**任务4 家禽痛风的防治**

家禽痛风是一种蛋白质代谢障碍引起的高尿酸血症，本病主要见于鸡、火鸡、水禽，鸽偶尔可见。当饲料中蛋白质含量过高特别是动物内脏、肉屑、鱼粉、大豆和豌豆等富含核蛋白和嘌呤碱的原料过多时，可导致严重的痛风。饲料中镁和钙过多或日粮中长期缺乏维生素A等均可诱发痛风 。 一、临床特征

本病多呈慢性经过，其临诊症状表现归纳如下。

一般症状：病禽食欲减退，逐渐消瘦，冠苍白，不自主地排出白色半粘液状稀粪，含有多量的尿酸盐。血液中尿酸水平持久地增高至15mg/100ml以上，注意不可单凭此为诊断依据。据有的学者研究，个别正常鸡的尿酸水平最高阶段可达40mg/100ml，以后转入到正常范围，而正常变动范围的差异是很大的。成年母鸡产蛋量减少或停止。

内脏型痛风：比较多见，但临诊上通常不易被发现。主要呈现营养障碍、腹泻和血液中尿酸水平增高。此特征颇似家禽单核细胞增多症。

关节型痛风：多在趾前关节、趾关节发病，也可侵害腕前、腕及肘关节。关节肿胀，起初软而痛，界限多不明显，以后肿胀部逐渐变硬，微痛，形成不能移动或稍能移动的结节，结节有豌豆大或蚕豆大小。病程稍久，结节软化或破裂，排出灰黄色于酪样物，局部形成出血性溃疡。病禽往往呈蹲坐或独肢站立姿势，行动迟缓，跛行。也有本病的一般全身症状。

二、剖检变化

内脏型痛风：死后剖检的主要病理变化，在胸膜、腹膜、肺、心包、肝、脾、肾、肠及肠系膜的表面散布许多石灰样的白色尖屑状或絮状物质。此为尿酸钠结晶。有些病例还并发有关节型痛风。

关节型痛风：剖检时切开肿胀关节，可流出浓厚、白色粘稠的液体，滑液含有大量由尿酸、尿酸铵、尿酸钙形成的结晶，沉着物常常形成一种所谓“痛风石”。

三、防治要点

针对病因采取可行措施，可收到良好的预防效果。目前尚无有效治疗药物，治疗较为困难，采用促进尿酸盐排泄的药物如肾肿解毒药等，有一定疗效，同时减少蛋白质用量、大量补充维生素A，有缓解症状、降低发病的作用。 用清热解毒、通淋排石的轻松肾弗宝中药方剂，有较好疗效。