

# 肉鸡塑料大棚饲养技术

## 1 塑料大棚的选址与建造方法

大棚一般选址在土壤干燥、地势高、排水好、水源充足、交通方便、远离居民区的地方并有交流电的地方,凡符合上述要求的田间地头、村间空地、果园菜地、河滩荒坡等都可利用;夏季养鸡多数选址在林荫下,以东西方向建棚为宜,大棚有双拱式大棚和单拱式温室大棚,棚的长度一般在30米,宽度为7米,顶高2-2.5米。在棚的两头筑墙。在大棚内可以用金属焊大棚支架或在棚内纵向竖立3-5排木桩,中间1排木桩最高,两侧依次降低,木桩间距2米,在木桩的顶部纵向捆上直径5-6厘米的竹杆,把木桩纵向连接起来,用宽约6厘米的长竹条片横向将竹杆连接起来,形成拱形,相邻两竹条片间距约50厘米。在两头筑起的墙上各设一小门,便于出入棚舍。整个大棚的框架完成后,把选好的塑料膜在无风的天气下整个搭在棚架上,将塑料膜的两头分别严密地固定在两头的山墙上,在棚顶纵线上每隔5米安装1个可开闭的通气窗,以70厘米的间距横向用尼龙绳将塑料膜封紧;膜上覆盖两层厚草帘,以备冬季保温夏季防晒,草帘上再上一层塑料,最后用缆绳顺棚顶纵向把塑料和草帘封牢,这样整个大棚就建成了。

## 肉鸡球虫病和传染性法氏囊病混感的诊治

某养殖户饲养的4000只肉鸡在24日龄时发病,大群鸡出现烂鱼肠样肉丝粪便和白色稀粪的症状,个别严重的有拉血便症状,一天死亡10-17只,大群精神抑郁,采食量减少,用过马杜霉素等成分的球虫药,但效果不理想,遂来我处就诊。

### 1 流行病学

鸡球虫病的多发与气温和潮湿多雨有关,且一般在温暖潮湿的季节流行较严重,主要发生在4-9月份,多发生于3月龄以内的雏鸡,尤其15-45日龄最易感;鸡法氏囊病在20-60日龄时高发,鸡群感染率较高,但死亡率不等,最高可达50%。近几年法氏囊病呈非典型化趋势发展,发病率和死亡率均较低,多发生在4-7月份,一年四季均有发生。

### 2 临床症状和病理变化

鸡群采食量下降,精神委顿,翅膀下垂,羽毛逆立无光泽,拉白色稀粪和烂鱼肠样粪便,严重者有带血粪便,还伴有未消化饲料等过料现象,严重者最后因脱水衰竭而死亡。

剖检病死鸡只,胸腺出血,腿肌有点状或刷状出血,腺胃和肌胃交界处有出血斑;脾脏肿大有出血点,法氏囊水肿呈淡黄色,严重者囊内黏膜呈条纹状或点状出血,并有干酪物;盲肠扁

在大棚内可用木料或钢材搭建80厘米高的网架,一般中间留90厘米的过道,架上铺肉鸡专用尼龙网,周围用45厘米高的围网围成围栏,把肉鸡放在里面饲养。

### 2 大棚内肉仔鸡的饲养管理

在大棚密闭、增加保温的条件下,可以在棚内育雏饲养,也可在农房内育雏后适时将鸡转入大棚内饲养。棚内温度、湿度、光照应按标准控制,在保温的同时应搞好通风换气,及时排除棚内有害气体。

#### 2.1 温度的控制

除用温度计掌握外,大棚内的温度还可以人的感觉和鸡群的活动情况来调节。人在棚内应感到温暖和空气新鲜。如鸡群成堆说明气温低,如气温过高,鸡则出现张口呼吸的状态;正常情况下,鸡群分散均匀,神态安静。在夏季气温较高、光照过强时,可将整个棚顶覆盖湿草帘;并把向阳一侧的薄膜向上卷起1米。这样,可保持棚内室气新鲜,利于降温。冬季晴天上午9点到下午4点可将大棚向阳一侧的草帘卷起约1米,以接受阳光照射,其棚内温度可达18-20℃。在温度不足时,可配合火炉取暖,烟筒接口要密封,防止煤气中毒。

