

禽类常见传染病的防治 (4)

鸡传染性喉气管炎是由传染性喉气管炎病毒引起的一种急性、接触性上呼吸道感染病。其主要特征是呼吸困难、咳嗽和咳出血液或血样渗出物。主要病变是喉头、气管黏膜肿胀、出血和糜烂,其他器官一般没有明显病理变化。

本病是由 I 型疱疹病毒引起的,主要危害鸡,各个品种和年龄的鸡均可感染,但以成年鸡的症状最

典型。一年四季均可发生,主要经呼吸道感染。康复鸡可长期排毒,从而造成本病在一些地区长期流行。本病一旦传入鸡群则很快传开,感染率可达 90%~100%。急性感染时死亡率可达 50%~70%,一般为 10%~30%。慢性型或温和型死亡率约为 5% 左右。

临床症状 本病的潜伏期为 6 天~12 天,其典型的症状是出现严重的呼吸困难,病鸡举颈,张口呼吸,咳嗽,甩头,发出高昂的怪叫声。咳嗽甩头时咳出血液或血样黏液,有时可在鸡的颈部、食槽、笼具上见到甩出的血液或血块。病鸡的眼睛流泪,结膜炎,鼻孔周围有黏性分泌物。冠髯暗红或发紫,最后多因窒息衰竭而死亡。最急性的病例突然死亡,一般病程为 5 天~10 天,如无继发感染 10 天左右可恢复。感染毒力较弱的毒株时,病情缓和,症状轻微,发病率较低,死亡率较低,仅表现出轻微的张口喘气,鼻黏膜和眼结膜轻度发炎。发病鸡的产蛋量迅速减少,有时可下降 35% 左右,而产蛋量的恢复则需要较长的时间。

(上接第 8 页) 广西、江西及本省等地。益阳市生产的联发牌收割机,深受重庆、四川、湖北、江西、海南、广西及本省洞庭湖区农民的信赖和称赞,生产 2000 多台被抢购一空。全省 2006 年水稻收割机拥有量猛增到 2.8 万多台,机收率占水稻种植面积的 35% 以上。农机在服务“三农”中产生了巨大的经济效益。

2. 价位合理,一机多用,能快速收回投资且赢利的产品 如长沙市福临机械厂研制生产的新式微型多功能快慢倒耕作船,一机多用,每台出厂价 1500 元左右(不含动力),年生产 3000 多台,销往江西、湖北、广东、重庆、海南和湖南等地,农户当年购机当年收回投资成本外,还可获利一二万元,农民争着购买。



湖南省兽医总站 410007 王 群

病理变化 主要病理变化表现在喉头和气管,病初喉头和气管黏膜充血肿胀,有黏液附着,继而黏膜变性、坏死、出血,致使喉头和气管内含有血性黏液或血凝块,病程较长时喉头和气管内附有褐色假膜。有些病鸡发生结膜炎、鼻炎和窦炎,面部肿胀,眼睛流泪,鼻孔部附有褐色分泌物。卵泡充血、出血、坏死。其

他内脏器官病变不明显。

诊断 根据临床特殊的伸颈、张嘴、呼吸困难和流行病的迅速传播,产蛋率下降以及尸体剖检病鸡喉和气管特征性病变,现场可做出诊断。鉴别诊断方法:传染性鼻炎,脸部肿胀,流鼻涕,甩鼻,抗生素治疗有效。白喉型鸡痘,气管黏膜增厚,有痘斑,不易剥离,其他部位有痘斑。

防治措施 在本病流行地区可以考虑使用疫苗接种,按疫苗的说明使用。但是,由于疫苗的毒力较强,接种后会出现明显的反应,甚至发生死亡,一般在接种后的三四天出现症状,死亡率有时可达 10%~20%。所以,在非疫区一般不宜使用疫苗。一旦发病应紧急免疫接种,接种方法按疫苗的使用说明进行。已经发病不能使用疫苗时,可用病毒唑饮水,按每公斤体重 15 毫克的用量,连用 4 天。同时使用抗生素防治继发感染,还应使用缓解呼吸困难的药物进行对症治疗,可以减少死亡。

3. 适合当地生产急需的农机具 如南县农机部门为解决清淤的急需,自行设计研制生产一种小型新式机动清淤船,在本县乌嘴乡组织清淤流动服务队,为农民开展沟港、山塘、湖湾、鱼塘、鱼池清淤服务,一年下来创收 20 多万元,深受农民喜爱。信息传出,很快就在沅江、安乡、澧县、津市、衡阳以及湖北、江西等地推广开来,成为农民争购的抢手货。

4. 售后跟踪服务到户、落实到机的产品 如汨罗市龙舟牌收割机田间使用性能可靠,工效高,操作灵活,维修简便。厂家服务承诺质量“三包”,凡农民用户要求维修服务,在省内 24 小时、省外 48 小时,赶到维修地点,进行抢修,农民用户非常满意。由于厂家服务到位,该机销售量年年增长。