

海兰(褐)父母代种鸡 引入青海高寒地区的饲养试验

李良德

(青海省民和县科学技术局,民和,810800)

摘要:对从山东引入青海高寒地区的海兰(褐)父母代鸡进行了饲养试验。结果表明,引入鸡 32 周龄最高产蛋率达 78%,25 周龄后种蛋受精率达 88%,入孵蛋的孵化率达 75%,母鸡 1~18 周龄成活率为 94%,19~60 周龄成活率为 92%。引入鸡的各项指标基本达到山东标准。

关键词:海兰(褐)鸡; 父母代种鸡; 高寒地区

中图分类号:S831.2

文献标识码:A

文章编号:1003-7950(2009)05-0019-02

Feeding Experiment of Breeding Bird of Hy-line(Brown) Parent Generation introduced into Alpine-cold Area of Qinghai Province

LI Liang-de

(Bureau of Science and Technology in Minhe County of Qinghai Province, Minhe, 810800)

Abstract: A feeding experiment was conducted in the breeding bird of Hy-line (brown) parent generation from shandong province introduced into alpine-cold area of Qinghai province. The results showed that the highest laying rate of introduced chicken reached 78% at the age of 32 weeks. The fertility rate of breeding egg reached 88% at the age of 25 weeks. The hatchability of egg reached 75%. The survival rate of hen was 94% at the age of 1~18 weeks and 92% at the age of 19~60 weeks. The each indexes of introduced chicken reached the shandong standard basically.

Key words: Hy-line(brown) chicken; Breeding bird of Parent generation; Alpine-cold area

为提高良种鸡的覆盖率,优化养禽业经济结构,青海省民和县川口镇养鸡场于 2007 年 4 月 20 日从山东福泰华牧业有限公司引进海兰(褐)父母代种鸡 1 550 只(其中母 1 500 只,公 50 只)进行饲养,生产种蛋,孵化商品鸡向广大农村推广,取得良好的效果,现将有关情况报告如下:

1 饲养管理条件

1.1 技术要求:0~20 周龄采取网上平养,21 周龄开产时转入阶梯式笼养舍。

1.2 温湿度要求:鸡舍内采用地道火炕供热,一周龄雏鸡舍内温度为 32℃,以后每周降低 2~3℃,至 21℃为止。相对湿度 40%~60%,转入笼养舍时,舍内温度保持在 18~24℃,相对湿度保持在 35%~50%。

1.3 日粮营养水平:刚引来的雏鸡,用 5% 的葡萄糖饮水,然后再喂山东带来的颗粒料,第 3d 开始逐渐加入雏鸡料(饲料日粮营养水平按山东标准,见表 1)。0~5 周龄自由采食,6 周龄开始限制饲喂,食盐添加量为 0.3%,自由饮水。种公鸡饲料配方:黄玉米 56%,小

麦麸 7.95%,鱼粉 4%,菜籽饼 11%,炒豌豆 4.7%,炒黄豆 10%,贝壳粉 6%,食盐 0.35%,其营养水平粗蛋白为 17%,代谢能 11 949.50KJ/kg。每只公鸡在采精前一星期开始每 d 加喂熟鸡蛋一个(分早晚两次喂食)^[1],消耗混合精饲料 125~130g/只.d。

1.4 光照程序^[2]:1~3d,雏鸡光照 24h/d,4d~3 周,光照时间为 15h/d,以后光照 9h/d,直至 20 周龄,光照强度为 3w/m²,转入笼养舍后,光照时间增加至 13~15h,光照强度增加至 4w/m²。

1.5 海兰鸡的免疫程序和舍内外环境消毒等均按山东提供的方法进行。

1.6 人工授精方式生产种蛋。

2 海兰(褐)父母代种鸡的生长性能

2.1 海兰(褐)父母代不同周龄体重测定(详见表 2):由表 2 可以看出,引进海兰(褐)父母代种鸡不同阶段体重与山东提供的数据接近,经显著性检验,差异不显著($p>0.05$)。

