

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 服务农家 做农民的朋友

[实用技术]

瘦牛催肥十大要点

选准对象。将因饲养管理不善、饲料质量低劣或劳役繁重等原因所致的瘦牛可作为首选对象。对于肢体稍有残疾，不影响催肥效果或因体内外普通寄生虫等原因所致的瘦牛，在市场售价较低的前提下亦可作为选择对象，切忌购买那些因年龄过大或顽固性腹泻等疾病所致的体质衰弱的瘦牛。

建好圈舍。创造一个安静、舒适、清洁的生活环境，尽量减少应激反应。

合理分组。按年龄、性别或营养状况等指标进行分组饲养，利于管理、及时调整饲料配方。

矫正体质。对新购进的瘦牛要进行全面细致的检查，结合实际及时驱除其体内外的寄生虫，并使用一定量的健胃开胃类药物，促使其消化系统机能的正常发挥。

配好饲料。做到营养充足全面，适口性好，容易消化吸收。

供足饮水。始终保证饮水清洁充足，在饮水中可酌情添加食盐、人工盐或者小苏打等物质，冬春季节最好饮用温水。

限制运动。用短绳固定牛，减少其运动量，降低能量消耗。定期刷拭牛体，保证牛体卫生。

预防疾病。使用添加剂。结合实际选用适宜的添加剂，切忌盲目乱用、滥用添加剂。

适时出栏。适时定期进行称重，当发现其膘情良好，生长速度明显减慢时，即可考虑出栏。若市场价格看好，即迅速出售。

河北农科

雨一直下，棚菜防涝措施提要

预防措施

采用深松+深翻技术。冬前用旋耕机深松土壤40厘米以上，在深层犁底层形成“鼠道”排水暗沟。春季播种前，深翻土壤25~30厘米，在耕作层之下形成渗水层，增加土壤的通透性和蓄水能力，降低田块积水风险。冬前深松形成深层“鼠道”排水暗沟，春季深翻耕作层下形成渗水层，采用深浅错层双深松技术，用35厘米和40厘米以上两台深松机，前后进行深松，形成双层“鼠道”，利于雨水快速进入渗水层，并随暗

沟“鼠道”排出，避免耕作层积水。

提前挖排水沟，准备号发电机、抽水泵、排水管等排涝设备。

采用棚膜深埋弯曲压膜法。棚膜压膜时多留出50厘米空膜，挖沟深埋40厘米，棚膜沿沟到底后再向上铺展10厘米，最后填土压实。这样能阻挡暴雨积水冲开棚膜底部进入棚内，注意随时查看棚膜或棚架是否有破损开裂等情况，提前修补。

转移作物。起垄栽培的瓜类作物，可提前将垄沟里的瓜果转移至垄脊上，防止雨水浸泡减产。

预防病害。定植后淋灌1次68%精甲霜灵·锰锌水分散粒剂400倍液，预防茎基腐病和疫霉根腐病，封杀地面阻断土壤传播，防御雨后积水引发的病害。这是设施蔬菜健康保障性技术方案的步骤之一。

补救措施

作物苗期遭受雨涝后，沤根死苗较轻的地块及时补苗，叶面喷施1次25%啉菌酯悬浮剂1000倍液+50%异菌脲可湿性粉剂500倍液，防止因棚内湿度过大造成

霜霉病、菌核病等病害暴发。沤根死苗严重的地块，及时补种叶菜类等生育期短的作物。

对于生长期作物，排水后及时中耕松土，增加土壤通透性，同时配合喷施氨基酸或腐殖酸类生物刺激素，促进作物生长。另外，可用62.5g/L精甲霜灵·咯菌腈悬浮剂500倍液喷淋封杀地面1次，预防茎基腐病等土传病害的发生。

对于成熟期的茄果类或地下根茎类作物，适当提前采摘，集中贮存，待成熟后售卖。

降温、霜冻防治管理常识

预防措施

根据天气预报，在降温或晚霜到来前，冷棚及露地蔬菜如果还没有定植的话，将蔬菜幼苗集中增温管理，推迟1~2天定植。

对已经定植到棚室的果菜类和叶菜类作物：

暂缓浇水施肥。浇水会降低土壤温度，再遇上气温骤降，会使土壤“寒上加寒”。

架设草帘。有条件的菜农可以在棚室四周临时架设1.2米高的草帘，棚内架设二膜、三膜或地膜保温。经测试，每增加1层薄膜，棚室可增温1~2℃，在蔬菜遭遇冻害、寒害或冷害时能起到关键作用。

棚内增温。如果气温骤降至0℃以下，需提前在棚内点燃增温块，可快速提高棚内温度3~5℃，

且能保持2~4小时。增温块一般在凌晨3:00夜温开始下降时点燃，根据增温需求每亩点燃3~5块。

喷施药剂。叶面喷施氨基酸+腐殖酸等生物刺激素类产品，增强叶片表面抗寒活性。

救治措施

天晴后及时打开大棚风口，采取低温管理，避免植株因温度

变化过大造成组织损伤。

立刻对蔬菜喷施1次整合态氨基酸镁钙水剂(氨基酸含量180g/L,钙20g/L,镁10g/L)600倍液，每亩用量30~45L，间隔5天后再次喷施1次。喷施高活性游离氨基酸有利于叶片细胞组织恢复，缓解冻害。

