



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106472403 A

(43)申请公布日 2017.03.08

(21)申请号 201610850453.2

(22)申请日 2016.09.26

(71)申请人 四川农业大学

地址 625000 四川省雅安市雨城区新康路
46号

(72)发明人 胡耀东 兰丹 朱云 庞惠中
穆晓鹏 凌珊珊 王成东

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 刘淑珍

(51)Int.Cl.

A01K 67/02(2006.01)

A01K 45/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法

(57)摘要

本发明涉及一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其步骤为:A、选种、配种,B、收集筛选种蛋并作孵化前的处理,C、在光照条件下孵化种蛋,D、在光照条件下温室饲养雏鸡,E、在光照条件下脱温幼鸡管理,F、在自然林地采取放养与补饲相结合的方式放养管理;与现有技术相比,本发明方法操作简单方便、投资少、经济效益显著,养殖鸡时可提高受精率、产卵质量和待孵化种蛋的质量,从而提高鸡蛋孵化率及雏鸡存活率,还可促进幼鸡生长发育,提高鸡的免疫力,保证养鸡成活率,最终得到肉质嫩、味道鲜美、营养价值高并符合绿色食品要求的放养鸡,由其产出的鸡肉和鸡蛋均具有高蛋白、高维生素、低胆固醇、低脂肪等优点。

1. 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,它包括以下步骤:

A、选种

先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡,再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡中选出毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡,然后按照公鸡和母鸡配比1:16~18的比例混养;

B、收集种蛋并处理

步骤A中混养的母鸡产卵后,收集种蛋,在温度为16~24℃、相对湿度为70%~80%条件下保存种蛋1~7天,选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.32~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化,孵化前使用质量浓度为0.3%~1.5%的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗1~5min,得到待孵化的种蛋;

C、种蛋孵化

将步骤B中待孵化的种蛋的靠近气室的一端向上摆放,并在温度为37.1~38.5℃、相对湿度为45%~55%的孵化器内孵化19~23天,并保证每天进行光照12~18h,孵化结束后获得雏鸡;

D、温室饲养雏鸡

将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养,保证每天进行光照12~18h,先在温度为31~33℃的条件下饲养5~7天,然后降低温度至29~31℃继续饲养5~7天,再降低温度至27~29℃继续饲养5~7天,即得到脱温幼鸡;

E、脱温幼鸡管理

将步骤D中的脱温幼鸡在温度为25~27℃的鸡舍中继续饲养20~24天,保证每天进行光照12~18h,并在脱温幼鸡的日龄达到35~39日时,进行人工免疫,即得到免疫后的脱温幼鸡;

F、放养管理

将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群,以每亩地150~210只的密度转移至放养区放养至100~120日龄,让其自由觅食,并配合人工补料,放养期间进行人工免疫。

2. 根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤B中,在温度为20℃、相对湿度为75%~80%条件下保存种蛋3~4天。

3. 根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤C中,所述孵化器内的氧气体积浓度高于24%、二氧化碳体积浓度低于0.3%。

4. 根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤C中,所述孵化器内的温度为37.8℃、相对湿度为50%。

5. 根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤C、步骤D、步骤E中,光照的方式为采用人工光源进行光照或者采用自然光源与人工光源相结合的方式光照。

6. 根据权利要求5所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤C、步骤D、步骤E中,光照的方式为采用自然光源与人工光源相结合的方式光照,自然光源为日光,人工光源采用暖白荧光灯或LED变色灯。

7. 根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在

于,在步骤C中,待孵化的种蛋在孵化时,每2h翻蛋1次,孵化至第18天后停止翻蛋,并保证其靠近气室的一端向上摆放。

8.根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤C中,待孵化的种蛋孵化至第14天后,每天凉蛋2次,每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至28~33℃,然后继续升温至37.1~38.5℃。

9.根据权利要求1所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤E和步骤F中,人工免疫的方式为注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗。