表 1 各阶段饲料日粮营养水平

营养成分	粗蛋白(%)	代谢能(KJ/kg)	钙(%)	磷(%)	蛋氨酸(%)	蛋+胱氨酸(%)	赖氨酸	色氨酸(%)
0~6 周龄	24	11 949.50	1.00	0.75	0.40	0.75	1.00	0.18
7~13 周龄	18	11 798.88	1.00	0.75	0.40	0.75	0.75	1.00
14~20 周龄	16	11 798.88	1.00	0.75	0.40	0.75	0.75	1.00

表 2 引进海兰(褐)父母代种鸡不同阶段的体重($\bar{X} \pm SD$)

饲养周龄	测定鸡只数	0~6 周龄(g)	7~13 周龄(g)	14~20 周龄(g)	60 周龄(g)
青海公鸡	500	501 ± 49.32	1 662 ± 62.13	2 411 ± 77.36	3 598 ± 92.27
母鸡	500	519 ± 52.36	1 129 ± 63.28	1 624 ± 67.95	2 309 ± 99.33
山东公鸡	32	500 ± 42.37	1 660 ± 54.52	2 420 ± 85.17	3 580 ± 93.90
母鸡	32	520 ± 55.31	1 130 ± 63.79	1 640 ± 66.39	2 310 ± 88.20

2.2 海兰(褐)父母代种鸡不同龄饲料消耗量(详见表 3)

表 3 不同周龄海兰(褐)父母代种鸡的饲料消耗量

周龄	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日粮(g)							50	53	58	62	65
周龄	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	60
日粮(g)	68	71	74	77	80	83	92	98	103	115	115

3 生产性能

3.1 产蛋性能:21 周龄开始少数开产,30 周龄达产蛋高峰期,产蛋率为 78%,但与山东引进地有较大差

距。这可能与高海拔地区饲料转化率较低有关^[3](详见表 4)

表 4 各周龄产蛋率变化情况统计表

周 龄	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
山东产蛋标准(%)	75	80	82	84	86	87	88	88	87	87	86	86	85	85	84	83	83	81	82
青海民和实际产蛋率(%)	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	72	71	74	75	76	77	78
周 龄	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
山东产蛋标准(%)	83	84	82	80	80	79	79	78	78	77	76	75	75	74	74	70	68	65	63
青海民和实际产蛋率(%)	78	77	76	76	75	75	74	74	73	73	73	70	70	68	66	64	61	60	60

3.2 受精率和孵化率:25 周龄前受精率较低,为 72%入孵蛋的孵化率为 68%,25 周龄后受精率 88%,入孵蛋的孵化率 75%,与山东地区相比较,有一定差距(相差 7%)。

3.3 海兰(褐)鸡的成活率:据统计,海兰(褐)母鸡 1~18 周龄死亡 85 只,死亡率为 5.7%;18~60 周龄死亡 115 只,死亡率为 8%公鸡,1~18 周龄死亡 3 只,死亡率为 6%;18~60 周龄死亡 4 只,死亡率为 9%。

4 小结

4.1 海兰(褐)父母代种鸡经 60 周龄饲养证明,它的生产性能表现良好,种鸡体重、饲料消耗量、成活率,种蛋受精率均达到山东地区指标,只是产蛋率和孵化

率略低于山东,可能与高寒地区氧气稀薄,饲料消化率较低等因素有关,有待于进一步试验探讨。

4.2 孵出的商品代海兰(褐)经农户分散饲养适应性强,易管理,成活率高,产蛋率接近 80%,深受广大群众欢迎,可在本地区大量推广。

参考文献

[1]张耀武.高效养鸡与鸡病防治关键技术手册[M]. 北京:科学技术出版社,2007,211-221
[2]黄松滨,徐桂芳,刘颖,等.引进良种鸡饲养手册[M],黑龙江:农业部畜牧兽医司中国家禽业协会,1991,370-376
[3]李良德,李全梅.罗曼父母代种鸡在青海农区的适应性观测[J].中国家禽,1998,(4):29-30