

编者按:腹泻是家禽最常发生的病症之一,虽然并不直接导致家禽死亡,却是禽场(户)难以解决、为之头痛的问题。其关键之处在于家禽的泌尿和消化排泄物通过排便得以实现,腹泻便成为许多疾病的共同症状。因此,鉴别诊断成为正确治疗的手段。

具有腹泻症状的禽病鉴别诊断

腹泻是指家禽排泄粪便的次数增多,粪便稀薄,且其内多混有血液、黏液、虫体等。排便过程是受中枢神经系统控制的,是一个复杂的反射过程。各种类型及不同程度的肠炎,会导致肠道蠕动加快,同时还会出现大量的炎性渗出物,肠内容物增多,粪便稀薄。腹泻是一个综合症状,许多疾病均有腹泻的表现,长时间腹泻会使家禽消化机能紊乱,营养吸收不良,严重的可导致死亡。

一 腹泻同时有呼吸道症状的传染性疾病

沙门氏菌病、大肠杆菌病、鸡新城疫、禽流感、巴氏杆菌病、禽结核、肾性传支、传染性腺胃炎、鸡白冠病、马立克氏病、网状内皮增殖病、鸡白血血病、传染性鼻炎、葡萄球菌病、伪结核、滑液囊霉形体病、奇异变形杆菌、禽隐孢子虫病、鸡痘。

1 病鸡有贫血症状的疾病有:沙门氏菌病、禽结核、传染性腺胃炎、鸡白冠病、马立克氏病、网状内皮增殖病、鸡白血血病、伪结核、滑液囊霉形体病、禽隐孢子虫病。

2 病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:沙门氏菌病、禽结核、鸡白冠病、马立克氏病、网状内皮增殖病、鸡白血血病、禽隐孢子虫病、伪结核、滑液囊霉形体病。

(1)沙门氏菌病:本病常见有鸡白痢、禽伤寒和禽副伤寒三种类型。鸡白痢:主要侵害雏鸡。病鸡下痢,排出灰白色稀便,泄殖腔周围羽毛常被粪便所污染;个别鸡呼吸困难、气喘;成年鸡主要表现为鸡冠萎缩,明显影响产蛋量。病变主要是肝肿大及充血,可见大小不等、数量不一的坏死点,脾脏肿大,卵黄吸收不良,严重者有卵黄性腹膜炎。禽伤寒:病理变化主要是肝肿大呈铜绿色,其上有粟粒大灰白色或浅黄色坏死灶,脾脏肿大,其上有坏死灶。禽副伤寒:病变同伤寒。

(2)禽结核:本病发展缓慢,早期症状不明显。病鸡呈明显的渐进性消瘦,全身肌肉萎缩;当肠道有溃疡时,发生严重的腹泻,且时好时坏。病变主要是在内脏器官(如肝、脾、肺、肠系膜等)上形成不规则的淡灰色或灰白色、大小不等的结核结节。

(3)鸡白痢:该病流行有明显的季节性,南方多于4-10月份,北方多于7-9月份发病。病鸡精神沉郁,食欲下降,排白色或绿色稀便;口流黏液,常因突然咳嗽、呼吸困难而死亡;发病鸡贫血,鸡冠和肉髯苍白,其上有蚊叮咬痕。剖检可见全身性出血,胸肌和腿肌内散布明显的点状出血,肝、脾、肾等内脏器官广泛性出血,肠系膜、心外膜及输卵管可见小圆点状出血或灰白色小结节。

(4)马立克氏病:病鸡脸色苍白,常排绿色稀便,消瘦,神经型病例出现一腿前伸一腿后伸的“大劈叉”姿势;眼型病例出现眼瞼失明,瞳孔边缘不整齐,呈锯齿状。剖检:肿瘤多发于肝脏、脾脏、心脏、卵巢、肺脏、肌肉、脾脏和肾脏,其中以肝脏、脾脏发病率最高;神经型病变多见于坐骨神经、臂神经、迷走神经肿大、神

经表面光亮、粗细不均、神经周围组织水肿。

(5)网状内皮增殖症:病鸡群生长速度不一致,羽毛发育异常是其明显特征。病理变化是肝脏、脾脏肿大,有时有局灶性灰白色肿瘤结节或呈弥漫性肿大,法氏囊萎缩、腺胃炎、肠炎。

