

蛋鸭离岸网上半旱养技术

许国强

浙江省诸暨市畜牧兽医局,浙江诸暨 311800

摘要 蛋鸭离岸网上半旱养是指在鸭舍内铺网片,鸭舍外建简易鸭子嬉水池的养殖方式,可实现离岸养殖,能节约稻草资源,降低投入成本,减少排泄物垫草污染量,减少鸭群病菌的感染机会,有利于增强鸭群体质,提高产蛋率和蛋的品质,避免了对水环境的污染,最终达到环保增效的目的。

关键词 蛋鸭;离岸网上半旱养技术;产蛋率;蛋品质;环保

蛋鸭离岸网上半旱养技术是一种让鸭子在网片上平养,同时离开池塘、河流等自然水面,但又不改变其生活习性的一种养殖技术。因为鸭是水禽,传统的养鸭方式一般是地面垫草平养结合池塘、河流嬉水放养,这种饲养方式不但用草量很大,投入成本增加,所产生的垫料污染量大,而且鸭子直接放在水中对水环境也造成了严重污染。随着“五水共治”的开展,环保要求越来越严,传统的养鸭方式已不能适应形势的发展需要。经过考察后,采用离岸网上半旱养(鸭舍内铺网片,鸭舍外建简易鸭子嬉水池)的方式代替传统的养鸭方式取得了较好效果,可以节约稻草资源,降低投入成本,减少排泄物垫草污染量,减少鸭群病菌的感染机会,有利于增强鸭群体质,提高产蛋率和蛋的品质,同时实现离岸养殖,避免了对水环境的污染,最终达到既环保又增效的目的。

1 传统饲养方式的弊端

1) 稻草资源浪费大。据统计每 1 000 只蛋鸭 1 年需用 1.33 hm² 稻草量(约 600 kg)。

2) 用稻草作垫料,劳动强度大、投入成本高,从

田间整理到运进鸭场堆放,每 666.67 m² 稻草需要 100 多元的费用。

3) 用稻草作垫料,稻草保管时占地面积大,火灾隐患大。

4) 用稻草作垫料,鸭舍卫生差,鸭群病菌感染机会多,造成病多,用药量大,不但药费支出多,而且用药多,药物残留量高,影响蛋的品质和人们的食用安全。

5) 垫料污染大,以 1 000 只蛋鸭计算,1 年的稻草用量可产生 25 ~ 30 t 左右的鸭舍垫料(一般情况下垫料是稻草量的 4 ~ 5 倍),对环境造成了严重的污染。

6) 鸭群直接放入池塘、河流嬉水,污染水环境。

2 离岸网上半旱养的优点

1) 节约大量的稻草资源,减轻劳动强度和投入成本。

2) 网上平养使鸭群与粪污隔离,减少了病菌的感染机会,降低了鸭群的发病率,减少了用药费用,同时蛋内药物残留少,蛋的品质提高。

3) 不用垫料,减少了 80% 的排泄物垫料污染量,

收稿日期:2017-01-13

许国强,男,1958 年生,兽医师。

目前在市场上销售价格达 40 元/kg,但还是供不应求,虽然市场价格较高,但因大新珍珠鸭体型小生长周期长,总体收益与其它快大鸭相差不大,产区群众饲养大新珍珠鸭的积极性仍然不高,也不太注重大新珍珠鸭保种选育工作。近年来大新珍珠鸭与外来鸭种混杂仍然相当严重,严重威胁到这一地方优良鸭种的存续。所以,建议尽快制定大新珍珠鸭品种地方标准,建立规范的大新珍珠鸭保种场,开展本品种选育保种工作,以规模养殖和农户散养相结合的形式来保护大新珍珠鸭这一地方优良鸭种。

有利于搞好鸭舍的环境卫生,减少对周围环境特别是对水域环境的污染。

4)鸭舍内通风、卫生等条件改善,有利于鸭体强健,提高产蛋率。

5)有利于提高抗洪涝灾害能力,因为鸭舍所处地势一般都较低,遇到洪涝,鸭舍容易进水,一旦栏舍进水,凡稻草垫料的鸭群普遍增加了大肠杆菌等疫病的发生率,造成产蛋率严重下降,而网上平养的鸭群退水后基本不受影响。