10.根据权利要求1至9中任一项所述的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,其特征在于,在步骤F中,人工补料选用一种或多种选自菜叶、玉米、水稻、小麦、红薯和马铃薯的饲料。

能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及家禽养殖领域,尤其涉及一种鸡的养殖方法。

背景技术

[0002] 随着我国经济社会的不断发展,各个行业都得到了非常大的进步,养殖行业同样得到了前所未有的发展。在现代社会中,人们的收入不断提高,消费者的生活水准也随着不断提升。各种家禽肉类和蛋类也越来越受到广大消费者的欢迎,成为人们健康生活不可或缺的营养食品。越来越大的市场需求,也让我们看到养殖市场的发展前景比较广阔,其中鸡是人工养殖最普遍的家禽。

[0003] 然而我国的养鸡历史虽然比较久远,从中我们吸取不少实用的经验,可是养鸡技术还有待提高,顺应现在人们对食品健康无害的潮流,就现在而言我国的养鸡技术还不够发达,有些养殖户的专业知识比较欠缺,养殖产业经济发展较弱。为了使鸡快速生长,市场上销售的鸡,大多为饲料喂养鸡。由于饲料喂养鸡的肉质粗糙、营养欠佳,不能满足消费者要求,因此,农村放养鸡备受消费者的欢迎,但是农村放养鸡养殖规模小并且不集中,大多养殖户未经过专业培训,导致养殖方法不科学、产量低、价格高但利润率低。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是提供一种操作简单方便、经济效益显著、养殖存活率高的能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,采用该方法可以得到肉质嫩、味道鲜美、营养价值高并符合绿色食品要求的放养鸡,产出的鸡肉和鸡蛋均具有高蛋白、高维生素、低胆固醇、低脂肪等优点。

[0005] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:

[0006] 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,它包括以下步骤:

[0007] A、选种

[0008] 先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡,再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡中选出毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡,然后按照公鸡和母鸡配比1:16~18的比例混养;

[0009] B、收集种蛋并处理

[0010] 步骤A中混养的母鸡产卵后,收集种蛋,在温度为16~24℃、相对湿度为70%~80%条件下保存种蛋1~7天,选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.32~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化,孵化前使用质量浓度为0.3%~1.5%的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗1~5min,得到待孵化的种蛋;

[0011] C、种蛋孵化

[0012] 将步骤B中待孵化的种蛋的靠近气室的一端向上摆放,并在温度为37.1~38.5℃、相对湿度为45%~55%的孵化器内孵化19~23天,并保证每天进行光照12~18h,孵化结束后获得雏鸡;

[0013] D、温室饲养雏鸡

[0014] 将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养,保证每天进行光照12~18h,先在温度为31~33℃的条件下饲养5~7天,然后降低温度至29~31℃继续饲养5~7天,再降低温度至27~29℃继续饲养5~7天,即得到脱温幼鸡;

[0015] E、脱温幼鸡管理

[0016] 将步骤D中的脱温幼鸡在温度为25~27℃的鸡舍中继续饲养20~24天,保证每天进行光照12~18h,并在脱温幼鸡的日龄达到35~39日时,进行人工免疫,即得到免疫后的脱温幼鸡;

[0017] F、放养管理

[0018] 将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群,以每亩地150~210只的密度转移至放养区放养至100~120日龄,让其自由觅食,并配合人工补料,放养期间进行人工免疫。