(6)鸡白血病:本病发病时间较晚,临床上病鸡鸡冠苍白、皱缩、下痢。剖检:肿瘤主要见于肝、脾及法氏囊,肿瘤病变外观柔软,平滑而有光泽,呈灰白色或淡灰黄色,切面均匀如脂肪样;通常血液稀薄呈血水样,肝脏显著肿大,肿瘤呈弥漫性。

(7)滑液囊霉形体病:病鸡鸡冠发育不良、苍白,排水样稀便,其中含有多量尿酸盐,爪垫肿胀、跛行,伴有胸骨囊肿,脱水消瘦,有的鸡出现轻度的呼吸罗音。剖检可见发病的关节和龙骨滑液囊内有粘稠的、乳酪色至灰白色渗出物,有的鸡群有气囊炎、肝、肾肿大,胃肿大,含有多量尿酸盐,呈斑状。

(8)伪结核:急性病鸡突然下痢,精神沉郁;慢性者病鸡呼吸困难,精神沉郁,食欲下降。剖检:急性型脾脏肿大和急性肠炎;慢性型卡他性及出血性肠炎,肝、脾、肾肿大,并在肝、脾、肾、胸肌及其它器官表面散在粟粒大、黄白色或灰白色小结节,切面呈干酪样。

3 病鸡剖检肝脏上无异常病变的疾病有:传染性腺胃炎。

传染性腺胃炎:病鸡生长迟缓、黏膜苍白,排白色、绿色稀便;张口呼吸、有罗音。剖检可见腺胃肿大,腺胃壁增厚,有灰白色结节,表面覆盖灰白-黄棕色物,腺胃黏膜变厚、皱褶,乳头间隙明显可见。

4 病鸡无贫血症状的疾病有:大肠杆菌病、鸡新城疫、禽流感、巴氏杆菌病、传染性鼻炎、葡萄球菌病、奇异变形杆菌、禽隐孢子虫病、鸡痘、肾性传支。

5 病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:大肠杆菌病、禽流感、巴氏杆菌病、葡萄球菌病、奇异变形杆菌病、禽隐孢子虫病。

6 病鸡面部肿胀的疾病有:大肠杆菌病、禽流感、巴氏杆菌病、葡萄球菌病。

(1)禽流感:表现为传播快,死亡率高。病禽体温升高、精神沉郁、呼吸困难,排黄绿色稀便;眼睛肿胀流泪,肉髯肿胀增厚向两侧开张。剖检可见肌胃角质膜下出血,腺胃与肌胃交界处呈带状或环状出血,腺胃乳头水肿,出血;十二指肠出血,呼吸道内有大量炎性渗出物;蛋鸡有卵黄性腹膜炎、肝、脾、肾淤血肿大,有白色小块坏死。

(2)巴氏杆菌病:又称禽霍乱。分最急性、急性和慢性三种类型。最急性发病急,死亡率高;急性表现为面部肿胀,呼吸困难;排绿色稀便或黄绿色稀便。剖检可见:肝肿大呈棕黄色,其表面有弥漫性针尖大至针头大的黄白色坏死点;心冠脂肪有针尖大出血点,心外膜有出血点;十二指肠肠黏膜出血,肠内容物为

血样,肺脏高度淤血和水肿。

(3)大肠杆菌病:表现为精神沉郁,食欲下降,羽毛粗乱,消瘦,排绿色或黄绿色稀便,个别有全眼球炎或瘫痪。剖检可见:肝周炎,纤维素性心包炎、气囊炎、关节炎、肺炎、眼病及肺型几种类型。剖检可见病死鸡皮肤呈紫黑色或浅绿色浮肿,皮下有胶冻样渗出物,肝肿大出血,其上有数量不等的白色坏死点;脾脏肿大呈紫红色,有白色坏死点;关节炎型关节肿大,囊内有脓性或纤维素性渗出物。

(4)葡萄球菌病:病鸡精神沉郁,部分鸡下痢,排灰白色或黄绿色稀便。主要类型有急性败血症、关节炎、肺炎、眼病及肺型几种类型。剖检可见病死鸡皮肤呈紫黑色或浅绿色浮肿,皮下有胶冻样渗出物,肝肿大出血,其上有数量不等的白色坏死点;脾脏肿大呈紫红色,有白色坏死点;关节炎型关节肿大,囊内有脓性或纤维素性渗出物。

