

# 颗粒状保健砂在鸽子养殖中的应用

李宜华<sup>1</sup> 陈金国<sup>2</sup> 董庆江<sup>2</sup> 王建伟<sup>3</sup>

1. 山东省日照市畜牧兽医管理服务中心, 山东日照 276800; 2. 山东省莒县动物卫生监督所, 山东日照 276500; 3. 山东省莒县康力养鸽专业合作社, 山东日照 276500

**摘要** 本文介绍了保健砂的种类:传统散状保健砂和新型颗粒状保健砂,并对两者的优劣进行了对比。新型颗粒状保健砂是专门针对鸽子喜食颗粒的生理特性而设计的,鸽子极易采食,使用方便。用其喂养鸽子,种鸽的产蛋及孵化性能都能达到预定指标,蛋壳光亮,乳鸽骨架成型好,羽毛光滑整齐。

**关键词** 保健砂;鸽子;产蛋;孵化性能

保健砂即矿物质饲料,含有鸽子所必需的矿物质,用于补充鸽子日粮中矿物质的不足。鸽子在野外生活时,能自由采食盐土和砂砾,以满足自身对矿物质和无机盐的需要。但随着规模化养殖的发展,鸽子养殖采用封闭式集约化养殖,鸽子不能外出自由活动,饲料中所含的矿物质、微量元素和盐不能满足鸽子需要<sup>[1]</sup>。必须在日粮中添加保健砂,否则鸽子体质就会变差,严重影响鸽子的生长发育和产蛋孵化,从而影响种鸽生产性能和鸽场的经济效益。所以在鸽子饲养过程中,合理、科学、实用地配制保健砂,将对鸽子的健康、生长发育和繁殖后代,以及鸽场的经济效益起着至关重要的作用。

## 1 保健砂的种类

从形态上,保健砂分为传统散状保健砂和颗粒状保健砂。

### 1.1 传统散状保健砂

传统散状保健砂是用黄土、中砂、贝壳粉、骨粉、微量元素、营养多维、食盐等混合配制而成的,放入保健砂杯供鸽子自由采食。在实际生产中,有些养殖户选配原料不全,有的原料放置久了变质发霉,有的从市场买回来不合格原料。如市场上买到的贝壳粉,现在大多是海产品厂的下脚料,带有很

多贝壳肉,然后用粉碎机一起粉碎。贝壳肉极易变质,从而在壳粉内滋生了很多霉菌、沙门氏菌、大肠杆菌等,鸽子一旦吃了这些变质的东西就会发病。

### 1.2 颗粒状保健砂

山东莒县康力养鸽专业合作社从 2010 年开始研究一种新型颗粒保健砂,经过多次试验,终于完成,并在合作社 300 多家鸽场试验并取得成功,现在已在本合作社社员内部推广使用。这种新型颗粒状保健砂是专门针对鸽子喜食颗粒的生理特性而设计的,呈小圆球状,选用天然无污染优质材料,用高钙石、磷酸二氢钙、微量元素、包被复合维生素、复合酶、中草药、食盐等十几种原料,通过特殊工艺制作而成。内心是颗粒状高钙石米,外包营养保健品,最外层包膜起到防潮作用,从而形成了既有助消化的石米颗粒,又添加了营养品的复方保健丸。颗粒状保健砂结构符合常规,制作工艺科学,钙磷比例搭配合理,既能满足肉鸽需要的矿物质、微量元素,又能起到调理、开胃、增蛋、提高受精率等作用;外形呈绿豆大小的圆球颗粒状,气味醇香,易采食(见图 1)。

颗粒状保健砂的配方:高钙石 60%、磷酸二氢钙 25%、微量元素 5%、复合维生素 4%、复合酶 2%、食盐 2%、龙胆草 1%、甘草 1%<sup>[2]</sup>。

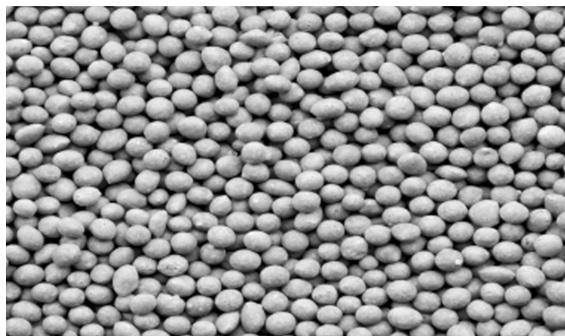


图 1 供鸽子食用的颗粒状保健砂

## 2 颗粒状保健砂与传统散状保健砂的优劣对比

1)传统散状保健砂是把原材料简单地混合在一起让鸽子自由采食,鸽子喜食颗粒,粉末状的营

养不易采到,沉到杯底浪费很大,极易吸潮变质。

2)颗粒状保健砂,呈圆颗粒,绿豆大小,每粒营养含量基本一致,极易采食,浪费少,可和原粮拌在一起,免去每天都添加的麻烦,使用方便,添加量小。详见表 1。

## 3 颗粒状保健砂的应用效果

从 3 年多来几百家鸽场对不同种类保健砂的实际应用情况看,颗粒状保健砂优越于传统保健砂,广大养殖户反映良好,种鸽的产蛋及孵化性能都能达到预定指标,蛋壳光亮,乳鸽骨架成型好,羽毛光滑整齐。使用时直接加入砂杯或按比例混合原粮让鸽子一起食用,配比原粮蛋鸽用 3%~4%,哺乳种鸽用 4%~5%。它的用量是传统保健砂的二分之

表 1 传统散状保健砂与颗粒状保健砂的对比

保健砂种类	形状	保存	使用	1 000 对生产种鸽需求量/(kg/d)
传统散状保健砂	粉末和齿状颗粒	极易受潮变质	添加砂杯	8.5~10
颗粒状保健砂	绿豆大小圆颗粒	不易	拌原粮	4~5

一,省工、省力、省钱又方便,降低了工人的劳动强度,提高了经济效益。

黑龙江畜牧兽医,2017(12下):193-194.

[2] 张高娜,廉新慧,谷巍.保健砂在肉鸽养殖中的应用[J].广东饲料,2013,22(1):44-46.

### 参 考 文 献

【责任编辑:刘少雷】

[1] 张怡,张浩,方炳虎,等.保健砂在规模化肉鸽养殖中的应用[J].

## 散养鸡寄生虫防治措施

1)做好鸡的驱虫工作。肉鸡在放养前 1 个月,进行第 1 次驱虫;放养后 15~20 d 进行第 2 次驱虫;以后每隔 1~2 个月驱虫 1 次,直至上市销售为止。

2)粪便处理。经常清扫仔鸡栖息舍内的粪便及垫草,并定点堆积发酵,以杀死虫卵。

3)加强饲养管理。保持鸡舍干燥、通风,定期彻底消毒;经常观察鸡群动态,做到“早发现,早治疗”;防止仔鸡遭受雨淋与兽害;合理调整精料的质与量,增强机体的抵抗力。

来源:青海 12316 三农服务热线办公室