6)在陆地建简易嬉水池,既不改变鸭子的生理习性,又不污染水域环境。

3 离岸网上半旱养的技术要点

3.1 鸭舍内网片改建方法及技术要点

1)平整地面。新建鸭舍或旧鸭舍清除稻草垫料后,将地面平整、夯实即可。除计划设置的水槽旁边 2 m 内的地面浇成水泥地面外,其余不能浇成水泥地面,以免影响地面吸收鸭粪水分。

2)建筑网片支架。在平整好的地面上铺设水泥多孔砖作为网片支架。方法是用 2 块水泥砖叠放纵向连接排列,2 列水泥砖之间距离以 50 cm 左右为宜,水泥砖之间用水泥浆固定好,这样 2 列水泥砖之间就形成高 25 cm 左右、宽 50 cm 左右的贮粪槽。但在鸭舍南侧边上应留出 1.2~1.5 m 地面不铺设网片支架,留作产蛋槽用。

3)铺设网片。网片应选择活动型硬塑料网片,网片大小以宽 50 cm,长 100 cm(与网片支架相配套),网孔以 2.3 cm×2.9 cm 为宜,直接铺放到水泥砖支架上就可以。

4)产蛋槽位置设置。产蛋槽应设置在整个鸭舍的南侧边上,视情况在鸭舍东西二侧也可增设产蛋槽,产蛋槽宽度以 1.2~1.5 m 为宜,约占整个鸭棚面积的 25%左右,产蛋槽上不能铺设水泥砖支架,槽内垫上稻草即可。

5)水槽位置设置。水槽位置应设在鸭舍北面边侧的中间处,长度占整个鸭棚长度的 1/3。因为鸭具有边吃水边拉粪的特点,所以水槽旁粪便特多,且潮湿,因此水槽旁边约 2 m 宽的地面应浇成有一定坡度的水泥地面,越光滑越好,并有与鸭舍外格栅

沉淀池相通的出口,以方便冲洗。

6)食槽位置设置。食槽位置应设置在鸭舍中间位置上,可用木制食槽固定好,以方便鸭群吃料。

3.2 半旱养改建方法及技术要点

1)运动场。运动场大小应占鸭舍面积的 50%以上,与鸭舍相连接,运动场全部用砖块铺设为宜(有条件也可用网片),便于清洗消毒和日后清理,运动场四周要有排水沟,污水纳入格栅沉淀池。

2)嬉水池。每 1 000 只鸭配水深 60 cm 左右的嬉水池(40 m²),嬉水池要求五面光滑不漏水,但要有出水口与三格栅沉淀池相连通,一般换水 1~2 次/d。

3)格栅沉淀池。鸭场应配套容积为嬉水池 2~3 倍的污水三格栅沉淀池,经沉淀后的污水及时输送到消纳地(每 1 000 只鸭约配套 0.13 hm² 消纳土地或鱼塘)。

4)粪便收集堆积棚。每 1 000 只鸭应建 5 m² 粪便收集堆积棚,将堆积发酵后的鸭粪用于消纳地(每 1 000 只鸭约配套 0.66 hm² 消纳土地)。

4 注意事项

1)产蛋槽、水槽、食槽位置的设置应事先计划好,并以鸭群就近方便为原则,不能单向设在整个鸭舍的左右边侧,避免鸭群为吃料、饮水、产蛋而远距离跑动,以减少鸭群能量的消耗,节约耗料量。

2)冬季要注意保温和通风。网上平养与传统的地面垫料平养,其舍内温度,经测试网上平养比地面垫料平养约低 1.0~1.5 ℃,虽然温差不大,但冬季要注意保温,鸭舍四周要用保温物封好,严防贼风侵袭。同时要注意通风,可在鸭舍南侧,棚顶下方适当留几处通风口,以防舍内氨气太重。当白天鸭群放出栏舍时,鸭舍四周的保温物应收起一些,让鸭舍充分通风。

3)鸭群从地面平养变为网上平养有个适应过程,因此产蛋鸭一定要在开产前(即青年母鸭阶段)就关入网养鸭舍,以避免应激造成蛋鸭减产,同时应加一些 V_C 等抗应激添加剂。

4)清粪时间一般以一个产蛋周期结束后清粪较好。

5)要配套足够的鸭场排泄物消纳地。