7 病鸡面部无明显肿胀的疾病有:奇异变形杆菌病、禽隐孢子虫病。

(1)奇异变形杆菌病:病鸡精神沉郁、呼吸困难、咳嗽、口流黏液、腹泻、粪便呈白色或绿色,泄殖腔周围常粘有粪便。剖检可见肝脾肿大,呈土黄色,表面有针尖大的坏死灶;脾脏、肾脏肿大、充血、出血,呈紫黑色;肺脏淤血切面呈大理石样。整个肠道弥漫性淤血,肠黏膜脱落,喉头、气管黏膜出血,气管内充满粘性分泌物。

(2)隐孢子虫病:病鸡精神沉郁,呼吸困难,流黏液性鼻液。眼非浆液性分泌物,有时腹泻、便血。病鸡剖检可见心、肝、脾、肾等器官上有灰白色小坏死灶,腔上囊萎缩,内积有黏液或气体。

8 病鸡剖检肝脏上无异常病变的疾病有:传染性鼻炎、鸡新城疫、肾性传支、鸡痘。

9 病鸡排黄绿色稀便的疾病有:传染性鼻炎、鸡新城疫。

(1)鸡新城疫:主要特征是呼吸困难,排黄绿色稀便。剖检主要是肠道淋巴滤泡肿胀、出血,食管与腺胃交界处有出血斑,腺胃乳头肿胀、出血,整个肠道严重出血,以十二指肠和直肠后段最严重。

(2)传染性鼻炎:本病传播快,死亡率不高,病鸡腹泻,排绿色稀便;流浆液到黏液性鼻液,眼睑肿胀,结膜炎和淌眼泪。剖检可见鼻、鼻窦和气管黏膜呈急性卡他性炎症,充血肿胀,表面覆有大量黏液,鼻窦内有渗出物凝块或干酪样坏死物。

10 病鸡排白色似石灰渣样稀便的疾病有:肾性传支。

肾性传支:病鸡呼吸困难,排白色石灰渣样粪便。剖检可见气管下段环状出血,管腔中有黄色或黑黄色栓塞物,肺脏水肿或出血,肾脏肿大,呈苍白色,呈“花斑肾”,输尿管中充满白色的尿酸盐。

11 病鸡鸡冠、肉髯及其他无毛部分可见结痂病灶的疾病有:鸡痘。

鸡痘:分为皮肤型、黏膜型和混合型三种病型,偶见败血型。皮肤型多见于身体无毛或毛稀少的部分,产生灰白色小结节,逐渐增大形成突出皮肤表面的干性疣状结痂;黏膜型病变主要在口腔、咽喉和眼等黏

膜表面形成一层黄白色干酪样的假膜。临床上病鸡张口呼吸,采食困难而逐渐消瘦;混合型指皮肤和口腔黏膜同时发生病变,死亡率高。败血型中病鸡无明显痘疹,只是表现为下痢、消瘦、精神沉郁而逐渐衰竭而死。

二 腹泻同时呼吸道无异常的传染性疫病

传染性法氏囊病、坏死性肠炎、溃疡性肠炎、鸡球虫病、盲肠炎、鸡绦虫病、鸡蛔虫病、轮状病毒感染、包涵体肝炎、弧菌性肝炎、鸡李氏杆菌病、克雷伯氏杆菌病、鸡螺旋体病、绿脓杆菌病、禽丹毒、肉毒中毒。

1 病鸡有贫血症状的疾病有:

溃疡性肠炎、鸡球虫病、盲肠炎、鸡绦虫病、鸡蛔虫病、包涵体肝炎、弧菌性肝炎、鸡螺旋体病、禽丹毒。

2 病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:

包涵体肝炎、弧菌性肝炎、盲肠炎、溃疡性肠炎、鸡螺旋体病、禽丹毒。

(1)包涵体肝炎:临床上病鸡出现一过性的水便。病理变化主要在肝脏和骨髓,肝脏肿大,质脆,其表面有出血点和出血斑,个别有坏死灶,有时坏死灶和出血点相混合,肝脏表面凹凸不平;骨髓呈淡红色至淡黄色,表现贫血。

