



DONG ZHONG ZHI

芦笋，又名石刁柏，嫩苗可食用，含有丰富的维生素B、维生素A以及叶酸、硒、铁、镁、锌等微量元素，具有人体所必需的各种氨基酸。它的含硒量高于一般蔬菜，与含硒丰富的蘑菇接近，甚至可与海鱼、海虾等媲美，深受广大消费者喜爱。但要实现高产，需注意以下栽培技术要点。

芦笋种植技术要点及方法

樊会章



种植芦笋

30℃的温水中浸泡5天，每天换一次水，待种子吸水膨胀后取出与细沙混合均匀，包裹在湿毛巾中置于25℃的环境中催芽，每天翻动两次。

育苗：待种子露白后，将其播在备好的苗床中，覆盖一层2厘米厚的细沙土，浇灌一次透水，使温度保持在20~28℃之间，等待发芽生根。

炼苗：幼苗长成后，采取通风、降温、适当控水等措施对幼苗进行炼苗，增强其抗逆性。

移栽：由于芦笋的生长年限较长，定植前需将土地深耕整平、施足底肥、培肥地力，并按1.5米的行距，根据地形以南北行或东西行划好直

深的定植沟。挖沟时将地上的熟土和地下的生土分开放，回填时先填熟土在底部，以利于芦笋根系发育。同时，每亩地以秸秆等腐熟有机肥3500千克、过磷酸钙25千克、氯化钾15千克的比例拌土后施入定植沟内，灌入畜粪尿500~1000千克。

为防渍涝，每两行挖一条深沟，疏通四周排水沟。

芦笋苗龄在60~80天时，按苗情分出等级，除去不宜定植及影响产量的幼苗，将带土块的分好级别的幼苗按地上茎的生长方向进行定植。定植时沿直线，株距0.25~0.3米，随挖穴随栽植。每亩定植1200~1600株，然后浇水。

田间管理：定植后1个月内要进行查苗补缺，发现病虫害及时防治，根据天气状况和墒情变化适时追肥。

浇水，地头开挖排水沟以便排水防涝；在幼苗定植40~50天后，每亩追施微生物复合肥30千克、尿素10千克或芦笋专用肥40千克，追肥后及时浇足水；采笋期间，嫩茎的生长需大量养分和水分，应根据地力条件适当增施磷、钾肥或叶喷高含量磷钾肥，及时浇水，尤其是高产芦笋品种，需保持垄土湿润，这样不仅产量高笋质好，还能提高经济效益。

病虫害防治：采取预防为主、综合防治的原则。

物理防治：选择抗病品种、直接捕杀或物化诱杀（灯光诱杀、色板诱杀、性诱杀等）。**化学防治：**根据防治对象的生物学特性和危害特点，科学掌握防治时期，尽量减少施药数量和次数，严格遵守施药到采收的时间间隔。发生茎枯病、褐斑病时，用70%代森锰锌800~

1000倍液和1.8%阿维菌素2000~3000倍液每隔10天喷洒一次，连喷两次；夜蛾类可用灭幼脲1000倍液或20%康宽喷雾；防治蚜虫可用40%乐果乳油1000倍液喷雾；地下害虫可用3%辛硫磷颗粒剂1千克拌细沙3千克撒在苗床内，或用2.5%敌百虫粉加5倍细土撒在田间做毒饵。

及时采收：采收期为每年4~6月和8~9月，每天9~11点前采收较好，基部不要留茬，以免侧芽发生，成为病虫害的温床。

包装储藏：芦笋要求从田间采收后用潮湿的粗麻布袋简单覆盖，然后在冷藏室里进行分级包装储藏。

(作者单位：巴中市巴州区植保植检站)

夏季猪病防治注意事项



出液、结痂及鳞屑等。急性患病猪治疗不及时常转慢性，出现皮肤粗厚、瘙痒等症状，常揩揩拭树止痒，导致全身被毛脱落，局部感染、糜烂或化脓，久之猪体消瘦，虚弱而死。

因此，高温季节不要在猪舍内积肥，应常清扫保持舍内清洁干燥，勤把垫草置于太阳下曝晒。墙壁湿度大的还可撒石灰除潮。

对急性患病猪可静脉注射氯化钙或葡萄糖酸钙10~20毫升，同时内服VA5000IU、VC片和复合VB片各0.5~2克，必要时可注射肾上腺素0.5~1.5毫升。对于患部出现化脓感染，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

涂擦3%~5%龙胆紫酒精溶液或撒上等份的硼酸和鞣酸混合粉剂。

慢性湿疹症可用红花9克、当归15克、党参14克、苍术9克、桃仁9克、生芪15克、茯苓9克、赤芍12克、丹参15克，煎水去除药渣后掺入少量精料给患病猪喂服。外洗治疗时先用肥皂水洗净患部，再涂擦10%硫磺煤焦油软膏；如果患部出现皮炎，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