[0019] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0020] 本发明方法操作简单方便、投资少、经济效益显著,在选种时配种的公鸡和母鸡满足本发明方法中规定的条件,可以大大提高受精率和产卵质量,在收集和选择种蛋时按照本发明方法中的步骤对种蛋进行筛选,可以提高待孵化种蛋的质量,而完全按照本发明方法中的处理步骤和孵化步骤,可以大大的提高鸡蛋的孵化率,其中使用该浓度的醋酸处理蛋壳既可以适当减薄蛋壳厚度,有利于雏鸡啄壳,又可以提高壳膜的气体交换能力,保证供氧,还能对蛋壳表面进行杀菌,抑制细菌成长,避免雏鸡受影响,从而大大提高鸡种蛋的孵化率以及雏鸡的存活率;按照本发明方法中的温室饲养雏鸡步骤和脱温幼鸡管理步骤,同时对鸡进行人工免疫,可以大大促进幼鸡生长发育,提高鸡的免疫力,提高养鸡成活率;依据鸡的生理特性将鸡进行放养,运用科学的手段在自然林地采取放养与补饲相结合即以自由采食林间昆虫、杂草为主,人工补饲为辅的养殖方法进行养殖,可以最大限度的利用自然资源,严格遵循鸡与自然环境和谐的原则,保证鸡与自然生态平衡增长,提高鸡的抗逆性,减少病原侵袭,结合人工免疫,更好的提高鸡的免疫力,有效保证鸡健康成长,最终得到肉质嫩、味道鲜美、营养价值高并符合绿色食品要求的放养鸡,由其产出的鸡肉和鸡蛋均具有高蛋白、高维生素、低胆固醇、低脂肪等优点。

[0021] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0022] 作为本发明的一种优选实施方式,在步骤B中,在温度为20℃、相对湿度为75%~80%条件下保存种蛋3~4天。

[0023] 采用上述优选方案的有益效果是:在此条件下保存种蛋可以更好的保证待孵化种蛋的质量,孵化效果更好,可更有效的提高鸡蛋的孵化率。

[0024] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C中,所述孵化器内的氧气体积浓度高于24%、二氧化碳体积浓度低于0.3%。

[0025] 采用上述优选方案的有益效果是:在此条件下孵化种蛋,能够更好的保证供氧,更加有利于种蛋孵化,可有效提高种蛋的孵化率。

[0026] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C中,所述孵化器内的温度为37.8℃、相对湿度为50%。

[0027] 采用上述优选方案的有益效果是:鸡胚是一个变温的生物体,自己不能独立维持体温,在此温度和湿度条件下孵化,孵化率更高。

[0028] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C、步骤D、步骤E中,光照的方式为采用人工光源进行光照或者采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照。

[0029] 采用上述优选方案的有益效果是:加光孵化能在无任何副作用的前提下促进鸡蛋内蛋白质合成,刺激鸡胚生长发育,加速鸡胚代谢,从而提高鸡蛋孵化率和雏鸡的初生重量;加光饲养能在无任何副作用的前提下促进鸡体内蛋白质合成,刺激鸡生长发育,加速鸡新陈代谢,保证鸡健康快速成长,而用到人工光源可以更好的保证光照时间。

[0030] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C、步骤D、步骤E中,光照的方式为采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照,自然光源为日光,人工光源采用暖白荧光灯或LED变色灯。

[0031] 采用上述优选方案的有益效果是:既能节约成本,减少投资,又能更好的保证光照时间,而在孵化时采用暖白荧光灯更加有利于促进鸡蛋内蛋白质合成,刺激鸡胚生长发育,加速鸡胚代谢,从而更加有效的提高鸡蛋孵化率和雏鸡的初生重量;在饲养时采用暖白荧光灯或LED变色灯更加有利于促进鸡体内蛋白质合成,刺激鸡生长发育,加速鸡新陈代谢,保证鸡健康快速成长,采用LED变色灯进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高。

[0032] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C中,待孵化的种蛋在孵化时,每2h翻蛋1次,孵化至第18天后停止翻蛋,并保证其靠近气室的一端向上摆放。

[0033] 采用上述优选方案的有益效果是:可以使鸡蛋中的胚胎定期改变方位,防止胚胎与蛋壳粘连,同时使蛋受热更加均匀,更加有利于提高鸡蛋的孵化率,鸡蛋靠近气室的一端向上才能更好的保证雏鸡破壳而出,提高鸡蛋孵化率。

[0034] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤C中,待孵化的种蛋孵化至第14天后,每天凉蛋2次,每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至28~33℃,然后继续升温至37.1~38.5℃。