(2)弧菌性肝炎:本病发病缓慢,病程较长。病鸡渐进性消瘦,死亡率不高。病理特征为肝脏肿大,质脆变硬,并有灰白色或黄白色坏死灶。

(3)溃疡性肠炎:病鸡排白色水样粪便,死亡率不高。特征性病变为十二指肠出血性肠炎,肠黏膜和浆膜面可见到坏死灶、溃疡灶。肝脏肿大呈淡黄色,表面有散在、大小不等的黄白色坏死点,边缘或中心部常有大片黄白色坏死区;脾脏出血肿大,呈紫黑色。

(4)盲肠炎:病鸡下痢,粪便呈淡灰色至深黄色,有时带血,逐渐消瘦,鸡冠、嘴角、皮肤呈黄色。病变主要在肝脏和盲肠。盲肠肿大增粗,肠壁增厚变硬,失去伸缩性,形似香肠。肠腔内充满大量干燥、坚硬、干酪样凝固物,将内容物横切,可见干酪样凝固物呈同心圆层状结构;脾脏肿大,其上有黄绿色、圆形或不规则形、火山口样坏死灶。

(5)禽丹毒病:病鸡精神不振,食欲下降或废绝,腹泻和猝死;患心内膜炎型病鸡出现渐进性消瘦、衰弱、贫血等症状。剖检全身充血,皮下脂肪、腹腔脂肪有出血斑点;肝、脾、肾肿大易碎;心冠脂肪上有出血点;心包内有纤维索性脓性蛋白渗出液,心肌有纤维斑,关节内可能有纤维索性脓性蛋白渗出液。

(6)鸡螺旋体病:病鸡初期精神沉郁、食欲废绝,鸡冠红润,排浆液性稀便,粪中带绿;后期贫血严重,卧地不起,出现黄疸,血呈咖啡样。剖检可见脾脏明显肿大,颜色呈暗紫色;脾脏肿大,表面有出血点和灰白色坏死点;肾脏肿大而苍白,输尿管中有尿酸盐沉积。腺胃与肌胃交界处有出血点,肠道呈绿色黏液性肠炎。

3 病鸡剖检肝脏上无异常病变的疾病有:

鸡球虫病、鸡绦虫病、鸡蛔虫病。

4 病鸡粪便中可见虫体的疾病有:

鸡球虫病、鸡蛔虫病。

(1)鸡蛔虫病:病鸡生长发育不良,消瘦,鸡冠苍白,下痢,食欲不振,有时粪中混有带血黏液,粪便中多可见几厘米长的线状虫体。

(2)鸡绦虫病:病鸡消化不良,下痢,粪便稀薄或混有血液,严重贫血,黏膜和冠髯苍白。剖检可见小肠内黏液增多,恶臭,黏膜增厚,有出血点。粪便中可见白色米粒样的孕卵节片。

5 粪便中无可见虫体的疾病有:

鸡球虫病:急性型病鸡精神萎靡,食欲下降,泄殖腔周围的羽毛被液状排泄物粘在一起,后期鸡冠苍白,粪便呈水样、带血。慢性者病程较长,有间歇性下痢,逐渐消瘦。病理变化:小肠球虫可见肠壁肥厚和严重的坏死,肠黏膜上有灰白色斑点状坏死和小出血点或呈弥漫性出血。盲肠球虫可见一侧或两侧盲肠显著肿大,其中充满新鲜的暗红色血液或凝固的血块,盲

肠黏膜斑点状或弥漫性出血,有时由盲肠内容物,血凝块混合凝固成“肠栓”。

6 无贫血症状的疾病有:

传染性法氏囊病、轮状病毒感染、坏死性肠炎、鸡李氏杆菌病、克雷伯氏杆菌病、绿脓杆菌病、肉毒中毒。

7 病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:

传染性法氏囊病、鸡李氏杆菌病、克雷伯氏杆菌病、绿脓杆菌病。

(1)传染性法氏囊病:本病多见于幼雏鸡,病鸡精神沉郁,食欲下降,排白色奶油状稀便。剖检可见法氏囊水肿、出血,其浆膜面覆盖有淡黄色胶冻状渗出物,严重出血时法氏囊呈紫葡萄状;病鸡胸肌和腿部肌肉呈现出出血条纹或出血斑;肾脏肿胀呈现“花斑肾”。腺胃与肌胃交界处,腺胃与食管移行处有出血带;肝脏呈棕黄色,周边有梗死灶,死后由于肋骨压迫而呈红黄相间的条纹状。

