春季肉鸡饲养管理注意事项

由于商品肉鸡生长速度快，导致肉鸡对环境的适应能力和对疾病的抵抗力下降，易造成肉鸡的饲料报酬降低、死淘率高，最终导致养殖效益降低。因此，在春季饲养肉鸡，掌握以下饲养管理环节非常重要。

一、解决好保温与通风

春季乍暖还寒，而舍内需要的温度与外界气温相差悬殊，既要通风换气，又要保持舍内温度，这就是春季应解决的主要问题。鸡舍要求防寒性能好，达到保温的要求，严防雏鸡由于低温造成扎堆挤压致死的现象发生。

在通风换气的同时，注意不要造成舍内温度忽高忽低，严防由于温差过大造成应激反应。通风口以高于鸡背上方 1.5 米以上为宜。当气温骤然下降，防寒保温工作跟不上时，往往易使肉鸡外感风寒，发生以咳嗽、喷嚏、气管罗音、呼吸困难等症状为特征的呼吸道疾病。因此，养殖场要掌握好气候的变化，做好防寒保温工作。鸡舍要维修好，防止贼风、穿堂风侵袭鸡群。一般情况 6 日龄开始通风，并随日龄增加，加大通风量，使鸡群有足够的氧气。

春季气候寒冷，不能为了给鸡舍保温而忽视了通风换气，为防止氨气对肉鸡的不良影响，建议养殖场抓好下述饲养管理工作：尽量减少洒水，防止饮水器漏水；如果鸡舍内湿度过大，则应及时清除舍内粪便。

二、严防疾病传播

在提高机体抵抗力的同时，要做好有关疾病的防治工作。要严格按公司制定的免疫程序进行免疫接种。平时要经常使用一些预防疾病的药物。定期给鸡舍消毒，空鸡舍最好采用熏蒸消毒，饲养期间宜采用高效无毒的绿碘进行喷雾消毒。定期带鸡消毒，消毒前注意一定要先提高舍温 2℃。

肉鸡发生呼吸道疾病以后要及时找技术人员，对症下药。后期可适当应用喘泰：用量 400 斤水/袋，减少因呼吸困难而死亡的数量，采取以预防为主，治疗为辅的综合措施：建立严格的卫生防疫制度，搞好环境卫生，严格控制外来人员、车辆进入生产区，制定科学合理的消毒制度。春季饲养肉鸡一定要解决好通风和保温的矛盾，保持舍内空气质量，加强卫生管理，合理用药，这样发病率就会大大降低，能够确保肉鸡的正常生长，从而获得理想的经济效益。

三、加强饲养管理

进雏前对鸡舍进行严格的冲刷、消毒、熏蒸，对用具、衣帽、房舍等进行彻底清洗。根据雏鸡生理特点的需求，入舍后应先饮水后开食，尤其长距离运输的鸡，要及时补充机体所失的水分。对于不愿意活动的鸡，应采用人工轰赶强制采食的措施，但应注意动作要轻，不要造成挤压致死的现象。光照时间宜缩短，不宜延长，不可随意改变光源的位置、时间、强度等，保持舍内光照强度均匀。

饲养期间要提供充足的饮水，但要注意经常检修水线，以防止因水线漏水而造成舍内湿度过高。

四、卫生管理

鸡舍要有良好的保温和通风条件，配备单独的贮料室、消毒池、更衣间、工具室等。饲养用具与消毒用具要严格区分，并定期消毒，严防水平传播疾病。认真观察鸡群的健康状况，一旦出现疫情及时处理；坚持带鸡消毒、消灭鼠害、病死鸡烧埋处理、病鸡与健康鸡隔离的原则。

总之，春季肉鸡的饲养管理是一项综合性的工作，除以上几点外，还有疫苗的免疫接种、饲料的储存、饲养人员的管理等多方面的因素影响，因此，只有系统掌握各个环节要点，才能提高春季饲养肉鸡的经济效益。　　**(技术部　李胜)**