[0035] 采用上述优选方案的有益效果是:这样对提高鸡蛋的孵化率和促进雏鸡的生长最为有利。

[0036] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤E和步骤F中,人工免疫的方式为注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗。

[0037] 采用上述优选方案的有益效果是:能够更好的提高鸡的免疫力,提高养鸡存活率。

[0038] 作为本发明的另一种优选实施方式,在步骤F中,人工补料选用一种或多种选自菜叶、玉米、水稻、小麦、红薯和马铃薯的饲料。

[0039] 采用上述优选方案的有益效果是:采用以自由采食林间昆虫、杂草为主,人工补饲为辅的养殖方法养殖幼鸡效果更好,不但能保证幼鸡营养均衡,还能最大限度的利用自然资源,严格遵循鸡与自然环境和谐的原则,保证鸡与自然生态平衡增长,提高鸡的抗逆性,减少病原侵袭。

[0040] 下面对本发明的最佳实施方式做进一步详细说明。

[0041] 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,它包括以下步骤:

[0042] A、选种

[0043] 先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡,再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡(最好是刚开产的,即已经下过蛋的母鸡)中选出

毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡,然后按照公鸡和母鸡配比1:16~18的比例混养;

[0044] B、收集种蛋并处理

[0045] 步骤A中混养的母鸡产卵后,收集种蛋,在温度为16~24℃、相对湿度为70%~80%条件下保存种蛋1~7天,优选在温度为20℃、相对湿度为75%~80%条件下保存种蛋3~4天,然后选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.32~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化,孵化前使用质量浓度为0.3%~1.5%的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗1~5min,得到待孵化的种蛋,这样处理既可以适当减薄蛋壳厚度,有利于雏鸡啄壳,又可以提高壳膜的气体交换能力,保证供氧,还能对蛋壳表面进行杀菌,抑制细菌成长,避免雏鸡受影响,不但经济环保,而且能够大大提高鸡种蛋的孵化率以及雏鸡的存活率;

[0046] C、种蛋孵化

[0047] 将步骤B中待孵化的种蛋靠近气室的一端向上摆放,并在温度为37.1~38.5℃(优选37.8℃)、相对湿度为45%~55%(优选50%)、氧气体积浓度高于24%、二氧化碳体积浓度低于0.3%的孵化器内孵化19~23天,孵化时每天采用人工光源进行光照或者采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12~18h,加光孵化能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激鸡胚生长发育,加速鸡胚代谢,从而提高蛋出雏率和雏鸡的初生重量,自然光源为日光,人工光源可以采用暖白荧光灯或LED变色灯,采用LED变色灯进行光照时,先采用LED蓝光,再采用LED白光,孵化时每2h翻蛋1次,孵化至第18天后停止翻蛋,并保证其靠近气室的一端向上摆放,同时,当孵化至第14天后,每天凉蛋2次,每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至28~33℃,然后继续升温至37.1~38.5℃,孵化结束后获得雏鸡,种蛋孵化率至少为88%以上,最高可达到95.3%;

[0048] D、温室饲养雏鸡

[0049] 将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养,每天采用人工光源进行光照或者采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12~18h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激雏鸡生长发育,加速雏鸡新陈代谢,保证雏鸡健康快速成长,自然光源为日光,人工光源可以采用暖白荧光灯或LED变色灯,采用LED变色灯进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高,先在温度为31~33℃的条件下饲养5~7天,然后降低温度至29~31℃继续饲养5~7天,再降低温度至27~29℃继续饲养5~7天,即得到脱温幼鸡;

[0050] E、脱温幼鸡管理

[0051] 将步骤D中的脱温幼鸡在温度为25~27℃的鸡舍中继续饲养20~24天,每天采用人工光源进行光照或者采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12~18h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激幼鸡生长发育,加速幼鸡新陈代谢,保证幼鸡健康快速成长,自然光源为日光,人工光源可以采用暖白荧光灯或LED变色灯,采用LED变色灯进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高,并在脱温幼鸡的日龄达到35~39日时,通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,即得到免疫后的脱温幼鸡;