刘远平 张尚卿 孙祥瑞 邸垫平 韩晓清

玉米秸秆黄贮技术

2.5厘米为宜。切碎的目的是使玉米秸秆的汁液渗出，湿润表面，以利乳酸菌迅速发酵，也便于压实，提高贮量。

玉米秸秆的装填。当切碎的玉米秸秆装填至距窖或壕口40~50厘米时，紧贴窖或壕壁围上一圈塑料薄膜，剩余的薄膜待密封时用。贮料要高出窖或壕口50厘米。玉米秸秆装填的时间一般在3天左右，最好不超过7天。

补充水分。如果玉米秸秆含

水量较高，在装窖或壕的前段时间可不加水，装填到距窖口50~70厘米处开始加少量水。如果玉米秸秆不太干，其所需补充的水量较少，应在贮料装填到一半左右时开始逐渐加水。加水量要根据原料实际水分含量而定，以贮料的总含水量达65%~75%为宜。

贮料要压实。贮料在窖或壕内要装匀和压实，压得越实越好。特别要注意靠近窖壁和拐角

的地方，不能留有空隙。小型贮窖或贮壕可用人力踩踏压实，大型贮窖和贮壕宜用履带式拖拉机压实。

贮窖或贮壕的密封和覆盖。贮窖或贮壕装满后，必须马上进行密封和覆盖。贮窖或贮壕的顶部必须高出窖或壕的边缘，并成圆形，以防雨水流入窖或壕内，引起贮料发霉变质。

据《甘肃农民报》

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第十八期

宠物饲养与市民健康

主办单位：东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

入秋后狗狗如何保健

秋天不管对人还是狗狗而言，都是一个美好的季节，烦人的蚊虫少了，天气温度下降了，空气的湿度相对低了，这对厌恶热天的狗狗们将是拥有活力的开始。因此，狗狗家长们要在此时做好保健工作来迎接冬天的来临。

入秋后狗狗的运动量如何控制？

在夏日狗狗一般是懒散的，除非狗主选择入夜后较凉爽的气温遛狗，否则狗狗在室内一般是慵懒贪睡的，但是入秋天气转凉爽后，狗狗好动的本性开始蠢蠢欲动，外出时活动力增强，在家也是躁动不安，甚而有些狗狗会对家里的物品进行破坏，来消耗体内多余的体力，这时狗狗会说，我只需将狗狗外出运动量增加就好啦！基本逻辑是没错，但是对于一只平常就没有充分运动的狗狗而言，骤然增加运动量反而会伤害到狗狗的体内器官及肌肉，因此建议家长们，加强狗

狗活动要采用渐进方式，最好从增加10~15分钟渐渐开始。

怎样合理调节狗狗的饮食？

狗怕热，好不容易度过了它们最辛苦的季节，天气凉爽了，它们的胃口一下子会变得很好。你会发现狗狗怎么老是饿呢，给多少吃多少。不过，你要注意，在狗狗胃口特别好的时候需要帮助它控制食量。往往它狂吃两天，就会出现消化不良的现象：如食欲不振、呕吐、打蔫。如果出现了这些症状，可以给它吃点助消化的药，同时给它少食多餐，调整几天就好了。另外，秋冬季气温低，食物也凉得快，用肉拌狗粮的话最好趁着没凉的时候吃光，这样对狗狗的胃也比较好。

强化狗狗疫苗免疫是否必要？

狗狗注射疫苗常规是每年一次，入秋后，狗狗身上的抗体及免疫系统也渐渐转向低峰，此时随着气候转好狗狗外出的机会增

加，对空气中漂浮的细菌、病毒而言，也是增长繁殖的最佳气候。为了避免狗狗暴露于细菌、病毒时间延长的情况，帮狗狗适时地强化疫苗免疫是有必要的。此外，有些家长需要安排爱犬的一些小手术，如绝育等，选择在秋天时节是最好的时间安排。

搞好居家环境卫生为什么很重要？

当天气转凉后，狗狗家长们有可能在入夜后紧闭门窗，这样减少了室内空气的流通，在这种情况下狗狗皮肤会干燥，身上的毛发变的枯燥没有光泽，失去了狗狗被毛天生的保护作用，另一个问题是干燥的皮肤容易引起疥癣问题。原本有呼吸器官疾病的狗狗(如溃烂性喉炎、支气管炎、气喘等)，在长期干燥的空气中容易恶化！此外，空调的滤网经过了潮湿的夏季，已经被许多细菌和霉菌孢子附着，而这些病菌会随着你使用空调时将散播在你及你爱犬的生活环境中，所



以趁着秋高气爽有太阳的好天气，将你家中的环境及器具仔细打扫，清洁消毒，并经常保持开窗通风。

□执笔：夏炉明 龚国华 赵洪进

□插画：宋雨迪