(2)克雷伯氏杆菌病:病鸡排黄白色稀粪,粪便沾污肛门及其周围,病程较长。剖检可见肝脏肿胀,有出血点或黄白色坏死灶;肠道前后段炎症严重,并有斑点状出血。

(3)鸡李氏杆菌病:病鸡精神沉郁、停食、下痢,短时间内死亡;病程长的出现痉挛、斜颈等神经症状。剖检可见心肌多发性坏死或坏死区,并常见充血和心包炎;脾脏肿大,呈绿色,散布小坏死灶;脾脏肿大,呈斑状。

(4)绿脓杆菌病:病鸡精神沉郁,食欲下降,排黄白色或白色水样粪便,肛门周围常污染粪便,个别出现眼球炎,出现上下眼睑肿胀,角膜白色浑浊,眼中常有微绿色脓性分泌物,个别出现神经症状。剖检可见肝脏表面有大小不等的出血斑点,脾脏淤血;脑膜有针尖大出血点。法氏囊浆膜和腺胃浆膜有大小不等的出血点,气囊浑浊增厚,肺淤血,切面有泡沫液体,腹腔中淡黄色清亮腹水,后期腹水

中暑、黄曲霉毒素中毒、菌群失调性腹泻、泄殖腔炎、肌胃糜烂症、核黄素缺乏症、叶酸缺乏症、 V_{12} 缺乏症、小苏打中毒、 V_{10} 缺乏症、硒中毒、高锰酸钾中毒、碳酸类药物中毒、喹乙醇中毒、聚醚类抗生素中毒、硫酸铜中毒、棉籽饼中毒、菜籽饼中毒、尿素中毒、氯化钾中毒、砷中毒。

1 腹泻同时表现呼吸困难的疾病有:

鸡痛风病、鸡中暑、有机磷中毒、食盐中毒、小苏打中毒、高锰酸钾中毒、聚醚类抗生素中毒、棉籽饼中毒、尿素中毒、氯化钾中毒。

病鸡有贫血症状的疾病有:

尿素中毒、鸡痛风病。

病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:

尿素中毒、鸡痛风病。

(1)鸡痛风病:病鸡精神较差,食欲不振,鸡冠苍白,贫血,呼吸困难,关节痛风时,可见耐关节肿大,运动困难,剖检可见肾脏肿大,其上有尿酸盐沉积而呈现“花斑肾”;心脏、肝脏、肠道、肠系膜和腹膜表面有大量石灰渣样尿酸盐沉积,两条输尿管肿胀,有大量尿酸盐沉积;关节痛风时,在关节腔内有白色的尿酸盐沉积,其周围组织由于尿酸盐沉着而呈白色。

(2)尿素中毒:病鸡精神沉郁,鸡冠苍白,排灰绿



色或棕色软粪;呼吸困难,后期排白色稀便。剖检可见胃和肠壁肿胀、增厚,有点状出血,肝脏肿大呈黄褐色,肾脏肿大充血;肾和输尿管含大量尿酸盐,肺水肿贫血。本病确诊需要进行饲料检测。

病鸡无贫血症状的疾病有:

有机磷中毒、食盐中毒、小苏打中毒、高锰酸钾中毒、聚醚类抗生素中毒、棉籽饼中毒、氯化钾中毒、鸡中暑。

病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:

有机磷中毒、小苏打中毒、聚醚类抗生素中毒、棉籽饼中毒、氯化钾中毒、鸡中暑。

病鸡有运动障碍的疾病有:

有机磷中毒、聚醚类抗生素中毒、棉籽饼中毒、氯化钾中毒。

(1)聚醚类抗生素中毒:病鸡精神沉郁,瘫痪,两腿向后伸,排稀软粪便,呼吸困难。剖检可见肝脏肿大、质地脆弱、淤血,十二指肠黏膜呈弥漫性出血,肌胃角质层易剥离,肌层有轻微出血,脾脏出血;肾脏肿大淤血,心冠脂肪出血,心外膜上有不透明的纤维素凝块。

(2)氯化钾中毒:急性中毒病鸡精神沉郁,下痢,共济失调;慢性中毒主要是消化机能紊乱,下痢,粪呈绿色,病鸡进行性消瘦。剖检可见胃壁或嗉囊散发出类似大蒜的特殊气味,将内容物置于暗处,可见有磷光;肠道充血出血;肝脏、肾脏淤血肿胀;肺水肿,气管内充满泡沫状液体。

