

# 蛋鸡产蛋率不高的原因及对策

■朱国良 卢梅 陈亮 (山东省昌邑市畜牧局 261300)

一.产蛋率不高的原因主要受以下几个方面的影响:

(一)营养不平衡,导致某些营养过剩或不足。

1.能量过高:过多的能量转化成体脂肪,形成脂肪肝综合征,造成产蛋下降,主要表现鸡群体重超标,蛋鸡猝死增加,肝脏肿大质脆,多见肝破裂出血,整个鸡群难以达到产蛋高峰。

2.蛋白质过低或人为调低蛋白质水平,自配料不按鸡的生理需求供给蛋白质,过高或过低,频繁更换或突然下调饲料中的蛋白质,使产蛋鸡难以汲取所需的营养,产蛋率突然降低,之后亦难以恢复初始水平。

(二)疾病导致鸡群健康水平降低而影响产蛋率。

1.感染细菌性疾病或慢性呼吸道病。由于鸡体健康原因或气候因素导致鸡群感染呼吸道病、大肠杆菌、沙门氏杆菌病等,鸡只出现卵黄性腹膜炎、心包炎、肝周炎、输卵管炎等,导致鸡闭蛋或死亡,有时感染细菌的蛋鸡能存活2~5个月,采食量不减却不产蛋。

2.感染病毒性疾病。鸡群抗体水平不齐或过低时会感染或隐性感染新城疫、传喉等病毒性病,有时还能继发大肠杆菌病,不同程度地降低产蛋率。而育成鸡感染传支、禽流感等病时则会损坏鸡的生殖系统,出现许多假母鸡而影响

响鸡群的产蛋率,成年鸡若感染脑脊髓炎亦会出现1~2周的产蛋下降。

3.球虫病。最近几年笼养蛋鸡的球虫病感染率也呈逐年上升的趋势,主要表现为鸡冠苍白,排浅黄或西红柿样稀便,鸡的采食量不减,而饲料消化率、利用率降低,蛋料比增加0.1~0.2,这是因为球虫不仅摄取鸡体的营养,还会破坏肠道粘膜,鸡实际吸收的营养减少,产蛋量自然会下降。

(三)管理不当同样会引起鸡产蛋率降低。

1.防疫程序不合理,过密或过稀的防疫程序,随意增大防疫疫苗用量,甚至几种疫苗同时接种造成疫苗间相互干扰拮抗,形成无效免疫或影响免疫效果。产蛋高峰期接种注射新城疫油苗或传喉疫苗会打乱鸡体内正常的抗体水平,抵抗或中和鸡体产生的抗体,影响鸡体健康,引起产蛋下降,重者还会导致某些传染病的发生。

2.产蛋期间服用金刚烷胺、磺胺类药物以及某些球虫药,任意加大药量,这些药物往往会抑制或损伤鸡的生殖系统导致卵泡发育减少或停滞,鸡群产蛋水平低下。

3.鸡舍温度过高或过低,通风不良,氨气、硫化氢气体超标以及惊吓、换料等各种应激,导致鸡体健康状况下降,有时还会感染某些细菌性或病毒性疾病,引起产蛋下降。

二.提高产蛋率的主要措施

(一)制定一个合理的防疫程序和用药程序,掌握各种疫苗、药物的用途、用量、使用范围和配伍禁忌等,合理用药,保护鸡群较高的抗体水平和较好的健康状况,避免多种疫苗同时接种和任意加大用药剂量。养鸡户要加强业务学习,提高科学养殖的水平,鸡群发病时要到正规的医疗单位就诊,切忌有病乱投医。

(二)根据蛋鸡各生长期的营养需求,合理制定不同的日粮配方,切忌频繁更换饲料和料方。用户可选择信誉好、质量高、规模大的饲料生产厂家的饲料,一般不要自配料或使用小厂家生产的饲料,以免造成不必要的损失。

(三)管理措施要跟上,建立严格的卫生防疫制度,保持鸡舍正常的通风、温度和湿度,按期刮粪、消毒,减少或避免各种应激,给鸡创造一个良好的生长环境。 □

## 兽药选购使用注意事项

■张永生 袁有才 江苏省仪征市畜牧兽医站

兽药是指用于预防、治疗、诊断畜禽等动物的疾病,有目的地调节其生理机能,并规定作用、用途、用法、用量的物质。在如今市场经济条件下,不少经销商往往以利益为重,忽视兽药质量,所以经销使用者在购买使用兽药时,首先应选择有《兽药经营许可证》的兽药商店,其次认真阅读兽药标签,注意药名及化学名称、生产批准文号、厂家名称、地址、生产批号、生产日期和批次、有效期和失效期等,进行必要的质量检查,严格把握用药剂量和使用方法,选择恰当的给药途径,准确有效地治疗畜禽疾病,促进畜牧业发展,保证人体健康。