#### 2.2 棚内湿度的控制

棚内湿度一般可保持在50%-60%。在

桃体肿大出血;肾呈“花斑”样;十二指肠、小肠上段黏膜有球状出血斑,肠黏膜脱落,个别鸡只盲肠肿大呈暗红色。

### 3 诊断

根据流行病学、临床症状和剖检变化,初步诊断为球虫病与传染性法氏囊病混合感染。

### 4 治疗方案

上午用:大连三仪的干扰素3倍量饮水,连用2天。

河北华润药业生产的金芪液每天7瓶配合恩奇克每天7瓶,集中一次饮水。

下午用:球痢杀第一天10盒配合呋诺3袋,集中一次饮水。

晚上用:肾毒益好300千克水/袋,自由饮水,连用4天。

球痢杀在第二天到

第四天每天7盒即可,首次量加倍至100千克水/盒。

#### 5 回访

4天后回访,鸡伤亡2-3只,大群精神好转,采食量增加。

河北省涿州动物防疫监督所码头分站

张东生 072750 (05B730)

夏季炎热多雨季湿度往往过大,要采取必要的通风措施,增加通风量,将棚顶天窗打开,或安装排风扇等,冬季可通过天窗带走棚内污浊空气,以保持空气新鲜。

### 2.3 大棚内肉鸡的饲养量及密度控制

在大棚内育雏,可用塑料布在棚内将鸡栏在一头与其他地方隔开,随着鸡龄的增加逐渐扩大场地,这样有利于保温,节约燃料。大棚饲养肉鸡的密度一般按每平方米8-12只为宜,一个7米宽、30米长的大棚可饲养2000只肉鸡。

### 3 塑料大棚养肉鸡的效益分析

据测试,50日龄平养育成出栏率可达

97%,出栏体重平均2.75千克。棚内空气中细菌菌落比户内舍饲环境中的菌落数低80%,棚内空气无明显氨味。大棚饲养肉鸡50天,防治药品费降低30%,平均体重增加0.15千克。按上述建造方法,大棚每平方米投资仅在50元左右,而户内房舍养鸡每平方米造价在150元。显然,塑料大棚造价低、投资少、效益高。1个210平方米的大棚,每年可出栏肉鸡5批,共计10000只。

辽宁黑山县动物卫生防疫监督所

郭忠华 李铭琢 121400 (05B1320)

## 鸡痘高发期 防治别大意

鸡痘是由禽的一种痘病毒引起的一种急性、热性、局部接触性传染病,它的传播一般要通过损伤的皮肤和黏膜而感染,常见于头部、冠和肉垂外伤或经过拔毛后从毛囊侵入。通常在北方地区该病多于4-10月份高发,轻者影响生长发育,重者危及生命,给养殖户造成严重损失,现将治疗经过综述如下:

### 1 症状

近期接诊病例中,以皮肤型鸡痘为主,症状为在身体的无羽毛部位,如冠、肉髯、眼皮、耳垂、口角和腿、脚、泄殖腔及翅的内侧等部位迅速长出灰色或灰黄色结节,重者结节融合形成褐色痘痂,并且在皮肤上出现结节式痘痂;病鸡表现精神萎靡,食欲不振,体重减轻,生长受阻,产蛋鸡则短暂的产蛋减少或完全停产。与黏膜型鸡痘混合感染时,痘疹多发生于口腔、咽部、喉部、鼻腔、气管及支气管,还出现呼吸、吞咽困难,甚至突然窒息死亡。

### 2 治疗

2.1 千禧康或恩奇克(河北华润药业有限公司生产)每瓶对水150千克,全天量集中饮水或病毒灵原粉按0.1%拌料,全天量集中饲喂。

2.2 百洁先或红泰奇饮水,预防继发

感染大肠杆菌病、慢性呼吸道病。

2.3 救生散或保禽安(河北华润药业有限公司生产)每袋拌料500千克,集中晚上饲喂。

2.4 饲料中增加乳化鱼肝油或含胡萝卜素丰富的饲料,有利于促进组织和黏膜的新生,促进采食,提高机体的抗病力。

### 3 防治措施

3.1 加强饲养管理,搞好环境卫生。不同龄期、不同品种的家禽应分群饲养,栏舍的布局应合理,通风要良好,饲养密度不宜过大,饲料应全价,避免各种原因引起啄癖或机械性外伤;新引进的家禽要经过隔离饲养观察,证实无禽痘的存在方可合群。

3.2 定期消毒,可采用1%火碱或1%醋酸等。

3.3 刺种鸡痘疫苗,在45日龄、90日龄接种两次。

3.4 扑灭驱赶鸡舍内的蚊子鸡虱等吸血昆虫。

河北省蠡县农业局 孟亚芳 071400

河北省涿州市动物防疫监督所

张东生 072750

(04B730)

## 两起肉杂鸡亚健康综合症的调理与治疗

今年笔者调理并治疗了两起肉杂鸡亚健康综合症病例,现介绍如下。

### 1 症状

1.1 生长发育不齐,个体自重差距太大,在刘某饲养的鸡群中称重3只,分别是0.85千克、0.6千克、0.4千克。在李某饲养的鸡群中同样称重3只,分别是0.8千克、0.65千克、0.45千克。

