

預 防

1. 預防这种病的最好办法是从改善飼养管理和环境卫生条件入手,即使猪舍要经常保持清洁干燥,做到定期消毒。
2. 喂給仔猪的飼料要容易消化的,避免突然改換。
3. 发现可疑的病猪时要立即隔离,并用 2% 火碱或 10% 生石灰溶液进行畜舍消毒。
4. 經常发生这种病的养猪場要定期打仔猪副伤寒疫苗預防針。

猪 蛔 虫 病

猪蛔虫主要寄生于生后 3—8 个月的小猪体内,对成猪的危害較次。患病的小猪,发育不良,抗病力和生产性能降低,严重时死亡。

虫体发育: 猪蛔虫寄生在小腸内。雌虫受精后,产出大量虫卵随粪便排出体外,在外界适当的温度下(18—35%)虫卵在 15—30 天由卵胚内发育成感染卵,随食物被吃入后在腸内幼虫由侵襲性虫卵逸出,經過在体内的蜕化,发育为成虫(从感染至发育为成虫需 60—80 天的时间)。

症 狀

患蛔虫病的小猪食欲差,被毛失去光澤,发育

不良,生長迟滯,粘膜蒼白,嘔吐,下痢,頻咳,有时呈現肺炎症狀。大量寄生时,能引起腸管堵塞,且有时蛔虫进入胆管。

治 疗

1. 氟化鈉:按活重 1 公斤 0.1 克給药。投药前絕食 12 小时。將量好的氟化鈉混于湿润的飼料内,每头按体重分別給药。有时在投药后 15 分鐘左右发生嘔吐,但无不良影响。投药后經 4 小时方可給与飼料及飲水。由于一次不能彻底驅尽蛔虫,所以应在第一次投药后,經過 10—15 天再投药一次。
2. 氟化鈉:按活重 1 公斤 0.017—0.02 克(一次量)。每日 2—3 次,混于飼料内給与,連續投药三天,不必特殊絕食,且亦无中毒及嘔吐現象。
3. 敌白虫:按活重 1 公斤 0.12—0.15 克計算,用温水作成 10% 的水溶液,混于少量飼料中讓其自行采食。于投药前晚減去原飼料量的 $\frac{1}{3}$,于早晨空腹时投药,也可以小群集中投药(4—5 头)。

預 防 法

1. 定期抽查及投与驅虫剂。
2. 猪舍及运动場保持清洁干燥,采食时不叫肢蹄踏入槽内。
3. 仔猪离乳后必須驅虫,猪舍定期用热硷水或 4% 苛性鈉溶液进行彻底消毒。

果 实 标 本 制 作 法

刘 恩 荣

为了果树育种工作保存各种新品种的果实,为了教学和推广工作的需要,在一年四季内都能看到优良品种的原色果实。我們曾用各种方法,用不同种类、不同品种、不同色澤的果实进行了制作果实浸泡标本的試驗,得到一些較好的結果,特介紹如下,以供参考。

一、标本采集

果实的采集、選擇和制作过程,是制好标本的關鍵問題。不同种类、不同品种的果实,应采用不同

的制作方法。一般果肉組織紧密、汁多的品种,宜在果实采收盛期,采八成成熟的果实;果肉組織疏松、汁少的品种,宜在果实采收盛期,采七成成熟的果实。果实采收的时期是关系着果实的色澤和保存的时期;如果采未成熟或过熟的果实,会失去自然色澤,并会使标本不易長時間保存下来。果实标本应选择形状、大小、色澤具有本品种的特征和无病虫害、裂縫、伤痕,并帶果柄的果实,如果將不带果柄的果实或坏果浸泡到保存液中,果实容易腐爛,不能久存。除此,还是求当日采,当日作。

