

## 动物的寿命

1737年,在印度一个岛上曾捕获了一只象龟,经鉴定它的年岁大约是100岁,到现在它还活着。这样,它已经活了三百多年了,怪不得人们都把龟作为长寿的象征。

鳄鱼的寿命也很长,如果没有意外事故,它也能活三四百岁。

过去很多人说,鲸鱼和象可活到几百岁。目前的判断认为,鲸鱼最多能活50年,而象大约能活70年,人工饲养下的大象曾有活到120年的,但这种情况很少。

鲑的寿命却很长,人工饲养下能活70来年。猛禽中的鸮能活80年。有一个动物园的猫头鹰活了68年。有的鹦鹉可活到140年。

天鹅的长寿也是人们熟知的。1887年英国曾捕获过一只腿上拴有金属环的哑天鹅,环上刻的年份是1711年—1717年。假如环上所刻是真实的,那么这只鸟已经活了176年。家禽中特别长寿的是鹅,能活40岁。鸡能活20岁,而家鸽能活30岁。

自然界中的青蛙能活5年,可是在人工饲养下常可活到13岁以上。牛蛙能活16年。

许多蛇都能活几十年,眼镜蛇和黄颌蛇能活25—30年。蜥蜴在人工饲养下能活10年。

鸟类寿命的长短和身体的大小并不绝对成正比。例如体型最大的非洲鸵鸟只能活30—40年。

在哺乳动物中,猩猩最大年龄是50—60年,狒狒能活45年。猛兽熊、虎能活10—50年,狮子短些,大约30年左右。狼和狐狸则不超过15年。梅花鹿和驼鹿能活20年,獐15年,杜鼠和野兔10年,而家鼠和野鼠最多不过2—3年。

家畜中最长寿的是驴,能活50年,马和骆驼能活30年,牛25年,羊15年,狗15年,猫10年左右。

## 室内怎样贮藏葡萄

把葡萄放在闷屋的炕上,堆两层码。前期注意通风,防止伤热,室内温度不要超过 $30^{\circ}\text{C}$ 。为了防止水分蒸发散失,要保持湿度,门窗都要用纸糊严实。室内干燥时,要在地面泼些水。室内相对湿度保持在80—90%之间。

半个月后,在葡萄上面苦盖一层报纸。温度下降到 $10^{\circ}\text{C}$ 时,再加盖一层报纸。温度继续下降时,要特别注意防寒,可以盖一层棉被,必要时也可以用火炉在室内短时间地升温,但不要烧炕。总之使室内温度保持在 $0\sim4^{\circ}\text{C}$ 之间,并要继续保持适宜的湿度。这样,葡萄能完好地保存到翌年春天。

农民室内贮藏的葡萄,可采取收期推迟到霜降后一天。这时候,葡萄完全成熟,含糖量增加,水分减少,有利于贮藏。为了防止虫害和冷冻的袭击,可以选择果型紧凑、色泽正常和无病虫害的果穗,于采摘以前就用纸兜包裹起来,到采收期再轻轻剪下来。

## 牛鸡猪鱼综合养殖技术

综合养殖可以充分利用饲料资源,减少营养损失,节约粮食,降低成本,提高经济效益。现将牛鸡猪鱼综合养殖技术介绍如下:

将一头牛一天所排的粪便收集起来,加入15公斤糠麸、2.5公斤小麦粉、3.5公斤酒曲,用水调成手抓成团、松手能散的程度,装入缸或塑料袋内压实封口,在 $20^{\circ}\text{C}$ 气温下,发酵1—2天,呈黄色带酒香味时,与35公斤鸡的配合饲料混合,可供350—400只鸡吃两天。收集这些鸡一天所排出的粪便,加入糠麸、小麦粉、酒曲各2.5公斤混合发酵。发酵好的鸡粪呈黄绿色,无臭味,再与25公斤猪日粮、15公斤青饲料混合,可供15—20头猪吃两天。收集猪粪堆积发酵后倒入鱼塘可培养大量的浮游生物,是鱼类的好饲料,养鱼水面可达15—20亩。

应当注意,发酵时间应随气温高低而变化,气温高则发酵时间短,气温低发酵时间应长些。发酵粪喂鸡、喂猪时,应由少到多逐渐增加用量,若一时喂不完应晾干,装入塑料袋贮存好。另外,鸡每月要驱虫一次,猪每半月驱虫一次。 杨革

## 栽桃树新法

日本滋贺县园艺分场设计了一种适合于日本光照条件和桃树品种的栽培新方法。该方法是:春季移栽高约1米的树苗,上留一条生长粗直的枝条,次年春季选择第二条枝,第一条枝待果实收获后切除。第三年可从第二条枝上收获果实,依次反复循环。这种栽培方法的优点是:育成时间短,易于轮作,操作简单,枝高约2.5米,便于收获,产量高,每100平方米收果实1万个;果型大,单果重达300克,超过常规栽培法。

