

养殖户必须高度重视科学用药

安徽省富康动物疫病诊断中心 张玉 汪惠 李金标 闫家舜 耿静 耿丹 230022

在从事临床过程中接触不少大大小小的鸡场与不同层次的养鸡户,养鸡专业户打过不少交道获益匪浅。当然,在交往的过程中也发现了不少问题,特别是不少养殖户,养鸡专业户的文化水平偏低,多数为小学文化,部分目不识丁,严重缺乏科学饲养管理知识特别是有关药物知识是分贫



乏,故滥用。乱用药物现象时有发生屡见不鲜这不仅增加了养鸡费用成本,而且多因用药不当,导致鸡群生产不良甚至出现中毒,造成很大的经济损失。因此科学用药已成为当务之急,刻不容缓。

在用药上存在的问题,作如下浅述供广大养殖户参考。

一、问题严重 广泛存在

1、盲目用药,一旦鸡群不幸发病,多数养殖户不加分析,不作初诊,脑子一热,不假思索就立即使用抗菌药,甚至片面认为用药总比不用药好。

这样做,不仅因药不对症,延误病情,而是常带来不必要的浪费,增加了养鸡成本。

2、药量不当,不少养鸡户一直认为,药量越大越好越管劲,用量大定能治好病,由于盲目加大药量,时间一长就必然引起鸡群出现中毒和某些胃肠道菌群失调症,定会带来不必要的经济损失。

3、疗程不足,不少养鸡户没有疗程这个概念,只要鸡群不出现死鸡,症状基本消失就立即停药。

这样做,由于疗程不足,治疗不彻底不仅复发现象时有发生并常因延误病情,出现反弹而受到损失。

4、配伍有误,有药物配合应用时多数养鸡户,甚至包括不少民间兽医不知道药物有配伍禁忌的问题。不管合理不合理,能配不能配,将几种药物混在

一起用,造成不必要的经济损失。如青霉素与土霉素混用,就能使青霉素杀菌能力下降,又如链霉素与卡那霉素配伍,就容易产生交叉耐药性。

5、只看标签,只要标签标明是速效、特效药看到就买,立即就用而不从鸡疫实情出发又不依药性。

这样做,不仅目的性不强,达不到应有疗效,而且增加了不必要的费用得不偿失。

二、用药不当 六大危害

1、鸡群发病,病性不清就乱用药,抗生素成了万能药,使鸡体代谢失调,生长受阻,产生抗药性和用药不敏感。

2、不按规定用药,造成药物中毒,鸡群出现程度不等的死亡,遭受严重的经济损失。

3、两种或两种以上配伍禁忌的药物(如同时使用,使药物失效,达不到治疗的目的)。

4、产蛋鸡使用了磺胺类和呋喃类等药物,造成减蛋,甚至停产经济损失惨重。

5、改用有刺激性的消毒剂进行带鸡消毒,引起鸡群中毒或出现呼吸道病。

6、在免疫前后,在引水中加入百毒杀、抗毒威等消毒剂,杀死了弱毒(苗),造成免疫失效,带来经济损失。

三、乱用药物 八大损害

药物与世界一切事物一样都存在二重性。众所周知,家禽饲养和疾病防治中广泛应用抗微生物药。但由于乱用药物也常出现危害严重的各种副作用(属于不良反应的一种)。所谓乱用药物是指用量过大,前期应用较大剂量药物蓄积作用和鸡体对药物的破坏能力下降,以及排泄功能减弱等等。归纳为如下八大

损害:

1、肾中毒 主要见于新霉素和多粘霉素,有时也见于卡那霉素、链霉素和某些磺胺类药物。

当应用大剂量进行吸入、肌注时,即可发生肾中毒。如新霉素能引起严重的肾实质变性,往往伴有致死性转归,特别采用吸入法药物时,更容易引起肾中毒,有时内服也可发生。

2、肝中毒 主要见于四环素族(四环素、土霉素、金霉素等)红霉素和呋喃类等药物。

当禽类内服或肌注时,上述药物能在胆汁中蓄积,并引起肝脏的损害,尤其是四环素族中的金霉素,可导致肝脏严重损害,严重病禽可因肝炎或肝脂肪变性而死。

3、综合症 主要见于呋喃类和磺胺类药。

若长期使用上述药物,对造血器官发生直接影响,引起贫血和出血综合症——皮下肌肉、肠道和其他组织器官出现乏发性出血。

4、损害消化系统 主要见于四环素族、呋喃类、青霉素和红霉素类。

上述药物对禽类消化系统的危害表现在以下三个方面:

(1)对消化道的微生物趋势发生影响,也就是可任其质和量发生改变,引起二重细菌感染和某些维生素平衡的紊乱。

(2)四环素族和呋喃类通过对胃肠道的黏膜和腺体起到直接有害作用,使胃液活性降低,使胃液中游离的盐酸量和总酸度减少。

(3)内服治疗量如青霉素和红霉素,会抑制肠液分泌及其脂酶,肠液酶和磷酸酶含量减少,甚至引起肠道蠕动的紊乱。

5、维生素平衡失调 主要见于四环素族抗生素。

虽抗微生物药对禽体维生素代谢影响的机理十分复杂,迄今尚未完全弄清,但又不确定,长时期应用大剂量的磺胺类药物和抗生素能抑制肠道内合成烟酸和VB₆。微生物趋势的生长,使VB族的含量下降,最后可使这些有益微生物的死亡。

6、危害免疫功能 主要见于土霉素、新霉素、链霉素、青霉素和呋喃唑酮等。

一些学者证实,抗生素的作用取决于所用的剂量和对象,可能对免疫发生抑制或促进作用。如新霉素气雾剂对鸡传染性喉气管炎接种免疫力的抑制作用极为强烈。

7、影响繁殖力 如长期给幼禽和火鸡添加0.02-0.022%呋喃唑酮的饲料,不认为是对雄性或是对雌性均会或多或少地抑制性成熟和降低生产力。

8、破坏肝脏 磺胺类药物不仅可以木引发皮疹减慢代谢过程,降低血糖含量和减慢心律以及引起大脑皮层内扩散化抑制,而且木中以破坏家禽肝脏中含氮物质(包括蛋白质)代谢并减轻其重量。

四、吸取教训 狠抓五点

上述教训是沉重的、惨痛的,不讲倾家荡产,至少可以说发家致富的梦破灭了。因此,各位养殖户要吃一堑;长一智,千万不能花钱买病,千万不能乱用、滥用药物,尤其是抗菌药物。再应用药物时,一定要遵循以下五大原则,正确用药,灵活用药,真正达到防治禽病的目的。

1、健群不用 雏鸡和育成鸡健康时不用药,对后来产蛋很有利,还节省了开支。

2、力避滥用 滥用抗菌药物的后果,必然是(1)破坏了肠道内正常微生物群的生长;(2)容易产生抗药性;(3)影响免疫力和诊断;(4)经济上是一种浪费。

3、严控用量 要量过大,轻者引起不良反应,重则中毒死亡。如用超大剂量若氯霉素溶于饮水中投服会引起梵体不喝水,造成脱水,必然会加重病情。

4、注意配伍 药物的配伍很重要;若不注意往往适得其反。如青霉素不能与四环素族同时用。

5、择优选药 对细菌性传染病,有条件者可做药繁试验,然后择高繁药三种交替应用,连用六天,多获很好疗效,控制了疫情,减少了损失。

做不了药敏试验,可以这样选药:挑选三种鸡场从未用过的抗菌药,每类选一种交替防治,往往也会收到同样的效果。

最后不得不提出禽病诊断的标准化问题,有条件的单位要建立健全配套的检验监测系统。因为,只有把禽病确诊后,做了药敏试验才可能做到正确地用药,才会收到事半功倍的效果。