二、制作标本的方法

1. 紅色标本

我們在几年标本制作工作中，經常感到紅色标本在浸泡过程中褪色严重，且目前尚缺乏很好的保存方法。在先后引用史秀琴、高德誠、И·Ф·別利柯夫和Т·В·薩莫依洛娃等人所介紹的方法时，用苹果玲嘴果、紅太平兩品种进行試驗中，仍存在着褪色、色澤变老等失去自然色澤的缺点。1959年我們在应用И·Ф·別利柯夫和Т·В·薩莫依洛娃的方法时，在硫酸銅液浸泡的时间上加以改变。如玲嘴果（肉質緊密，多汁）浸1小时，紅太平（肉質疏松，汁少）浸半小时，而获得了良好的效果，保持了原来的色澤，并能較長期地保存下来。由此看来，此液适于紅色苹果。具体方法如下：

浸液配方：

浸液1：先將1升蒸餾水溶解300—350克硫酸銅，然后进行過濾。

浸液2：10升蒸餾水加0.25升福尔馬林，用玻璃棒攪拌混合。

浸液3：固定液（配制时注意水和硫酸的关系）

蒸餾水	10 升
福尔馬林	0.25升
甘油	0.2 升
酒精	1.5 升
化学純硫酸	0.1 升

操作过程：將果实标本洗淨，放到浸液1中，浸泡半小时至1小时，然后把果实取出放到浸液2中洗滌，最后放到浸液3（固定液）保存。

2. 黄色标本

我們引用高德誠的方法，以麦黄杏，大黃杏，

阿利亞梨、苹果（白海棠）、桃（六月鮮）等进行試驗，結果前三种表現很好，保存了自然色澤；而在浸制苹果和桃的过程中，产生了漂白現象。具体操作过程是將洗好的果实，直接放入浸液中且密封瓶口。

浸液配方：

亞硫酸	568c.c.
酒精	568c.c.
蒸餾水	4500c.c.

3. 紫紅色标本

以葡萄（罗也尔玫瑰，早生別尔紅）进行試驗，表現很好，保持自然色澤。操作过程同黄色标本。

浸液配方：

福尔馬林	50c.c.
飽和食鹽水	600c.c.
蒸餾水	870c.c.

4. 綠色标本

以葡萄（福隆梯格年）进行試驗，表現很好，保持自然色澤。操作过程同黄色标本。

浸液配方：

氯化鋅	22.5c.c.
酒精	90c.c.
蒸餾水	680c.c.

5. 紫色及黑色标本

我們引用史秀琴的方法，以葡萄（大粒康拜尔早生，康拜尔早生，貝塔）进行試驗，表現很好，保持了自然色澤。据試驗，除适于紫色葡萄外，还适于黑色葡萄、紫色李子。操作过程同黄色标本。

浸液配方：

福尔馬林	10c.c.
飽和食鹽水	20c.c.
水	175c.c.

动 态

为了交流培养小球藻的技术經驗举办的为期三天的全省小球藻現場會議，已于本月11日在吉林农业大学召开。出席这次會議的有来自全省各地区、县、市的代表九十余人。农业厅田厅长在会上作了重要指示。他号召各地区立即行动起来，掀起一个群众性大量培养小球藻运动的高潮。并要求各人民公社与此同时，要抓住野草、野菜正茂盛的現在，組織人力，大力貯备畜、禽过冬的飼料，以保証我省畜牧业繼續高速度大发展。会上还作了关于小球藻的專

題报告。到会代表并在农大畜牧試驗站参观了培养小球藻的現場表演。到会代表一致認为大量培养小球藻是符合总路綫精神、解决家畜精料多快好省的办法。一致表示回到自己崗位后，立即行动起来，掀起培养小球藻的高潮。会上对抓紧时机挖掘飼料资源，大力采集野生植物，貯备畜、禽过冬飼料，也交流了經驗。會議结束后，由农大备有種用小球藻，发給每代表人手一份，以供培养繁殖之用。通过这一次會議对今后解决家畜飼料問題將起到巨大的作用。