

肉鸡饲养管理关键技术

郭红光

山西省畜牧兽医学校,太原 030024

摘要 由于肉鸡在不同的生理、生长阶段,对各种营养物质的需求不同,所供给的全价配合饲料也不同。为此,将肉鸡进行分阶段饲养管理,才能发掘其最大的生长潜能,故将肉鸡的饲养方式划分地面平养、网上平养、笼养、地面平养和网上平养相结合。

关键词 肉鸡;饲养方式;营养需求

1 肉鸡饲养阶段的划分

肉鸡根据经济用途不同,可分为肉种鸡和商品肉鸡;肉种鸡根据不同生理阶段将其分为育雏期(0~6周)、育成期(7~24周)、产蛋期(25~66周);商品肉鸡根据其不同的生理特点,将快大型肉鸡分育雏期(0~3周)、育成期(3~6周)、育肥期(6周~出栏)三阶段。黄羽肉鸡分为育雏期(0~6周)、生长期(7~10周)和育肥期(11周~上市)三阶段。

2 肉鸡饲养方式

因为肉鸡与其它禽类相比,飞跳能力差、性情温顺、生长快、体重大,容易发生外伤、胸囊肿、骨骼变形或腿病,因此,在选择饲养方式时必须充分考虑这些特性。

1)厚垫料地面平养。地面平养就是把鸡养在铺有垫料的地面上。垫料要求松软、新鲜、干燥、吸水性强、不发霉。使用垫料的方式有2种:一种是经常松动或翻动垫料,必要时更换新鲜垫料;另一种是根据垫料的污染程度连续性加厚,至鸡出售后一次性清除干净。常用的垫料有:刨花、稻壳、碎稻草、碎麦秸、碎玉米芯等。地面平养的主要优点是建造简单、成本低,胸囊肿及腿病发病率低;缺点是肉鸡饲养密度小,占地面积大,同时由于鸡粪不能及时清理,一些疫病易通过鸡粪传播,特别是易发生鸡白痢及球虫病等。

2)网上平养。就是把鸡养在离地 50~60 cm 高

的铁丝网和塑料网上。网是用木条、竹板或铁丝做成棚架,上面铺上一层塑料网,按日龄大小,更换网眼大小不同的塑料网片。优点:鸡不直接接触粪便,发病机会少,劳动强度小;缺点:投资大,胸囊肿、腿病发生率比地面平养高。

3)笼养。肉鸡可以从雏鸡到出售全程笼养。根据笼具组合形式,笼养可分为全阶梯式、半阶梯式、叠层式,一般为3层鸡笼组合在一起。优点是:能有效地控制疾病的发生,提高饲养密度,提高鸡舍空间利用率,便于饲养管理,并能节省燃料、垫料等。缺点:设备投资大,鸡活动空间小,易产生啄癖等异常行为,金属鸡笼弹性小,特别是饲养后期肉鸡胸囊肿和腿病的发生机率高于其他饲养方式。但从长远的观点看,鸡全程笼养是未来发展的趋势。

4)地面平养和网上平养相结合。生产中又称“两高一低”的饲养方式,即一部分鸡在网上饲养,一部分鸡在地面饲养。

3 肉鸡饲养管理制度

1)坚持“全进全出”饲养制度。所谓“全进全出”就是同一鸡舍内只进同一批雏鸡,饲养同一日龄的鸡,采用统一料号、统一免疫程序和管理措施,并且在同一天全部出场。出场后对整体环境进行彻底打扫、清洗、消毒。由于在鸡舍内不存在不同日龄鸡群的交叉感染机会,切断了传染病的流行环节,从而保证下一批鸡群的安全生产。全进全出制是现代肉鸡生产工艺中的成功之举。

大蒜在畜禽水产养殖中的新用途

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

摘要 介绍了大蒜的主要化学成分、传统功用和现代药理研究成果,较为全面地总结了大蒜在畜禽水产养殖中的新用途,为养殖业科学利用大蒜提供参考。

关键词 大蒜;传统功能;新用途

大蒜,为百合科植物蒜的鳞茎。又名蒜、葫、葫蒜、蒜头、独蒜、独头蒜、生大蒜、紫皮蒜等。原产于亚洲西部或欧洲。全国各地广泛栽培。药食兼用。味辛,性温,入肝、脾、胃、肺、小肠、大肠经。

1 主要化学成分

含二甲基三硫醚、二甲基二硫醚、二烯丙基二硫醚等大蒜挥发油,大蒜素、大蒜辣素、烯丙基硫代亚磺酸甲脂等硫代亚磺酸脂类;环蒜氨酸、S-丙基-L-半胱氨酸等 S-烷(烯)-L-半胱氨酸衍生物;r-L-谷氨酸多肽、苷类、多糖、脂类及多种酶等。

2 传统功用

- 1) 止泻止痢。用于腹痛泄泻,肠黄作泄,止痢。
- 2) 理气消食。用于食滞胀满,瘤胃胀气,宿草不转,脾虚慢草,马、骡、驴冷痛。
- 3) 杀虫消积。用于钩虫、蛲虫、滴虫、阿米巴原虫等所致的虫积腹痛,以及积聚水肿。
- 4) 消痈解毒。外敷治疮黄疔毒,痈肿初起,疥癣等。

3 现代药理研究

大蒜对四氯化碳所致的细胞毒性有显著的抑

制作用;对金黄色葡萄球菌、化脓杆菌、结核杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、幽门螺旋杆菌和常见致病性皮肤真菌、白色念珠菌、恙虫热立克次体等,均有抑制作用;对人类免疫缺陷病毒 I 型、单纯疱疹病毒、腺病毒、柯萨奇病毒、乙型肝炎病毒、埃可 II 病毒等具有不同程度的抑制作用;腹腔注射大蒜水溶液,能抑制大鼠腹水肉瘤,新蒜喂小鼠,可抑制其乳腺癌的发生;能杀死阴道滴虫;大蒜乙醇提取物能增强豚鼠离体子宫的收缩幅度和频率,肌张力也略有增强。

4 新用途

- 1) 促长、增重,提高饲料报酬。大蒜制成粉,牛按 0.02 ~ 0.05 g/(kg·d),猪按日粮 1%,鸡按日粮 0.2% 的比例添加于饲料中,长期饲喂。
- 2) 防霉抗霉。大蒜制成粉,按 2% ~ 3% 的比例加入饲料中,充分混匀,长期饲喂。
- 3) 改善猪肉品质、风味。生长育肥猪从体重 25 kg 左右起,在基础饲料中添加 5% 新鲜大蒜,连续饲喂至 100 kg 体重时空腹 24 h 后屠宰。经测定,各保存期超氧化物歧化酶(SOD)活性大蒜组始终高于对照组,丙二醛(MDA)含量则是大蒜组低于对照组,大蒜组平均 SOD 活性比对照组高 8.99% ($P <$

收稿日期:2016-05-23

刘大蓉,女,1970 年生,畜牧师。

2) 公母分群的饲养制度。是指雏鸡出壳后,将公母鸡分开饲养,公母鸡分别喂不同营养水平的日粮,给予不同的饲养管理条件。实行此制度,可提高鸡群的整齐度和产品的规格化水平,节约饲料,便

于管理。
3) 分阶段饲养制度。根据肉鸡的生长发育特点,满足其不同生理阶段对营养和环境条件等的不同要求,以提高饲料转化率和生产水平。