

肉种鸡的限制饲养及其注意事项

韩国臣¹ 郭会彦¹ 李丽华²

(1.黑龙江省大庆市让胡路区银浪牧场 163412; 2.黑龙江省巨浪牧场畜牧科 166395)

肉用种鸡生长速度快,采食量大,沉积脂肪能力强,故不能任其自由采食,必须实行限制饲养,简称限饲。限饲技术是近年来饲养种鸡的新技术,其目的是控制种鸡体重,使其符合标准要求;延缓种鸡性成熟期,使母鸡适时开产,提高种用价值。限制饲养可使种鸡腹部脂肪沉积量减少 20%~30%,提高产蛋期存活率,并可节省 10%~15%的饲料,降低饲养成本。

1 限饲方式

肉种鸡在育成期的限饲必须从两方面考虑,一是限制饲养水平,二是限制饲料的喂量。限制饲养水平又称为限质,限制喂量又称限量。

1.1 限质

即采取措施使鸡只日粮中某种营养成分低于正常水平,造成日粮营养不平衡,如低能量日粮,低蛋白日粮,同时增加体积大的饲料如糠麸、叶粉等,使鸡只采食同样数量的饲料却不能获得足够的可供生长的营养物质,从而生长速度变慢,性成熟延缓。但是需要强调的是,在限质过程中,对钙、磷、微量元素和维生素的供应必须充分,这样才有利于育成鸡骨骼、肌肉的生长。通常采用的限

质程序是从 4 周龄开始,日粮中蛋白质水平从 18% 逐渐降至 15%,代谢能从 11.5 兆焦/千克降到 11 兆焦/千克。

1.2 限量

即限制饲料的喂给量。限量饲喂一般从 4 周龄开始,其限制方式有每天限饲、隔日限饲和每星期限饲 3 种。

每天限饲法。即每天喂给鸡只一定量饲料,或规定饲喂的次数和采食时间。此法对鸡只应激较小,适用于雏鸡转入育成期的前 2~4 星期(即 3~6 周龄)和育成鸡转入产蛋鸡舍的前 3~4 星期(20~24 周龄)时,同时也适用于高速喂料机械。

隔日限饲法。即把 2 天的饲料量合在一起,1 天饲喂,另 1 天停喂。此法限饲强度较大,适用于生长速度较快,体重难以控制的阶段,如 7~11 周龄。另外,体重超标的鸡群,特别是公鸡,也可使用此法。但是要注意 2 天的饲料量的总和不能超过高峰期用料量,或不超过 120 克。同时应于停喂日限制饮水,防止鸡群在空腹情况下饮水过多。

每星期限饲法。即每星期喂 5 天,停喂 2 天,星期日和星期三不喂。此法限饲强度较小,一般用于 12~19 周龄。

2 确定各阶段的饲料量

2.1 育成期至开产期饲料量的确定

饲养者需要根据各星期对种鸡的称重情况,参照标准体重,酌情考虑加减料。同时,还需要考虑所用的饲料中能量和蛋白质水平与鸡只的营养需要,综合确定。

2.2 产蛋期饲料量的确定

饲养者需要根据鸡群的实际产蛋率、日平均舍温、种鸡参考体重、种蛋重量和健康等综合情况而定。种鸡开产后 3~4 星期内饲料供给量必须迅速增加,或很快达到产蛋高峰期的最大饲喂量,如果种鸡的营养供应不足或不及时,种鸡会在产蛋高峰前出现掉羽,蛋重变轻,甚至停产。其次,从种鸡的产蛋规律可知,开产后只需要 4~5 星期,其产蛋数、蛋重急速增加,对营养的要求高而集中。种鸡产蛋高峰期饲喂量一旦确定下来,要保持饲料质和量的稳定,不可轻易改变。

2.3 产蛋后期饲料量的确定

肉种鸡的产蛋率在 40 周龄后开始下降,饲养者应该从 36 周龄或产蛋高峰过后 1~2 星期,鸡群产蛋率不再上升时,要酌情减料,否则种鸡会因营养过剩而变得过肥,产蛋率会下降。减料的原则是产蛋率每下降 4%,每只鸡平均减料 2.3 克,到 40~64 周龄每只种鸡大约减料 14 克左右。

3 效果检查

当限饲结束,发现鸡群整齐度较低时,应及时采取措施,调整鸡群整齐度。首先调整鸡群,逐只称重,按体重分成大、中、小,进行分群饲养。其次对达不到标准体重的鸡只酌情增加饲养空间,减小饲养密度,增加料桶和饮水器,增加饲喂量。

另外,限饲效果还可通过开产日龄来判断。种鸡群能在 24~26 日龄内陆续开产,25 周龄产蛋率达 5%,说明开产日龄一致,限饲效果较好。同时表明鸡群性成熟同步完成,并且该鸡群开产后会很快达到产蛋高峰,可取得较好的生产成绩。如果鸡群开产日龄有早有晚,极不一致,且产蛋率上升慢,产蛋高峰不易达到,是限饲不当的表现。

4 注意事项

4.1 备足料槽水槽

采用限制饲养的种鸡群要求每只鸡都有足够的料位和水位,即要求饲养者根据饲养的数量备足料槽和水槽,以免鸡只因采食不均造成体重不一致或因为互相拥挤抢食,造成伤亡等现象。

4.2 定期称重

目的是为了及时了解鸡群的体重分布情况,并根据标准体重,适时调群,合理增减饲喂量,以提高鸡群的整齐度。每次称重,应称一定比例的鸡,所称鸡只数量占鸡群比例越大,所得结果越真实。一般要求生长期抽测每栏总数的 5%~10%,产蛋期为 2%~5%。每栏都要认真称重。

4.3 及时调群

为了提高鸡群的整齐度,饲养者根据每星期称重结果及日常观察,随时调整鸡群,将体重接近的鸡只调到同一群,再具体实施增减料计划。种鸡开产后,一般不再做调群工作,以免因鸡只应激引起损失。