**任务8 禽痘的防控**

1. 概述

禽痘是家禽和鸟类的一种缓慢扩散、接触性传染病。特征是以体表无毛处皮肤痘疹（皮肤型），或在上呼吸道、口腔和食管部黏膜形成纤维素性坏死假膜（白喉型）为特征。每种家禽都有相应的痘病毒，通常不感染人和其他动物。

二、病原：（禽痘病毒）

1．分类：痘病毒科禽痘病毒属。

2．抵抗力：禽痘病毒对外界是环境的抵抗力相当强。在上皮细胞屑中的病毒，虽然完全干燥和被直射日光作用许多星期，还不致被杀死；加热至60℃需经3小时才被杀死，在-15℃以下的环境中可保持活力多年。1%的火碱、1%的醋酸可于5分钟内杀死此病毒。

三、流行病学

1．易感动物：本病主要发生于鸡和火鸡，鸽有时也可发生，鸭、鹅的易感性低。各种年龄、性别和品种的鸡都能感染，但以雏鸡和中雏最常发病，雏鸡死亡多。 2．传染来源：病鸡。 3．传播途径： 病鸡脱落和破散的痘痂，是散布病毒的主要形式。上述污物到达健禽皮肤和粘膜的缺损中时，可引起发病。另外，吸血虫有传播此病的作用，蚊的带毒时间可达10 ~ 30天。 4．流行季节：发病季节主要是夏季和秋季，此时发病的绝大多数为皮肤型。冬季发病的较少，常为粘膜型 四、临床症状

分为皮肤型、黏膜型和混合型，偶有败血型。

1．皮肤型：以头部皮肤多发，有时见于腿、脚、泄殖腔和翅内侧，形成一种特殊的痘疹。起初出现麸皮样覆盖物，继而形成灰白色小结，很快增大，略发黄，相互融合，最后变为棕黑色痘痂，经20 ~ 30天脱落。没有全身性的症状。产蛋鸡则产蛋量显著减少或完全停产。 2．粘膜型（白喉型）：病鸡起初流鼻液，有的流泪，2 ~ 3天后在口腔和咽喉粘膜上出现灰黄色小斑点，很快扩展，形成假膜，如用镊子撕去，则露出溃疡灶，全身症状明显，采食与呼吸发生障碍。 3．混合型：本型是指皮肤和口腔粘膜同时发生病变，病情严重，死亡率高。

4．败血型：少见。五、诊断

1．初步诊断： 根据发病情况，病鸡的冠、肉髯和其它无毛部分的结痂病灶，以及口腔和咽喉部的白喉样假膜就可作出初步诊断。 2．确诊：实验室诊断 六、防治措施

1．加强饲养管理，保持良好的环境卫生，定期作好鸡舍和用具的清洁消毒，及时扑灭驱赶蚊、蠓等吸血昆虫，可取得较好的预防效果。 2．接种疫苗 经多年实践证明有效。多采用翼翅刺种法进行免疫。第一次免疫在10一20 日龄左右。第二次免疫在产蛋前1—2个月进行。在禽痘高发的地区和季节。可重复免疫接种。接种后7一10天观察禽群有无“出痘”现象，以确定免疫的效果。一般接种后10一14天产生免疫力。 3．治疗： 雏鸡刚发现痘疹时，用免疫鸡或痊愈鸡的血清进行治疗（每只鸡注射0.5ml），有较好的效果。 对病鸡的治疗无特效药物，只能采取对症疗法。粘膜型的用消毒的镊子剥离伪膜后涂碘甘油(碘酊1份、甘油3份混合)。 发生鸡痘后也可视鸡日龄的大小，紧急接种新城疫Ⅰ系或Ⅳ系疫苗，以干扰鸡痘病毒的复制，达到控制鸡痘的目的。