

猪场用药安全原则

热烈阿牛

四川省昭觉县新城镇树坪乡兽医站,四川昭觉 616150

近年来,我国的养猪业发展较快,散养户逐渐退出,规模化猪场大量涌现,规模化发展、组织化生产、产业化经营已基本达成共识,各种科学饲养技术和先进生产设备也已得到普遍推广。然而,在养猪业快速发展的过程中,猪病多发的难题仍然没有得到根本解决,很多养猪场都会使用药物防控猪病,猪肉产品药物残留等问题引起了专家、养猪者及消费者的关注,如何安全用药值得深入探讨。笔者认为猪场在用药的过程中应遵循以下原则。

1 辨证施治

猪只发病后,切勿不明病情就盲目治疗,应及时聘请专职兽医或有关专家查明病因、综合诊断后,再有针对性地采取综合治疗措施。

2 科学选药

在保证治疗效果的基础上,尽量选择安全、高效、方便、价廉且无残留和毒副作用的药物;在确定所选药物后,还要根据发病的具体情况选择合适的剂型,以使药物吸收较快、较多,获得“药半功倍”的效果。严禁选用《食品动物禁用的兽药及其它化合物清单》中所列药物、人用药物及假冒伪劣药物为病猪治疗。

3 合理组方

随着猪病的复杂化和耐药菌株的不断出现,提倡协同用药、中西医结合治疗,避免单一用药引起病原菌耐药。但在协同用药的过程中,要根据各种药物的适应症、禁忌症和不良反应正确配伍、合理组方,避免药物之间发生拮抗作用或中和作用。

4 及早用药

一般来说,药物用得越早,治疗效果越好;特别是微生物感染性疾病,及早用药可以迅速、有效地控制病情。但对症治疗的药物不宜早用,因为太早使用可能会掩盖发病真相,且会损害猪只的保护性反应机能,给诊断和治疗带来困难;由细菌引起的腹泻,不宜过早使用止泻药,因为过早止泻会使病原菌无法完全排除,不但不利于病情好转,反而可能引起更为严重的腹泻。

5 精确施药

杜绝为缩短治疗时间、追求药物疗效,随意加大药物使用剂量。应在参考药物说明书的基础上,结合药物的理化性质和病情的发展,计算最佳剂量。此外,还应熟练掌握各种药物的质量单位与国际单位之间的换算,做到准确计量。

6 正确给药

动物给药的途径较多,应根据药物说明书的指导,合理采用正确的给药途径;同时,要掌握好给药的时间,切勿凭感觉或经验滥用。否则,不但达不到治疗的目的,反而可能延误病情,甚至引起应激反应而加剧病情。

7 按需治疗

一般情况下,选择合适药物辨证治疗 3~5 d 后,病猪症状会逐渐消失,在此基础上维持用药 1~2 d,以巩固疗效。切勿一发现病猪有所好转就停止用药,使之前的治疗效果“付诸流水”;或误以为长时

间用药可加强疗效而持续数天用药,不但会损害猪只的免疫器官,还会造成不必要的浪费。

8 严格休药

一定的休药期,确保上市猪肉质量安全。切勿受利益驱动而将刚刚康复或尚没有康复的猪出栏,给人类健康造成威胁。

如果是为商品猪治疗,一定要严格执行法律规

(责任编辑:郭会田)

驴的无公害标准化饲养

1 驴的一般习性

驴具有热带或亚热带动物共有的特征和特性,喜在干燥、温暖的地区生活,不耐寒冷,耐热、耐饥渴,有的甚至能数天不食。驴的饮水量小,抗脱水能力强(脱水达体重的 25%~30%时,仅表现为食欲减退,且 1 次饮水即可补足所失水分);驴的食量也小,比马少 30%~40%。驴性格温驯,胆小而执拗,鸣声长而洪亮,一般缺乏捍卫和自卫能力;天性怕水,拒涉水,不适应长期潮湿的环境。驴腰短(5 个腰椎)而强固,利于驮用,使役灵活,善走对侧步,骑乘时人感舒适;与马相比,驴胫长、管短,步幅小,运步快,营养好时其颈椎、前胸、背部、腹部等处可储存脂肪。

2 驴的消化生理特点

1)采食慢。驴采食慢,但咀嚼细,这与其有坚硬发达的牙齿和灵活的上下唇有关,适宜咀嚼粗硬的饲料,但要保障充足的采食时间。驴的唾液腺发达,每千克草料可由 4 倍的唾液泡软消化。

2)驴胃小。驴的胃只相当于同样大小牛的 1/15。驴胃的贲门括约肌发达,而呕吐神经不发达,故不宜饲喂易酵解产气的饲料,以免造成其胃扩张。食糜在胃中停留的时间很短,当胃容量达到 2/3 时,随着不断地采食,胃内容物就不断排至肠中。驴胃中的食糜是分层消化的,故不宜在采食时大量饮水,以免打破分居状态,让未充分消化的食物冲进小肠,不利于消化。这就要求定时定量和少喂勤添,如喂料过多,易造成其胃扩张甚至胃破裂。同时要求驴的饲料要疏松、易消化,便于转移,以免在其胃内粘结。从以上可以看出,驴的夜间饲喂比较重要,特别是对于饲养差、粗料多、精料少的养殖户,更有必要。

3)驴肠道容积大,但口径粗细不均。驴的肠道容积大,食物在肠道中滞留时间长;但肠道口径粗细不一(如回盲口和盲结口较小),饲养不当或饮水不足,会引起其肠道梗塞,发生便秘。因此。要求正确调制草料喂给驴,并供足饮水。正常情况下,食糜在小肠接受胆汁、胰液和肠液中多种消化酶的分解,营养物质被肠黏膜吸收,通过血液输往全身。而驴大肠尤其是盲肠具有瘤胃的作用,是纤维素被大量细菌和微生物发酵、分解、消化的地方;但由于盲肠位于消化道的中下段,因而对纤维素的消化利用远远赶不上瘤胃。

3 驴对饲料的利用特性

驴对饲料的利用具有马属动物的共性。一是对粗纤维的利用不如反刍动物,二者相差 1 倍以上;但驴比马的粗纤维消化能力高 30%,因而相对来说,驴较耐粗饲。二是对饲料中脂肪的消化能力差,仅相当于反刍动物的 60%,因而饲喂驴应选择脂肪含量较低的饲料。三是对饲料中蛋白质的利用与反刍动物接近。如对玉米中的蛋白质,驴可消化 76%,牛为 75%;对粗饲料中的蛋白质,驴的消化率略低于反刍动物;对苜蓿中的蛋白质,驴可消化 68%,牛为 74%。日粮中纤维素含量超过 30%~40%,则影响蛋白质的消化。与马、骡相比,驴的消化能力要高 20%~30%。对生长中的驴驹和代谢较高的种驴,应注意蛋白质的供应。

来源:中国养殖网