一.质量检查

(一)容器的检查

检查药品封口是否严密,有无渗漏、破损等现象,铝盖有无细小裂缝,有无松动现象,输液制剂有无明显针孔和玻璃纸破碎脱落、有无沉淀物现象,遇光易变质的药品有无避光措施(如棕色瓶等避光容器),盒装制剂有无碎瓶、空瓶。

(二)商标和批准文号的检查

1.兽药外包装应有注册商标和兽医药政部门的批准文号,没有的一定为假劣兽药。兽药的批准文号实行统一编号格式:兽药字(x×)××××。

由农业部核发的批准文号在兽药字前加“农”字;由省发的,在“兽药字”前加该省的简称。编号的前2位数字代表年号的后2位数,省发的批准文号中间2位或3位数代表药厂编号,农业部发的批准文号中间2位或3位数代表省序号,最后3位数均为品种编号。批准文号在年号后加“X”为西药,加“Z”为中药。

2.检查有无说明书,说明书上是否注明药品的品

名、规格、生产企业、产品批号、主要成分、适应症、用法、剂量、禁忌、不良反应和注意事项。

(三)兽药有效期的检查

1.检查外包装应标明使用期限,药物的使用期限常用有效期和失效期来表示。凡已超过有效期(失)效期的药物不能再供使用。

2.凡兽药在外包装和小包装的标签上均印有生产批号,一般位于下方或右下方,可以根据生产批号来推算药品的有效期限和存放时间,我国药厂的生产批号常以6位数来表示,例如,某药剂的批号是990901,有效期为两年,则指药品只可以使用到2001年8月31日。

(四)变质兽药的直观鉴别

1.水剂:看药液是否清亮透明,有无变色、霉变。

2.散剂、胶囊剂:散剂检查有无吸湿结块、生霉、变色、发贴等现象。胶囊检查有无斑点、砂眼、虫眼、破裂、漏液、变形、异味等现象。

3.片剂:看有无受湿粘连、变色、变形、松片、裂片、潮解、霉点等现象。

4.粉针剂:看是否粘住瓶壁、变色、潮解、结块、异物、黑点甚至溶成糊状。

5.酏剂、乳剂、浸膏剂:看有无分层、沉淀、析水、异味等现象。

(五)冷冻、冷藏的检查

需要冷冻、冷藏的疫苗、生物制品应按要求进行冷冻、冷藏,未按要求冷冻、冷藏的生物制品不能购买。

(六)进口兽药的检查

检查外包装是否有中华人民共和国“外兽药准字”辨认进口兽药的激光防伪标志。

二.兽药使用

1.认真阅读兽药标签,注意药物有效期和失效期等。

2.严格把握用药剂量和用药次数与时间,以保证药物在动物体内的有效浓度,防止产生抗药性和耐药性。目前临床用药误区,一是盲目增大剂量;二是不按疗程用药;三是无计划使用抗生素;四是剂量使用计算不准;五是重复用药。结果导致动物代谢紊乱,生长停滞,轻者可造成急性中毒或蓄积中毒,致病菌产生耐药性,严重可导致生命危险,造成不必要损失,所以

要严格按照药物剂量、疗程使用兽药。

3.选择恰当的给药途径。不同的给药途径,药物吸收速度、有效浓度、代谢速度都有差异。吸收速度静脉注射>肌肉注射>皮下注射>口服。

4.联合用药要注意配伍禁忌。药理性禁忌:①有拮抗作用的药物不能配合使用,如拟胆碱药和抗胆碱药;磺胺类和盐酸鲁卡因。②作用相似的药物配合虽能起到协同作用,但也可增强另一药物的毒性。如洋地黄和钙制剂。物理性禁忌:两药配合会发生分离、析出潮解、液化等变化。如抗菌和吸附剂配合,抗菌素被吸附,不能发挥抗菌作用。化学性禁忌:两药配合后发生沉淀,气体分解、爆炸或燃烧,药物性质发生了变化。如青霉素和磺胺混合分解失效,红霉素与碳酸氢钠、生理盐水、复方氯化钠混合发生混浊。

三.注意事项

1.禁用淘汰或禁用的兽药

为了保证畜禽用药安全、有效,农业部已下文,列了被淘汰以及禁用的兽药品种共100多种。但在工作中仍发现,已淘汰以及禁用的兽药有人还在继续使用。不但影响畜禽疫病防治的效果,甚至会影响人体健康。兽药经营者和使用者,要掌握哪些药是已被淘汰和禁用品种,不要经营和使用。

2.禁用过期的兽药

凡规定有效期的兽药,期满后,效价即降低或失效。不同的兽药有不同的有效期,在经营和使用中,要注意药品的生产日期和有效期,凡过期者不得再出售和使用。

3.要按说明使用

在畜牧兽医工作中,发现有的畜(禽)主怕麻烦、图省事,擅自将本应注射的药物改为内服,结果白白浪费药物和贻误治疗时机而使病情加重和造成疫病蔓延。如没有注明可用于口服的疫(菌)苗、各种血清、青霉素(单胃兽)、氯霉素、促肾上腺皮质激素等,只可用于注射。 □