**任务2 鸭病毒性肝炎的防控**

一、概述

DVH是由鸭肝炎病毒引起的一种急性高度致死性的传染病，其特征是发病急、传播迅速、病程短和死亡率高，其临床表现特点为角弓反张。病理变化特征为肝肿大和出血性斑点。是严重危害养鸭业的重要传染病之一。

二、病原：DHV

1．分类：属微RNA病毒,与人的肝炎病毒无抗原相关性,也无公共卫生意义

2．血清型：I、II、III型三个血清型。I型DHV只感染五周龄以下雏鸭，尤其是三周龄内，我国流行的DVH的病原绝大部分是I型。II型为星状病毒，我国有发病的报道，III型仅发生于美国。 3．三个血清型之间无抗原相关性，没有交叉保护和交叉中和作用。

三、流行病学

1．易感动物：鸭是DHV天然易感动物，最早于3日龄开始发病，主要侵害3周以前的雏鸭，其发生传播非常迅速，发病后3~4天内几乎全部死亡，其中以第二天死亡最多，而死亡多数集中在3~12日龄，4~5周龄后很少发生本病。死亡率一般为10~60%，新疫区高达90%以上。成年鸭是本病毒的带毒者。 2．传播途径：主要是通过与病鸭的直接接触，粪便、食具、垫料传播，但不能通过鸭蛋内传递。 3．季节性：DHV一年四季都可发生，但多数在冬季和早春爆发。 四、临床症状：

潜伏期1~4天。1．雏鸭突然发病，离群独呆，行动迟缓，眼半闭，食欲废绝。2．部分鸭拉黄绿白色稀粪。

3．发病几小时到1天出现特征性神经紊乱症状，表现扭头转圈运动，全身抽搐，倒向一侧，双脚阵发性划水样，抽搐10分钟死亡，死时头向后仰角弓反张姿势。 4．最急性病鸭未见任何异常而突然抽搐死亡。 五、病变

1．主要病变在肝脏：肝肿大，质脆，色暗或发黄，肝表面有大小不等的出血斑点。

2．胆囊肿胀。3．许多病例肾肿胀、充血。4．肠粘膜肿胀充血。

5．感染鸭胚，胚体全身出血，感染鸡胚发角呈侏儒症，皮肤出血，肝肿大发绿，且有坏死灶。

六、诊断

1．根据流行特点：（1）主要侵害3周龄以内雏鸭，有时雏鹅也有发生。（2）多发于冬春季。

（3）发病率高，传播迅速可达100%，死亡率高，1周龄内95%，1-3周龄50%，超过3周龄很少死亡。 2．抓临床特征：突然发病，食欲废绝，拉黄绿稀粪，病几小时出现特征神经紊乱症，死前角弓反张姿势。 3．抓剖检变化（抓1、2、4点）

4、确诊：（1）病毒分离与鉴定：取肝脏，在鸭胚上分离。（2）易感鸭致病试验、复制。（3）血清学鉴定（中和试验）。

七、防治1．严禁从疫区购进种蛋种苗，严格执行消毒制度，搞好环境清洁卫生工作。2．免疫按种：

（1）用鸭病毒性肝炎Ⅰ型弱毒苗接种于产蛋前半个月或一个月母鸭肌注1-2头份/只，产蛋中期加强免疫一次2-4头份/只。 （2）雏鸭出生后，1日龄（无母体抗原者）或7日龄（有母体抗源者）皮下注射1头份/只。

3．治疗：病鸭用高免蛋黄液抗体＋抗血清加庆大霉素1ml肌注，禽干扰素＋蛋黄液及庆大霉素，同时带禽消毒(特点鸭舍与水域的消毒)。