(3)棉籽饼中毒:病鸡厌食,四肢无力,抽搐,腹

呈红色。

8 病鸡剖检肝脏上无异常病变的疾病有:

轮状病毒感染、坏死性肠炎、肉毒中毒。

(1)肉毒中毒:由于采食含有毒素的腐败食物或肉毒毒素污染的食物后突然发病。特征表现为麻痹,从腿开始,很快扩展至颈、翅和眼睑,因颈麻痹出现“软颈”症状,肉鸡有时腹泻,粪便中含有大量的尿酸盐。剖检无明显病变,有时可见肠黏膜充血或浮肿性病变。

(2)轮状病毒感染:本病主要症状是腹泻。剖检可见小肠和盲肠内有大量的液体和气泡,病鸡脱水,个别的因脱肛而啄肛流血。

(3)坏死性肠炎:病鸡严重精神萎靡,食欲减退,腹泻及羽毛蓬乱。病变主要局限于空肠和回肠,肠壁脆弱、扩张、充满气体;肠黏膜上附着疏松或致密的黄色或绿色的假膜,有时还可见肠壁出血。

三 无传染性的具有腹泻症状的疾病

鸡痛风病、鸡氟中毒、有机磷中毒、食盐中毒、鸡

肠壁变薄,出血;肝、肾有萎缩性变化,营养不良,颜色变淡,体积变小。肺水肿,心外膜出血,在肝、脾、胰、肠黏膜上有蜡质样色素沉着。

(4)鸡有机磷中毒:中毒鸡不愿活动,大量流涎和鼻液,流泪,瞳孔缩小,鸡冠发紫,呼吸困难,运动失调,最后昏迷而死。剖检病变为胃黏膜充血、出血、肿胀;肝、脾肿大,心内、外膜有小出血点,肾脏肿胀浑浊,被膜不易剥离,肺出血水肿。

病鸡无运动障碍的疾病有:

小苏打中毒、鸡中暑。

(1)小苏打中毒:病鸡精神沉郁,呼吸困难,腹泻,排水样粪便。病鸡脱水,长时间内中毒时水肿或腹水。剖检可见肾脏肿胀呈苍白色,肾小管和输尿管有尿酸盐沉积并扩张,在心外膜、肝、脾表面有尿酸盐沉积,肺水肿,心包积液,皮下水肿和腹水。

(2)鸡中暑:多发生于环境温度较高时。最初症状是病鸡呼吸加快、张口呼吸,食欲下降,饮欲增强;后期食欲废绝,排水便,最终中暑而死。蛋鸡产蛋量下降,蛋壳质量下降。剖检可见血液凝固不良,肝脏淤血,肺水肿,内脏器官广泛性出血和淤血;脾胃变薄变软,脑及脑膜血管淤血,并有出血点,脑组织水肿。

病鸡剖检肝脏上无病变的疾病有:

食盐中毒、高锰酸钾中毒。

(1)食盐中毒:病鸡食欲减少或废绝,口渴现象严重,争抢喝水,鼻或口中流黏液性分泌物,腹泻、呼吸困难;运动失调,最后瘫痪,因呼吸衰竭而死亡。病理变化为肠道明显充血和出血,肠黏膜脱落,皮下水肿呈胶冻状,心包积液,腹腔积水,肺充血、水肿。

(2)高锰酸钾中毒:病鸡精神沉郁,张口呼吸,口腔、舌、咽喉黏膜呈红紫色和水肿,有时出现腹泻。病鸡剖检可见口腔、舌、咽喉呈现红褐色,黏膜水肿,湿润,有炎性分泌物,喉囊下部黏膜和皮肤发黑,有时喉囊穿孔,严重者喉囊黏膜也有腐蚀和出血。

2 腹泻同时呼吸状况基本正常的疾病有:

鸡氟中毒、黄曲霉毒素中毒、菌群失调性腹泻、泄殖腔炎、肌胃糜烂症、核黄素缺乏症、叶酸缺乏症、 V_{12} 缺乏症、 V_{13} 缺乏症、硒中毒、磺胺类药物中毒、噻乙醇中毒、硫酸铜中毒、菜籽饼中毒、砷中毒。

