

# 蚯蚓的生活習性和培養方法

鄭 祥 征

(湖北宜昌农业专科学校)

蚯蚓是环节动物門的典型代表，体呈长圓柱形，前端較尖，后端鈍圓，身体表面有許多凸出的环节。蚯蚓的躯体含有丰富的蛋白質和矿物质，是鸡鴨等家禽的最好的动物性飼料，能使家禽特别是幼禽生长快，发育好。我国农村的农民在喂养鸡鴨时，常常采用鋤头挖或柳扒叶水灌的方法获取蚯蚓来喂鸡鴨，現在很多人民公社已兴办了許多集体的养禽場，今后必須采用人工培养的方法才能获得大量的蚯蚓，以滿足大量发展养禽业的需要。因此，特在下面简单地介紹一下蚯蚓的生活习性和培养方法。

**生活习性** 蚯蚓棲居在潮湿的土壤中，怕強光，白天潛伏在土洞里，夜間出洞找食，并且常于雨后出現。在天气悶热时，蚯蚓也会出洞爬到地面上来。蚯蚓是以植物殘余碎片和腐植質为其食料的，因此凡是含腐植質多的肥沃土壤里，蚯蚓的数量也較多。由于蚯蚓的粪排在土壤里，增加了土壤的肥力，并且蚯蚓的运动，能使土壤疏松，因此蚯蚓能够改良土壤。

蚯蚓沒有呼吸器官，它是用皮肤进行呼吸的，故不能让它的皮肤干燥。所以潮湿的土壤，适于它的生活。

蚯蚓的再生能力很強，如将蚯蚓切成若干段，过一定时期每一段又能再长成完整的个体。

**培养方法** 在养禽場附近的粘土或壤土地上挖一条3尺寬，2—2.5尺深的沟，每养100只鸡要有40米长的沟。沟底鋪一层6寸厚的含腐蝕質較多的肥土（最好是肥沃的塘泥或阴沟泥），上面加一层4—5寸厚的馬糞（或谷壳、鋸木屑、新鮮廐肥、棉子屑等），馬糞上面，再加一层3寸厚的肥土。第二层肥土上面加鋪6—7寸

厚的腐草，最上面再鋪一层3—4寸厚的肥土。加添馬糞或其他酿热物的目的，是为了保持土壤温暖，促使蚯蚓繁殖。

培养沟准备完毕后，就在每3平方尺的培养沟中放入100条发育成熟的大蚯蚓（生殖节較显著者）。蚯蚓的补充飼料除用草外，还可用腐烂的甘薯、洋芋和蔬菜等，秋天还可利用树木的落叶。夏季，在培养沟所鋪的草上面，再加鋪一层湿草，每3—4週加一次。

为了保持沟内湿潤，还要在上面加盖草垫或旧木板，逢到干旱天气，应每天灌水一次。

若要在早春就有大量蚯蚓可用，那就必須在秋季把培养沟的保温工作做好，在湿草上面再多加一层6寸厚的落叶和馬糞或其他酿热物。

在掘取蚯蚓时，可以把培养沟划分为10—14段，每天掘一段，这样就每相隔10—14天輪流一次，可以保证不断地以营养丰富的动物性飼料供养家禽，使家禽快长高产。挖掘蚯蚓时可用小鏟子，每次掘取完毕后，应立即盖上湿草和旧木板，以保持沟内的潮湿，有利于蚯蚓的繁殖。

**喂法与用量** 蚯蚓的躯体含有丰富的蛋白質和矿物质，因此特别适合于飼喂幼禽。喂小鸭时可把掘取来的蚯蚓丢在地上任其自由地取食，而喂小鸡时则应将蚯蚓切成3—5分长的小段，这是因为小鸭的取食能力和消化能力都比小鸡強些。至于蚯蚓的用量，幼禽可占其日粮的50%左右，而成年家禽可少喂些，即占其日粮总量的10—20%左右。