

育虫养鸡初探

崔 岩 王培军

(邯郸农业高等专科学校 邯郸 057150)

摘要 作者从 1991—1993 年间用垃圾、畜禽粪便或人粪尿隔层放入地窖中封闭,半月后就可生出大量的虫来,用虫比用简单的植物性饲料喂雏鸡体重增加快,开产期缩短;喂产蛋鸡其产蛋多,个儿大,经济效益十分明显。

关键词 育虫 育雏 育成 开产期

我国华北一带农村家庭养鸡,只数少,饲喂方法简单,经济效益微薄,也就是说,农民不愿意拿出自己仅省的一点钱去购买较贵的全价饲料,而是就地取材,利用地里收获的玉米、磨面碾米余下来的麸皮和米糠,以及残渣剩饭喂鸡,由于鸡得不到全面的营养,致使鸡生长缓慢,开产期延长,产蛋量不大。关于养鸡方面的资料,国内外杂志有不少报道^[1-3],而对育虫养鸡尚无专门文章论述,为此笔者近几年对育虫养鸡进行了初步探讨。

1 材料与方法

1.1 试验用鸡来自于我校试验鸡场孵化的 1 日龄京白商品代雏鸡 100 只,虫类培育的步骤如下:把窖挖成深 1m,长 2m,宽 1.5m 的长方形坑。在窖的底层铺上约 10cm 厚的稻草等茎秆段,以便保温,然后铺上一层 5cm 厚的禽类粪便,上面再铺上一层 15cm 厚的垃圾,并浇上水,再铺上 20cm 腐烂瓜果蔬菜或废弃了的动物内脏。然后再重复以上的做法,最后再铺上一层垃圾,多少不拘,只要比地面略高就行。窖口用泥土封闭,而且要随时浇水,保持窖内湿度,这样经过 15d 就能育出大量多种的虫来。

1.2 将 1 日龄的母雏随机组群,每组 50 只,对照组喂以植物性的混合饲料(按玉米:麸皮:米糠 7:1:1 的比例配制),实验组喂以多种虫类。自 1 日龄观察至 72 周,其中分育雏(0—6 周),育成(7—20 周)和产蛋期(21—72 周)。6

周龄开始,每四周称重 1 次,每次每组随机取 25 只到 18 周称重结束;在产蛋期分别对开产日龄、产蛋的高峰周数、蛋重进行了统计。

2 结果与讨论

2.1 育雏育成期的生长情况(见表 1)

表 1 育雏育成期生长情况(单位:g,只)

组别	统计项目	6 周龄	10 周龄	14 周龄	18 周龄
实 验 组	$\sum x$	9512.5	18897.5	29925.0	41887.5
	n	25	25	25	25
	X	380.5	755.4	1197.0	1675.5
对 照 组	$\sum x$	7552.5	16342.5	22135.0	30657.0
	n	25	25	25	25
	X	302.1	653.7	885.4	1226.3
备 注		t 检验		p < 0.05	

由表 1 可见 18 周龄体重试验组是 1675.5g,对照组是 1226.3g,经 t 检验 $p < 0.05$ 差异显著。由此说明多种虫类喂以雏鸡生长快。

2.2 产蛋期产蛋成绩统计结果(见表 2)。

由表 2 可知产蛋全期的产蛋重试验组是 16.5kg,对照组是 10.5kg,经 t 检验 $p < 0.05$ 差异显著。

2.3 开产日期试验组为 140d,对照组为 171d 实验组比对照组提前 31d。

收稿日期:1994-09-13,修回日期:1994-12-22