在胃肠道发挥螯合剂作用，使肠道对矿物质的吸收增加；添加有机酸或无机酸可减慢食物在胃中的排空速度，因而可增加蛋白质在胃中的停留时间，提高蛋白质消化率。

消化道中大多数酶要求中性，如淀粉酶最适的pH值为6.8~7.0，胃脂肪酶为5.0~6.0，胰脂肪酶为7.0~8.0；而分解蛋白质的酶在消化道中必须在极酸的环境下才被激活（胃蛋白酶适宜pH值为2.0~3.5），pH值达到3.6时活性显著降低（pH大于6.0时失去活性）。

饲料中添加酸使胃内pH值下降，激活胃蛋白酶原为胃蛋白酶，促进蛋白质分解，分解物刺激十二指肠分泌较多的胰蛋白酶，从而促进蛋白质完全分解吸收。

肠道中几种主要的有害微生物适宜生长环境的pH均为中性，如大肠杆菌适宜生长环境的pH为6.0~8.0，葡萄球菌适宜生长环境的pH为6.8~7.5，梭状芽孢杆菌适宜生长环境的pH为6.0~7.5，而有益菌如乳酸杆菌等则适宜在酸性环境中生长繁殖。

若消化道pH降至4.2，则上述有害微生物不易存活，而乳酸杆菌等则可生长。

复合酸化剂因具有用量少、成本低等优点，是畜禽生产中较多使用的酸化剂，其添加量在0.5%以下，可以避免传统酸化剂用量过大所引起的适口性下降、采食量降低和产生“酸症”以及腐蚀加工设备等问题。

六、驱虫保健剂 驱虫保健剂是指添加于饲料，能防治畜禽寄生虫病，促进畜禽生长和提高饲料利用率的饲料添加剂。

其种类很多，但一般毒性较大，只能在加药饲料中使用。

根据药物的性质可分为化学合成药物、抗生素类药物和中草药制剂。

按寄生虫类型又可分为驱虫药（即驱蠕虫药）、抗原虫药（主要指抗球虫药）和杀虫剂。

1. 驱蠕虫药 药物防治蠕虫病的作用是降低宿主的虫体负荷，驱除畜禽体内的寄生蠕虫，保证畜禽健康生长，同时降低环境中虫卵的污染，减少再次感染的机会，对其他健康动物起到良好作用。

目前世界各国批准使用的驱蠕虫药有两种，均为氨基苷类抗生素，即越霉素A和潮霉素B。

越霉素A从放线菌培养液中获得，其驱虫的作用机理是使寄生虫的体壁、生殖管壁和消化道管壁变薄，使虫体活性降低而被排出体外。

对鸡蛔虫、鸡盲肠虫和鸡毛细线虫都有良好的驱虫效果，可用于产蛋前母鸡的喂养，不易被肠道吸收，在组织中残留几乎为零，无副作用或应激反应，是一种安全性高的驱虫药。

饲料添加剂量为每1000kg饲料添加5~10g，连用8周，蛋鸡产蛋期禁用。

潮霉素B从吸水链霉菌培养液中获得，其作用机理是阻止成虫排卵，破坏寄生虫的生活周期，阻止幼虫的生长，使之不能成熟，从而使动物免受寄生虫的侵害，也可有效地杀死鸡体内的寄生虫。

在动物体内的吸收量少，残留低，不易产生抗药性，不影响饲料的适口性，驱虫时不会发生应激反应，安全性较高。

饲料添加剂量生长鸡为8~12g，连用8周；蛋鸡产蛋期禁用。

<<科学自配蛋鸡饲料>>

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>