[0052] F、放养管理

[0053] 将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群,以每亩地150~210只的密度转移至放养区放养至100~120日龄,让其自由觅食,并配合人工补料,人工补料选用一种或多种选自菜叶、玉米、水稻、小麦、红薯和马铃薯的饲料,放养期间通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,最后得到放养鸡,养鸡成活率至少为96%以上,最高可达到100%。

[0054] 本发明方法可以循环进行,即从步骤F得到的放养鸡中挑选成年公鸡和成年母鸡继续进行步骤A中的选种、配种,这样得到的种蛋质量更好,孵化率更高,得到的雏鸡更加健康茁壮,更加有利于养殖,最后得到的放养鸡品种更好、营养价值更高。

[0055] 本发明中,蛋形指数是指鸡蛋的长径与短径的比值,可通过市售的蛋形指数测定仪测量,鸡蛋蛋壳的厚度可通过市售的蛋壳厚度测定仪进行测量。

[0056] 本发明中的孵化器等设备每孵一批蛋必须彻底清扫干净,然后用消毒液喷洒并用水冲洗干净,最后将孵化器加温到27℃,湿度达80%左右,用4倍浓度福尔马林熏蒸30min。孵化用具也必须定期清洗消毒。工作人员在养殖过程中必须穿戴工作服、鞋、帽,出入更换,脚踏消毒池,接触种蛋、雏禽前用消毒液洗手。

[0057] 本发明中孵化器内的氧气浓度和二氧化碳浓度通过使用输氧机向孵化器内输入一定量的氧气调节控制,本发明中的凉蛋步骤通过通风处理实现,使得蛋壳表面温度降至28~33℃后停止通风,继续加温至37.1~38.5℃。

具体实施方式

[0058] 以下对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0059] 实施例1

[0060] 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,它包括以下步骤:

[0061] A、选种

[0062] 先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡10只,再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡(最好是刚开产的,即已经下过蛋的母鸡)中选出毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡160只,然后进行混养;

[0063] B、收集种蛋并处理

[0064] 步骤A中混养的母鸡产卵后,收集种蛋240个,在温度为20℃、相对湿度为75%条件下保存种蛋4天,然后选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.35~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化,共选取到150个,孵化前使用质量浓度为0.9%的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗5min,得到待孵化的种蛋,这样处理既可以适当减薄蛋壳厚度,有利于雏鸡啄壳,又可以提高壳膜的气体交换能力,保证供氧,还能对蛋壳表面进行杀菌,抑制细菌成长,避免雏鸡受影响,从而大大提高鸡种蛋的孵化率以及雏鸡的存活率;

[0065] C、种蛋孵化

[0066] 将步骤B中全部待孵化的种蛋靠近气室的一端向上摆放,并在温度为优选37.8℃、相对湿度为50%、氧气体积浓度为29%、二氧化碳体积浓度为0.03%的孵化器内孵化21天,孵化时每天采用人工光源进行光照18h,加光孵化能在无任何副作用的前提下促进蛋白质

合成,刺激鸡胚生长发育,加速鸡胚代谢,从而提高蛋出雏率和雏鸡的初生重量,人工光源采用LED变色灯,进行光照时,先采用LED蓝光,再采用LED白光,孵化时每2h翻蛋1次,孵化至第18天后停止翻蛋,并保证其靠近气室的一端向上摆放,同时,当孵化至第14天后,每天凉蛋2次,每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至30℃,然后继续升温至37.8℃,孵化结束后获得雏鸡143只,种蛋孵化率达到95.3%;

[0067] D、温室饲养雏鸡

[0068] 将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养,每天采用人工光源进行光照18h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激雏鸡生长发育,加速雏鸡新陈代谢,保证雏鸡健康快速成长,人工光源采用LED变色灯,进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高,先在温度为32℃的条件下饲养6天,然后降低温度至30℃继续饲养6天,再降低温度至28℃继续饲养6天,即得到脱温幼鸡;

