

# 提高鸡人工授精率 要把好『七关』



**一是把好种鸡饲养关** 人工授精的种鸡均实行笼养。由于笼内活动范围小,很易造成脂肪沉积,故必

不宜使用。

**7 克螨醇、螨克** 梨树对其敏感,不宜使用。

**8 砷制剂** 核果类、苹果、梨的某些品种易产生药害,不宜使用。

**9 波尔多液** 桃、李、山楂生长季节对其敏感,不论何种配制都易发生药害;当波尔多液中的石灰低于倍量式时,梨、苹果、杏易产生药害;

须根据鸡的增重情况,严格限制饲喂量,防止形成脂肪肝和出现脱肛现象,否则不利于对公鸡进行采精和对母鸡进行翻肛输精。

**二是把好种公鸡的选择和调教关** 用作人工授精的种公鸡,除应符合品种特征、生产性能和健康状况优良外,还要选择腹部柔软,提起双翅尾巴会向上翘,按摩时肛门外翻,泄殖腔大而松弛、湿润,交配器大、勃起,排精质量良好的公鸡。在输精前2个星期,对拟用的公鸡要进行采精调教,使之对保定、按摩、射精过程形成良好的条件反射,并可借此了解各个公鸡的性反射习惯。调教一般需7次左右。

**三是把好消毒关** 所有与人工授精接触的用具,在使用前,必须进行严格而彻底的清洗和消毒。养种鸡户最方便有效的消毒方法是煮沸,且所用水必须是蒸馏水。消毒结束后要烘干水分。不能用煮沸方法消毒的用具和操作人员的手则可用酒精消毒。待酒精充分挥发后再操作。

**四是把好采精关** 采精应在停水断料3~5小时后进行。采精时应根据各个公鸡的性反射习惯,把握适宜的按摩次数和用力的大小。按摩时间过长或用力过大,公鸡都会形成逆刺激而不发生性反射,或因

山楂、苹果花后及果实生长期喷施,果锈较重,不宜使用;苹果用药应尽量在其生长后期使用。

**10 石硫合剂** 桃、李、杏、葡萄和梨等有幼嫩组织时使用,易发生药害,应慎用或忌用。

**11 草甘膦、克无踪** 均为灭生性除草剂,所有果树对其都敏感,不能在果树上使用,只能用于果树行间

排粪尿和损伤黏膜而污染精液;用力太小,交配器外翻不充分,则容易缩回。采精时,手指和集精杯都不可接触交配器。1只公鸡宜用1个集精杯,采后再将精液用滴管合并,以防不洁精液影响整杯质量,被粪便等污染的精液应舍弃。冬季采精时,集精杯要预热至35~40℃。

**五是把好精液品质关** 优质精液为乳白色、浓稠液体。当种鸡有病或精液中混入粪尿等,精液往往颜色异常、稀薄,这种精液不宜作输精用。精子的活力和密度应进行镜检。

**六是把好精液稀释关** 稀释应在采到精液后立即进行。配制稀释液时,应做到器具精洁、称量准确,药品纯净、溶解充分。稀释前要精确计算稀释倍数,稀释液要预热到35~40℃。稀释时沿集精杯壁徐徐加入精液中,最后用滴管混匀。

**七是把好输精关** 输精时,插吸嘴动作要轻,不要硬插,防止插伤阴道。吸嘴要插入阴道2.5~3厘米深。精液压出后不要立即放松压钮,以免吸回精液;吸嘴要贴着阴道上壁抽出,以免引起精液外流。输精量要确保每天有1000万个有效精子,通常需输外观品质良好的原精液50微升。输精应在产蛋3小时后进行。正常情况下,生产鸡群一般可安排6~7天为1个输精周期。

定向喷雾除草。杏树喷施该药剂除草,极易产生药害,应禁止使用该药剂除草。

**12 阿特拉津** 桃树对其敏感,不宜使用。

**13 2,4-D丁酯、二甲四氯** 所有果树对其都十分敏感,不宜在果树上使用。

(辛 学)