**任务14 传染性鼻炎的防控**

1. 概述

传染性鼻炎是由鸡副嗜血杆菌引起鸡的急性呼吸系统疾病。主要症状为鼻腔和窦的炎症，表现流涕、面部肿胀和结膜炎。 本病分布于全世界，常见于青年鸡和产蛋鸡，呈地方流行性或散发。主要危害是阻碍生长，使产蛋母鸡的产蛋量减少10-40%。 二、病原：鸡副嗜血杆菌 1．本菌是革兰氏阴性、两极浓染、无运动性的杆菌 2．培养本菌需要用巧克力琼脂或鲜血琼脂并置于5%CO2生长更好。 3．本菌在葡萄球菌菌落周围可长出卫星菌落(葡萄球菌可分泌协助本菌生长的V因子）。 4．本菌为A、B、C三型，我国许多分离株鉴定多数为A型，少数为C型。

三、流行病学

1．易感动物：各种鸡均可感染，以四周龄以上育成鸡最易感，尤其产蛋鸡发病时症状最典型且严重。 2．传播途径：主要呼吸道和消化道。 3．季节性：一年四季均可，以冬季发病较多。 4．诱发因素：鸡群密集、通风不良、营养不足、寄生虫侵袭及其他疾病如CRD、传支等混合感染等因素都能加重病情，提高病死率。 5．发病率：大型鸡场流行时一般发病率达70~100%。

四、临床症状

最显著的症状是：流鼻涕、流泪、面部水肿，发生下呼吸道感染时引起罗音，部分鸡尚引起腹泻，此外，公鸡肉髯、母鸡的下颌部分分别可见浮肿性肿胀，母鸡产蛋量下降至停止。据日本学者统计：100%的病例出现流鼻涕、面肿，70%有流泪，56%有下痢，30%排绿便，30%有呼吸杂音和异常，15%见有肉垂和喉头肿胀。 病程依鸡的日龄、购买条件和和菌株的毒力而异，通常经2周左右，症状有消失即恢复，不发生死亡，但在野外由于其它菌毒的继发感染病程变长，预后各不相同。

潜伏期：自然感染1-3天，人工发病18-36小时。1．流鼻液（先浆液后粘液），常甩头，打喷嚏（采食时如遇到冷空气尤为突出）。2．眼结膜炎，眼睑水肿，眼部和肉髯水肿（公鸡最明显）。3．食欲下降，消瘦，羽毛松乱。4．张口呼吸，并带有啰音（咽喉被分泌物堵塞）。5．病后期，常伴发其他疾病致使病情加重复杂。

6．产蛋鸡发病时开产延迟，产蛋量急剧下降，由70%降至20-30%，受精率孵化率下降，孵出弱雏较多。生长发育不良，一般淘汰率可达30%以上。

五、病变

1．鼻腔和鼻窦粘膜充血肿胀有大量粘液凝块及干酪样物。2．结膜炎，严重瞎眼，内有干酪样物。3．面部、眼睑、肉髯明显水肿。4．由于呼吸道堵塞可导致肺炎。六、诊断1．初诊：根据流行特点、症状、病变可作初步诊断。2．确诊：

（1）病原分离鉴定：无菌采取病料，无菌棉拭插入窦腔常可获得纯培养，在血琼脂平板上划直线，然后再用葡萄球菌在平板上划横线，置5%CO2，37℃培养，24~48小时后在葡萄球菌菌落边缘可长出一种细小的卫星菌落，这有可能是鸡副嗜血杆菌。获得纯培养后，再作其他鉴定。 （2）动物接种：接种病料于健康鸡，24~48小时可见传鼻的症状。 七、防治

1．搞好环境清洁卫生消毒工作，加强饲养管理。

2．在多发地区可使用鸡传染性鼻炎二价（A、C型）灭活苗。在30-45天龄0.5毫升/只注射一次，产蛋前5-10天1毫升/只注射一次。 3．敏感药物：磺胺6-甲、二甲硝咪唑、链霉素、泰乐菌素、红霉素。 4．用药方案： （1）饮水：磺胺6-甲：40g/100kg水+泰乐菌素60g/100kg水。 （2）肌注：头孢拉定+壮观霉素； 链霉素+泰乐菌素。