1.2 鸡只敏感性及高,惊恐症状太强。当人进入鸡舍时,鸡只马上乱跑。拥向一边挤压叠层一起,稍停数秒钟后又起跑拥向另一边,来回往返不停,其特征极端神经质,惊恐以及间歇惊群。

1.3 不愿采食,挑料、甩料频繁。鸡架下面有一层被挑下的颗粒料。群鸡中有相当一部分鸡只,特别是体重小的鸡当啄起一粒料时,马上甩出去,然后再啄再甩,动作十分灵便。

1.4 啄羽啄肛和斗架十分猖獗。两户群鸡啄羽啄肛十分严重。鸡架下面被啄下的羽毛漂浮一层,占相当一部分鸡只被毛和羽尾已被啄秃,有的鸡只肛门被啄出血不止。群鸡中频繁发生2只或数只鸡围在一起斗架,经常引起整个群体骚乱,冲击鸡舍中的粉尘飞扬扬起,乌烟瘴气,污染整个鸡舍。料桶、饮水器经常被一层粉尘覆盖着。

1.5 鸡只骨架向外暴露、肌肉减少、粪便不佳。鸡只骨架外露严重,肌肉减少。特别是龙骨如刀、腿翅高,腿和爪颜色发白,翅膀羽毛生长速度向后超出尾羽。水泻严重,喷射状排便。粪便中带有未消化的饲料。有一部分正常粪便条状细长,带少部分尿酸盐浮面。酱颜色粪便也占一定比例。

### 2 病理变化

剖检活鸡6只。皮肤和肌肉发白、肌肉紧包骨架不易剥离、肝脏缩小发紫、腺胃细长缩小、肌胃内空虚、小肠粗细不均、肠管一片发紫、十二指肠肠壁上有大小不等出血点、盲肠扁桃体肿大、胰腺萎缩苍白、肾脏肿大瘀血、法氏囊萎缩、喉头和气管有黏液性渗出物、大肠结合部和肛门有点状出血。

### 3 原因分析

3.1 该两户饲养的肉杂鸡在引进雏鸡时就来自不健康的种群群。

3.2 鸡只总处于在应激和惊恐状态中。

3.3 从病理上观察,群鸡中有慢性副伤寒、溃疡性肠炎、贫血、慢呼和非典型病毒性疫病。

3.4 管理素质水平低,卫生条件差。

### 4 调理和治疗

鸡舍保持暗光、把鸡舍窗口用黑色塑料布遮挡,把25瓦灯泡改为15瓦灯泡,把鸡只分成大、中、小分栏饲养,把长期投料方法改为每天3次投料。3天清理一次粪便和消毒一次,环境每5天消毒一次,把被啄坏皮肤的鸡只挑出用高锰酸钾溶液清洗。

50千克水中加强效应激康50克,乳酸环丙沙星原粉20克,日用一次,连用5天。50千克料中加双黄连粉1000克,食母生150片,维生素B<sub>1</sub>200片,维生素B<sub>12</sub>150片,170健胃片80片,日用一次,连用5天。

河北省徐水县安肃镇青庙营动物诊所

刘国辉 072550

(05B1050)

## 鸡新城疫与变异传支混合感染的诊治

### 1 发病情况

2007年4月,石家庄市鹿泉某养殖户饲养的4000只蛋鸡发病,该群鸡为200日龄。鸡群产蛋量下降,有呼吸道症状,投放阿奇霉素、红霉素无效。

### 2 临床症状

大群鸡采食下降,软蛋、破壳蛋增多,呼吸困难,咳嗽,喘鸡发出咯咯的尖叫声,个别发出呼噜声,排出黄绿色和黄白色粪便,产蛋下降3-4成。

### 3 病理剖检变化

气管、支气管和鼻腔黏膜充血,肿胀,卵黄破裂,呈菜花状,充血,出血,气管下部和支气管中有黏液,气囊浑浊增厚,小肠黏膜出血,

盲肠扁桃体肿大、出血,盲肠和泄殖腔黏膜出血,心冠脂肪充血,输卵管内含有浓性分泌物。

根据剖检变化和用药情况,诊断为鸡新城疫和变异传支。

### 4 治疗

PHA(植物血凝素)饮水,1次/天;用呼毒神饮水,1次/天;用起死回生散拌料,1000鸡/袋,3天后,采食量回升,粪便变稠,喘鸣声消失。然后用卵黄金饮水3天,同时料中加激蛋王5天,产蛋开始回升,10天后回访,除个别鸡有白蛋外,产蛋已恢复到病前水平。

河北省栾城县动物检疫站 魏丽贤

殷娟玲 051430

(05B420)