[0069] E、脱温幼鸡管理

[0070] 将步骤D中的脱温幼鸡在温度为26℃的鸡舍中继续饲养22天,每天采用人工光源进行光照18h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激幼鸡生长发育,加速幼鸡新陈代谢,保证幼鸡健康快速成长,自然光源为日光,人工光源采用LED变色灯,进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高,并在脱温幼鸡的日龄达到37日时,通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,即得到免疫后的脱温幼鸡;

[0071] F、放养管理

[0072] 将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群,以每亩地210只的密度转移至放养区放养至120日龄,让其自由觅食,并配合人工补料,人工补料选用菜叶、玉米、水稻、小麦、红薯和马铃薯,放养期间通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,最后得到放养鸡143只,养鸡成活率高达100%。

[0073] 实施例2

[0074] 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法,它包括以下步骤:

[0075] A、选种

[0076] 先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡10只,再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡(最好是刚开产的,即已经下过蛋的母鸡)中选出毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡170只,然后进行混养;

[0077] B、收集种蛋并处理

[0078] 步骤A中混养的母鸡产卵后,收集种蛋245个,在温度为24℃、相对湿度为70%条件下保存种蛋1天,然后选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.32~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化,共选取到150只,孵化前使用质量浓度为0.3%的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗3min,得到待孵化的种蛋,这样处理既可以适当减薄蛋壳厚度,有利于雏鸡啄壳,又可以提高壳膜的气体交换能力,保证供氧,还能对蛋壳表面进行杀菌,抑制细菌成长,避免雏鸡受影响,从而大大提高鸡种蛋的孵化率以及雏鸡的存活

率；

[0079] C、种蛋孵化

[0080] 将步骤B中待孵化的种蛋靠近气室的一端向上摆放，并在温度为37.1℃、相对湿度为45%、氧气体积浓度为24%、二氧化碳体积浓度为0.3%的孵化器内孵化23天，孵化时每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12h，加光孵化能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成，刺激鸡胚生长发育，加速鸡胚代谢，从而提高蛋出雏率和雏鸡的初生重量，自然光源为日光，人工光源采用暖白荧光灯，孵化时每2h翻蛋1次，孵化至第18天后停止翻蛋，并保证其靠近气室的一端向上摆放，同时，当孵化至第14天后，每天凉蛋2次，每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至28℃，然后继续升温至37.1℃，孵化结束后获得雏鸡133只，种蛋孵化率达到88.7%；

[0081] D、温室饲养雏鸡

[0082] 将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养，每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12h，加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成，刺激雏鸡生长发育，加速雏鸡新陈代谢，保证雏鸡健康快速成长，自然光源为日光，人工光源采用LED变色灯，进行光照时，先采用LED绿光，再采用LED蓝光，然后采用LED红光，最后采用LED白光，这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌，从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高，先在温度为33℃的条件下饲养5天，然后降低温度至31℃继续饲养5天，再降低温度至29℃继续饲养5天，即得到脱温幼鸡；

[0083] E、脱温幼鸡管理

[0084] 将步骤D中的脱温幼鸡在温度为27℃的鸡舍中继续饲养20天，每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照12h，加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成，刺激幼鸡生长发育，加速幼鸡新陈代谢，保证幼鸡健康快速成长，自然光源为日光，人工光源采用暖白荧光灯，并在脱温幼鸡的日龄达到35日时，通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫，即得到免疫后的脱温幼鸡；

[0085] F、放养管理

[0086] 将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群，以每亩地150只的密度转移至放养区放养至100日龄，让其自由觅食，并配合人工补料，人工补料选用玉米、水稻和红薯，放养期间通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫，最后得到放养鸡127只，养鸡成活率达到96.2%。