春季肉鸡呼吸道疾病的综合防治

春季是肉鸡呼吸道疾病的高发期，以咳嗽、气管罗音、呼吸困难，张口呼吸等临床症状为特征的肉鸡呼吸道疾病开始增多，它严重影响了肉鸡养殖的经济效益。

一、肉鸡呼吸系统的生理特点

肉鸡的呼吸系统主要是由上呼吸道、气管、支气管、肺脏和禽类特有的气囊组成。尽管上呼吸道有黏膜系统防御机制，但对于气囊，没有特殊的防御体系，且与全身各器官直接接触，一旦病原体突破了黏膜防线，便可长驱直入，造成全身感染，从而容易诱发很多疾病。

二、临床上常见的几种肉鸡呼吸道疾病

1、病毒性疾病：鸡新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡传染性喉气管炎、禽流感。

2、细菌性疾病：鸡传染性鼻炎、鸡白痢、禽霍乱、大肠杆菌。

3、支原体病。

4、多病原体混合感染。

三、临床上常见的主要发病诱因

1、饲养管理因素。饲养管理不善，如初春温度过低时，养殖户往往容易忽略通风换气，造成舍内空气浑浊，有害气体超标。加上垫料管理不到位，粪便潮湿，从而产生大量氨气、二氧化碳、硫化氢等，有毒有害气体积蓄，浓度过高，甚至人进入鸡舍感到刺鼻、刺眼，引发呼吸道上皮的完整性遭到破坏，为病菌繁殖创造了有利条件。

2、环境因素。如气候骤变、昼夜温差大及鸡舍的保温性能差等。

3、营养因素。如没有满足机体对能量、蛋白质、维生素、微量元素等的需要，特别是对维生素 A 的生长需要。维生素 A 的一个重要功能是维持上皮组织完整性，如果长期缺乏，上皮完整性容易受到破坏，机体抵抗力降低，病原体较容易入侵。其它维生素或微量元素的缺乏，也会造成免疫系统的发育障碍。

4、疫苗应激、疫苗反应。如新城疫、传支等疫苗经鸡传代可增强毒力，加强滚动应激，定植在呼吸道上的病原体可以产生严重的疫苗反应。

5、免疫抑制因素(免疫抑制病和霉菌毒素等)造成的免疫抑制，增加病原体的致病力。

四、呼吸道疾病的发病机理

1、呼吸道黏膜是机体防御病原体入侵的第一道天然屏障。呼吸道黏膜上的黏液层和黏液纤毛结构对吸入的空气起着重要的净化作用。黏膜上皮层的杯状细胞和一些腺体所分泌的黏液中含有溶酶菌、抗胰蛋白酶、IGA 抗体等活性物质，对入侵的病原体有强大的杀灭作用，同时，在纤毛的摆动下，结合保护性咳嗽作用而将病原体排除体外，呼吸道黏膜起着重要的屏障作用。

2、在不利的环境因素或应激反应的条件下，引起呼吸道病的主要病原--支原体大量增殖。

3、败血支原体对呼吸道病起启动作用。败血支原体主要存在于呼吸道上皮细胞，以不同的方式对呼吸道黏膜造成损伤，使机体防御病原体入侵的天然屏障--呼吸道黏膜，变成病原体入侵的天然门户。

4、由于失去了黏膜系统的屏障作用，各种病原体如：新城疫病毒、流感病毒、传支病毒以及大肠杆菌等长驱直入。

5、免疫抑制性病原及因素的促进作用。免疫抑制性病原尤其是传染性法氏囊病毒、鸡网状内皮增殖症、鸡传染性贫血等均可使鸡只对呼吸道病原的易感性大大增强；据研究表明，鸡群受传染性法氏囊病毒的攻击，对其抗体应答会产生负面的影响，降低了对各种病原体的抵抗力，促进各种病原体的协同发展，从而引发严重的肉鸡呼吸道疾病。