打一杯普通的水烧开以后，盖上盖冷却到室温，就成了  
一杯凉开水。这种水被苏联等国科学家誉为“复活神水”。

凉开水在其烧开被冷却的过程中，氯气比一般自然水减少了1/2，水的表面张力、密度、粘滞度、导电率等理化特性都发生了变化，很近似生物活细胞中的水，因此容易透过细胞膜而具有奇妙的生物活性。科学工作者研究发现，用这种水处理种子或灌溉作物，能大大提高农作物产量，其中冬小麦可增产25%，春小麦增产28%。给动物喝这种水则可提高抗病能力，增加畜产品产量。

凉开水对人体健康亦非常重要。根据我国民间经验，每日凌晨饮用一杯20℃左右的新鲜凉开水，并逐渐增加到数杯后，几年之后，就会产生神奇的益寿之功。日本医学家在一次老年病防治调查中发现，有460多名65岁以上老人，5年多时间内坚持每天清晨喝一杯凉开水，有82%的老人表现面色红润，精神饱满，牙齿不松，每日能步行10里。摘自《健康报》

## 防苹果熟前落果

苹果熟前落果的原因，与树性、树势、树体营养状况及病虫害状况、气候条件有关，高温天气会促使果实呼吸，加速衰老，使果梗形成离层。为此，在将近成熟时，对熟前落果严重的品种，喷布植物生长调节剂“芸乙酸钠”，能促使离层细胞新陈代谢加强，可延迟离层的形成，对防止苹果熟前落果有一定的良好效果。

元帅苹果采收前十至二十天以内落果最多，所以在成熟前一个月（八月下旬），每隔十至十五天喷布一次二十至三十ppm的芸乙酸钠，着重喷布结果部位，使果台着果点、梗洼及果实附近的叶片着药，一般连续喷二至三次即可。内膛青果和下部果应多喷。（刘先阔）

## 气象专家预测

浙江省气象局研究所高级工程师田清鉴最近在给国家科委的报告中预测，1995—2000年我国可能有频繁自然灾害发生。理由是：1. 据国内有关天文台推断，1995—2000年期间地球自转速率曲线为低谷区，按历史气候规律，低谷点前期10年左右旱、涝、地震等灾害偏多；2. 我国降水与太阳黑子数的变化有一定关系，1837、1909、1931、1954、1975年长江、黄淮流域都出现特大洪涝，它们相隔22年左右，正好是太阳黑子的双周期，由此推断1997年前后可能出现大洪涝；3. 我国东部地区与日本气候变化具有相似性，日本学者推断2000年前后为饥荒高频率区。（李刚）

秧苗的适宜温度和水分的需要。三是在扦插枝条时，要选择当年抽出的新枝条，将其剪成10厘米长，下端要用生根粉处理，插入砂内3厘米深，并将插入部分的叶片全部摘除，上露部分的叶片要全部保留，所扦插的枝条越新鲜越好。

通过试验观测，扦插20天的葡萄枝条，每根下部生大根（不算毛根）30—40个，根长3—5厘米，而常规扦插方法的葡萄秧苗，90天后仅生大根3—7个，根长2—2.5厘米。试验的毛白杨枝条，扦插7天后观测，已开始生根。扦插的所有枝条，都保持了青枝绿叶。用这种方法育苗一般20天至一个月便可出圃移栽，整个夏季，可育苗3—4茬。（王恩波）

河北省永清县林业局林果示范场在中国林科院的指导下，对葡萄、毛白杨枝条进行生根粉处理，采用全光自动雾扦插育苗取得成功，扦插葡萄和毛白杨枝条各3万根，成活率达98%。

全光自动雾扦插育苗方法和操作过程如下：

一是要选择阳光充足通风良好的地方建造育苗池，即用砖和水泥垒成高50厘米的圆池，池内填满透气渗水性能良好的河砂，中间高周围低，池的大小可视育苗数量而定。二是要在池的中央安装有轴承支撑的横的自来水管，其长短以旋转时能均匀地洒遍全池为宜。在横水管的一个侧面，钻些小孔，高压通水后，横水管借助一侧小孔喷水的反作用而旋转，使喷出的雾滴，能均匀地洒遍全池。水管的开关由叶面水分自动控制仪控制，当所扦插的秧苗叶片受阳光照射达到一定程度后自动控制仪便接通水源，自动旋转喷雾，当水分温度等指标达到要求的标准后，便自动关闭水源。

如此循环往复，始终保持所扦插