[0087] 实施例3

[0088] 一种能够提高鸡蛋孵化率以及鸡的免疫力的养殖方法，它包括以下步骤：

[0089] A、选种

[0090] 先从大于半岁且小于两岁的公鸡中选出毛色鲜亮、体型健壮且已性成熟的成年公鸡10只，再从小于两岁的已性成熟的成年母鸡(最好是刚开产的，即已经下过蛋的母鸡)中选出毛色鲜亮、体重为2kg以上的成年母鸡180只，然后进行混养；

[0091] B、收集种蛋并处理

[0092] 步骤A中混养的母鸡产卵后，收集种蛋250个，在温度为16℃、相对湿度为80%条件下保存种蛋7天，然后选择横截面呈椭圆形、蛋形指数为1.32~1.39、蛋壳厚度为0.32~0.4mm且重量为55~70g的种蛋用于孵化，选取到种蛋155个，孵化前使用质量浓度为1.5%

的醋酸溶液对用于孵化的种蛋进行冲洗1min,得到待孵化的种蛋,这样处理既可以适当减薄蛋壳厚度,有利于雏鸡啄壳,又可以提高壳膜的气体交换能力,保证供氧,还能对蛋壳表面进行杀菌,抑制细菌成长,避免雏鸡受影响,从而大大提高鸡种蛋的孵化率以及雏鸡的存活率;

[0093] C、种蛋孵化

[0094] 将步骤B中待孵化的种蛋靠近气室的一端向上摆放,并在温度为38.5℃、相对湿度为55%、氧气体积浓度为32%、二氧化碳体积浓度为0.1%的孵化器内孵化19天,孵化时每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照15h,加光孵化能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激鸡胚生长发育,加速鸡胚代谢,从而提高蛋出雏率和雏鸡的初生重量,自然光源为日光,人工光源采用LED变色灯,进行光照时,先采用LED蓝光,再采用LED白光,孵化时每2h翻蛋1次,孵化至第18天后停止翻蛋,并保证其靠近气室的一端向上摆放,同时,当孵化至第14天后,每天凉蛋2次,每次凉蛋后使蛋壳表面温度降至33℃,然后继续升温至38.5℃,孵化结束后获得雏鸡142只,种蛋孵化率达到91.6%;

[0095] D、温室饲养雏鸡

[0096] 将步骤C中的雏鸡置于温室中饲养,每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照15h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激雏鸡生长发育,加速雏鸡新陈代谢,保证雏鸡健康快速成长,自然光源为日光,人工光源采用暖白荧光灯,先在温度为31℃的条件下饲养7天,然后降低温度至29℃继续饲养7天,再降低温度至27℃继续饲养7天,即得到脱温幼鸡;

[0097] E、脱温幼鸡管理

[0098] 将步骤D中的脱温幼鸡在温度为25℃的鸡舍中继续饲养24天,每天采用自然光源与人工光源相结合的方式进行光照15h,加光饲养能在无任何副作用的前提下促进蛋白质合成,刺激幼鸡生长发育,加速幼鸡新陈代谢,保证幼鸡健康快速成长,自然光源为日光,人工光源采用LED变色灯,进行光照时,先采用LED绿光,再采用LED蓝光,然后采用LED红光,最后采用LED白光,这样更能有效的促进肌纤维发育以及血清睾酮的分泌,从而更好的促进雏鸡或幼鸡的生长发育和肉品质的提高,并在脱温幼鸡的日龄达到39日时,通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,即得到免疫后的脱温幼鸡;

[0099] F、放养管理

[0100] 将步骤E中免疫后的脱温幼鸡按公鸡、母鸡分群,以每亩地180只的密度转移至放养区放养至110日龄,让其自由觅食,并配合人工补料,人工补料选用菜叶、玉米和马铃薯,放养期间通过注射疫苗或者喷射气雾剂疫苗进行人工免疫,最后得到放养鸡139只,养鸡成活率达到97.9%。

[0101] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其它的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0102] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。