五、肉鸡呼吸道疾病危害

1、生产性能下降：如肉鸡生长速度降低，料肉比明显提高，提高了生产成本。

2、免疫力下降，容易诱发很多疾病，甚至易导致重大疫情的发生(AIND)，从而增加养殖风险，治疗费用增加，同时死亡率上升，严重影响上市率。

六、防治措施

由于肉鸡呼吸道疾病是一类病因多且复杂，病情易反复的疾病，应该采取预防为主，治疗为辅，防治结合，早发现，早治疗为原则的综合性的防治措施，具体的综合防控方案如下：

1、做好环境洁净消毒工作

养殖户严格按照公司要求做好空栏期鸡舍内外、鸡舍周围的清洁、消毒工作，重视并做好日常消毒工作如双层消毒、定期带鸡消毒等，切断外来病原体侵入的途径。

2、加强饲养管理，消除发病诱因

在天气变化、昼夜温差较大时，整改好鸡舍的保温性能，做好防寒保暖工作，减少寒冷应激，引导养殖户正确的处理好保温-通风换气-扩栏之关系，控制好鸡舍内的温度、湿度和空气质量，保护好呼吸道黏膜，消除诱发因素，消除免疫抑制，提高机体抵病力，从而为肉鸡提供理想的生长环境。

3、做好疫苗接种工作

要求养殖户严格按照公司的免疫程序，切实做好新城疫、传支、禽流感等的免疫，提高机体抗体水平，获得坚强免疫力，从而提高机体抗病力。

4、做好预防保健工作

遵循预防为主、防重于治的策略，在易发生呼吸道疾病的时间点做好预防保健，特别是在天气骤冷、疫苗接种等严重应激最容易诱发呼吸道疾病发生的时间点做好预防保健。

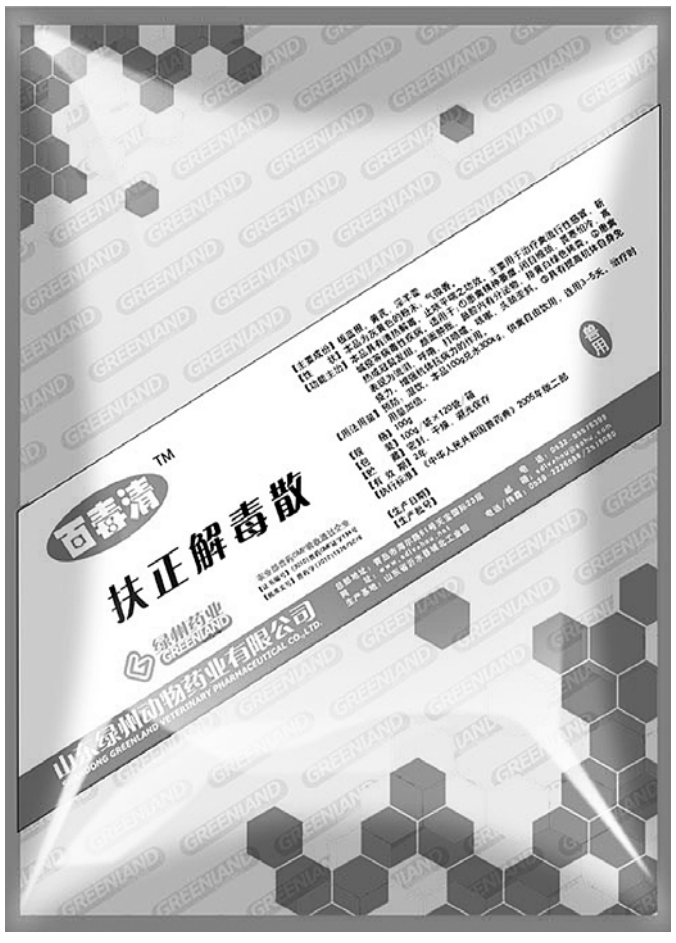
5、早发现，早治疗，做好治疗工作

综合考虑疾病发生的不同时期，对症治疗，提高鸡群自身抵抗力，制定综合的治疗方案。一般来说，治疗原则以抗菌消炎，抗病毒，化痰止咳、提高鸡群自身免疫力和抵抗力为主。根据不同的病原体，治疗时选择不同的敏感药物。

如：病毒+呼吸道：百毒清 600 斤水/袋+喘泰 400 斤水/袋，连用 4 天；

气囊炎+大肠杆菌：呼杆快克 3000 斤水/袋，连用 3-5 天；

疫苗应激引起的呼吸道：支栓宁 3000 斤水/袋，连用 3 天；

病毒性呼吸道：奇诺 300 斤水/袋，连用 4 天。

(技术部　薛志贤)