

土种公鸡的饲养管理

刘供

S831.4

土种公鸡的饲养管理直接影响到种蛋的受精率与孵化率,对土鸡生产具有十分重要的意义。兹对土种公鸡的饲养管理要点作一简介。

土鸡的生产发育期为6~16周龄,18周龄即达性成熟期,20~22周龄即可用于配种或采精。

一、生长阶段的营养要求与饲养管理要点

1. 土种公鸡的生殖器官发育主要是在最初快速成长阶段,因此,4周龄的体重及胫骨长度是重要的指标,应确保种公鸡4周龄体重维持在标准体重上限。

2. 公鸡的交配要靠较长的腿及平坦的胸部,土种公鸡8~9周龄后胫骨生长很缓慢,因此,生长发育阶段,必须给予较低营养浓度的饲料,并做适当的限饲,使育雏阶段过度肥满的胸肉和脂肪转变成腿胫的精瘦肌腱,并使胸部肌肉逐渐减少,龙骨前端逐渐提高,使其行动时龙骨与地面约成45度,且让体重逐渐地回复到标准体重范围之内。

3. 种公鸡的生长速度与性成熟时的体重,是影响产后期受精率的决定因素。因此,土种公鸡最起码每2周称重1次,看其体重是否在标准体重范围之内,若发现种公鸡的体重超过标准体重上限,不可强迫种公鸡失重,只可减缓增重速度。为了保持种公鸡的整齐性,饲养密度以每坪(3.3平方米)25头为限,并提供足够的饲槽及水槽空间,如发现鸡群整齐性低于70%,应依鸡只体重大小进行分期饲养。

4. 种公鸡于育成期与种母鸡分开饲养较有利于种鸡的体重控制,且可避免追逐和驾乘,影响土种母鸡的饲料采食及头、背、尾部受伤而增加淘汰率。

5. 土种公鸡的性成熟体重(20周龄)应控制在 2150 ± 215 克,土种公鸡于18周龄时

应淘汰性发育较迟、体质瘦小、无雄性特征的公鸡,土种公鸡于最后选留前应进行采精训练,并留下可确实采到精液的公鸡,公母比例于自然交配时为11:100,在采用人工授精时则为1:100。22周龄时即可正式采精供精。

二、产精期的营养需要与饲养管理要点

土种公鸡在产精期间的体重控制也很重要,过度增重会造成脂肪堆积及脚部受力太大,影响种公土鸡的生殖表现。配种采精期间可给予含蛋白质12%、代谢能2700千卡、钙0.8%及有效磷0.38%的饲料,饲喂量为任伺量的90~95%,并且注意以下几点:

1. 配种期间,尤其在35周龄以前,应控制每天的增重在 70 ± 7 克,以提高产精的公鸡数及公鸡的产精量与精子数,因此,此期间仍应每2周称1次,35周龄以后每周增重以不超过10克,不低于5克为佳,可改为每4周称1次。

2. 为确保公鸡的精液品质,在整个配种季节应维持每周至少采精2次,公鸡可每天采精1次,必要时可每天2次,但采精间隔必须在2小时以上。

3. 公鸡于采精前4~6小时应停止饲喂,以减少采精时粪便污染。如果采精时因挤压过度造成生殖皱襞血管破裂应即停止采精,并让公鸡休息4~5天。

4. 当土种公鸡因年老而造成受精率及孵化率下降时,应即时引入新种公鸡。一般而言,土公鸡睾丸在24~30周龄发育达颠峰,受精率亦达高峰,而在36~48周龄时,睾丸开始衰退变小,受精率下降,其下降的速度和程度视公鸡的健康,营养、环境及管理水平而不同。一般土种公鸡年龄超过1岁龄时,受精率明显下降,应予淘汰。

(刘 供)