病鸡有贫血症状的疾病有:肌胃糜烂症、核黄素缺乏症、叶酸缺乏症、 V_{12} 缺乏症、磺胺类药物中毒、硫酸铜中毒、菜籽饼中毒、黄曲霉毒素中毒。

病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:

肌胃糜烂症、核黄素缺乏症、叶酸缺乏症、 V_{12} 缺乏症、磺胺类药物中毒、硫酸铜中毒、菜籽饼中毒、黄曲霉毒素中毒。

病鸡有运动障碍或神经症状的疾病有:

肌胃糜烂症、核黄素缺乏症、叶酸缺乏症、 V_{12} 缺乏症、磺胺类药物中毒、硫酸铜中毒、黄曲霉毒素中毒。

(1)肌胃糜烂症:病鸡精神沉郁,步态不稳,鸡冠及肉髯苍白。喉囊外观呈黑色,倒提时用手挤压喉囊,可从口中流出酱油色的液体。病鸡腹泻,排棕色或黑褐色稀便。剖检喉囊呈黑色,肌肉苍白,从口腔到直肠的消化道内有暗褐色液体,尤其是喉囊、腺胃及肌胃内积满暗褐色液体;腺胃和肌胃结合部位及十二指肠开口部有溃疡灶,肝脏苍白,脾脏萎缩。本病对饲料进行分析,检查鱼粉的含量、来源等即可确诊。

(2)核黄素缺乏症:病鸡生长缓慢,逐渐消瘦,食欲尚好,严重时出现腹泻。特征性症状是脚趾均向内侧弯曲成拳状,足跟关节肿胀,脚痛,以趾部行走,后期雏鸡不能运动,两腿叉开,卧地。剖检可见肠道内含多量泡沫状内容物,胃肠道黏膜萎缩,肠壁菲薄,肝脏较大且柔软,脂肪含量增多,坐骨神经和背神经肿大变软。

(3)叶酸缺乏症:病鸡特征性症状是颈麻痹。初期颈前伸,如鸭状,站立不稳,随后颈麻痹,颈非常软,以啄着地,与两爪构成三点式;后期腿麻痹、倒地,两腿伸直。雏鸡胫骨短粗症,贫血,伴有水样白痢。剖检可见

内脏器官贫血,肌肉苍白。

(4) V_{12} 缺乏症:雏鸡表现生长不良,食欲不振,骨短粗病和特征性的神经症状。雏鸡表现异常兴奋,不能自控的奔跑;成年鸡鸡冠和肉髯退化。饲料转化率降低,下痢,肌胃糜烂,眼睑炎性水肿等症。

(5)磺胺类药物中毒:急性中毒表现兴奋不安,摇头,厌食,腹泻,惊厥,麻痹等症;慢性中毒表现为羽毛松乱,食欲减退或不食,腹泻或便秘;严重贫血,可视黏膜苍白或黄染。剖检可见皮肤、肌肉和内脏器官的出血,多见于冠、髯、眼睑、面部以及胸和腿部的肌肉。生长鸡的骨髓变为粉红色或黄色,整个肠道有点状或斑状出血,盲肠腔内含有血液,脾脏和肌胃角质层下可能出血;肝脏肿大,颜色变淡,呈淡红色或黄色,散布出血或局灶性坏死;脾脏肿大,有出血点或灰白色的梗死区,心肌呈刷状出血。

(6)硫酸铜中毒:急性中毒主要表现为流涎,腹泻,粪便中含有黏液,呈深绿色。初期兴奋,活动加强,后期严重沉郁和衰竭;慢性中毒者表现精神沉郁,厌食,粪便变黑,黏膜黄染。剖检可见食道下部和喉囊出现凝固性坏死,有溃疡灶,肝脾肿大,呈蓝绿色。

(7)黄曲霉毒素中毒:多为急性中毒,病鸡食欲不振,贫血、衰弱、冠苍白,排白色稀粪,腿麻痹或跛行,死亡率较高。中毒时间较长者可发生肝癌。急性中毒者肝脏肿大,色淡而苍白,有出血斑,肾脏肿大和出血;十二指肠卡他性炎症或出血性炎症。该病诊断必须依据病史、病理变化、症状方可做出初步诊断,通过测定黄曲霉毒素可以确诊。

病鸡无运动障碍或神经症状的疾病有:

菜籽饼中毒。

菜籽饼中毒:病鸡精神沉郁,食欲减退,冠髯苍白,粪便稀薄呈水样,口渴喜饮。剖检可见病鸡肝脏萎缩,呈黄绿色,肌胃内容物呈黑绿色,肠黏膜出血且黏膜易脱落;心尖部有点状出血。血液稀薄,凝固不良,呈暗红色。

病鸡无贫血症状的疾病有:

鸡氟中毒、菌群失调性腹泻、泄殖腔炎、 V_{12} 缺乏症、 V_{13} 缺乏症、硒中毒、噻乙醇中毒、砷中毒。

病鸡剖检肝脏上有病变的疾病有:砷中毒、噻乙醇中毒、砷中毒。

病鸡有神经症状的疾病有:

砷中毒。

砷中毒:病鸡运动失调,头部痉挛,向一侧扭曲,冠和肉髯呈青紫色,口流黏液,排血便。剖检可见喉囊,肌胃和肠道呈卡他性炎症,并有黏液性渗出物,肌胃中有液体蓄积,角质膜下有出血和胶样渗出物,肝脏质地脆弱,呈黄棕色;肾脏肿胀变性,脂肪组织柔软,水肿,呈橘黄色。慢性中毒者心脏增大,心肌质地松软,血液不易凝固而呈水样。

病鸡无神经症状的疾病有:

砷中毒、噻乙醇中毒。
(1)砷中毒:病鸡食欲下降,生长不良,口流黏

液,冠髯发排,排稀粪。急性中毒者肠黏膜充血出血、水肿及糜烂,内容物具有大蒜臭味。肝脏肿大,充血并伴有灶样坏死。肾脏出血,心内外膜有点状出血。慢性中毒还可见到喉及支气管黏膜炎症,以及全身性水肿。本病确诊还须检测饲料及肝、肾中的砷含量。

(2)噻乙醇中毒:病鸡精神不振、不喜运动,冠呈黑紫色,饮水增加,腹泻。剖检可见口腔内有多量黏液,血液凝固不良,心外膜严重充血和出血,肺充血和出血,呈暗紫色,肠黏膜出血并不同程度脱落,肝脾肿大,出血,泄殖腔充血。本病诊断须调查有无使用噻乙醇的病史。

病鸡剖检肝脏上无病变的疾病有:

鸡氟中毒、菌群失调性腹泻、泄殖腔炎、 V_{12} 缺乏症。

病鸡有运动障碍的疾病有:

鸡氟中毒、 V_{12} 缺乏症。

(1)鸡氟中毒:病鸡表现腿部无力、瘫痪,易于骨折;蛋鸡中毒后,蛋壳质量下降。若化验饲料中氟的含量可以作出确诊。

(2) V_{12} 缺乏症:病鸡食欲不振,羽毛生长不良,腿及皮肤有鳞状皮炎,出现“黑舌病”,关节肿大,腿骨弯曲、趾底发灰,下痢,结肠及盲肠有坏死性肠炎。

病鸡无运动障碍的疾病有:

菌群失调性腹泻、泄殖腔炎。

(1)菌群失调性腹泻:多发生于夏季,当环境温度较高时,鸡群饮欲增加,由于鸡的消化道较短,消化道内的正常菌群很容易被水冲稀而排出体外,使其菌群失调;病鸡失去正常的消化能力而长期水泻;粪便中多为消化不良的饲料,病鸡逐渐消瘦但死亡率不高。

(2)泄殖腔炎:病鸡消瘦,食欲较差,并不断回头啄啄肛门或相互啄啄,粪便稀、软,有时呈水样,尿酸盐含量增多,呈白色。泄殖腔黏膜充血,水肿,有时有出血。



嘉特公司

THE AIR HANDLES EQUIPMENT

专业生产湿帘降温系统

「广泛应用于」

- 1、农牧领域: 大型养鸡场、猪场、养殖场、育雏室等。
- 2、工业领域: 纺织、服装、食品加工、印刷、机械、等行业的通风降温。
- 3、民用领域: 商场、超市、食堂、候车室及娱乐场所的空气温度调节。

销售热线: 0510/6092901

适用于大型养鸡场、奶牛场、养猪场。



江阴市嘉特空气处理设备有限公司

地址 江苏省江阴市利港镇西利路101号 传真: 0510/6092902
手机: 13584155087 13961655787 13771599186 邮编: 214444
电子信箱: Getter2005@tom.com 网址: www.jiate.cn