猪链球菌病

猪链球菌病多发于春、夏两季，

呈散发性传染。多通过创伤或咬伤感染，被病猪污染的物器是传染媒介。该病主要发生于体重10~30千克的仔猪，以败血症和脑膜炎型多见，中猪感染则多见于化脓性淋巴结炎型，表现为突然发病、少食或不食、精神不好，且常在猪感冒发烧后继发。

近年来，该病病原体对多种抗生素已产生耐药性，给临床治疗增加了难度。但肌注强效阿莫西林15毫克/千克体重、2.5%恩诺沙星注射液2.5毫克/千克体重，每天1次，连用3天，病情会得到有效控制。混合感染猪瘟时，还要全群紧急接种猪瘟疫苗。

猪弓形体病

猪弓形体病多见于3月龄仔猪，6月龄以上猪发病较少。多发生在夏、秋季节，可通过胎盘、消化道、呼吸道及吸血昆虫传播。常表现为突然发病，稽留热、呈腹式呼吸、咳嗽、流鼻涕、四肢和全身肌肉疼痛、僵直，四肢内侧、腹部皮下大面积呈红紫色等。以磺胺-6-

甲恶唑、磺胺嘧啶加甲氧苄氨嘧啶治疗有效。

猪湿疹又称猪湿毒症，主要是由于长期生活在潮湿的环境中所造成。以高温季节发病较多。急性大多发病突然，病初时猪的颌下、腹部和会阴两侧皮肤发红，出现如蚕豆大的结节，瘙痒不安，随着病情加重出现水泡、丘疹，破裂后常伴有黄色渗出液，结痂及鳞屑等。急性患病猪治疗不及时常转慢性，出现皮肤粗厚、瘙痒等症状，常揩揩拭树止痒，导致全身被毛脱落，局部感染、糜烂或化脓，久之猪体消瘦，虚弱而死。

因此，高温季节不要在猪舍内积肥，应常清扫保持舍内清洁干燥，勤把垫草置于太阳下曝晒。墙壁湿度大的还可撒石灰除潮。

对急性患病猪可静脉注射氯化钙或葡萄糖酸钙10~20毫升，同时内服VA5000IU、VC片和复合VB片各0.5~2克，必要时可注射肾上腺素0.5~1.5毫升。对于患部出现化脓感染，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

涂擦3%~5%龙胆紫酒精溶液或撒上等份的硼酸和鞣酸混合粉剂。

慢性湿疹症可用红花9克、当归15克、党参14克、苍术9克、桃仁9克、生芪15克、茯苓9克、赤芍12克、丹参15克，煎水去除药渣后掺入少量精料给患病猪喂服。外洗治疗时先用肥皂水洗净患部，再涂擦10%硫磺煤焦油软膏；如果患部出现皮炎，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

猪链球菌病

猪链球菌病多发于春、夏两季，

呈散发性传染。多通过创伤或咬伤感染，被病猪污染的物器是传染媒介。该病主要发生于体重10~30千克的仔猪，以败血症和脑膜炎型多见，中猪感染则多见于化脓性淋巴结炎型，表现为突然发病、少食或不食、精神不好，且常在猪感冒发烧后继发。

近年来，该病病原体对多种抗生素已产生耐药性，给临床治疗增加了难度。但肌注强效阿莫西林15毫克/千克体重、2.5%恩诺沙星注射液2.5毫克/千克体重，每天1次，连用3天，病情会得到有效控制。混合感染猪瘟时，还要全群紧急接种猪瘟疫苗。

猪弓形体病

猪弓形体病多见于3月龄仔猪，6月龄以上猪发病较少。多发生在夏、秋季节，可通过胎盘、消化道、呼吸道及吸血昆虫传播。常表现为突然发病，稽留热、呈腹式呼吸、咳嗽、流鼻涕、四肢和全身肌肉疼痛、僵直，四肢内侧、腹部皮下大面积呈红紫色等。以磺胺-6-

甲恶唑、磺胺嘧啶加甲氧苄氨嘧啶治疗有效。

猪湿疹又称猪湿毒症，主要是由于长期生活在潮湿的环境中所造成。以高温季节发病较多。急性大多发病突然，病初时猪的颌下、腹部和会阴两侧皮肤发红，出现如蚕豆大的结节，瘙痒不安，随着病情加重出现水泡、丘疹，破裂后常伴有黄色渗出液，结痂及鳞屑等。急性患病猪治疗不及时常转慢性，出现皮肤粗厚、瘙痒等症状，常揩揩拭树止痒，导致全身被毛脱落，局部感染、糜烂或化脓，久之猪体消瘦，虚弱而死。

因此，高温季节不要在猪舍内积肥，应常清扫保持舍内清洁干燥，勤把垫草置于太阳下曝晒。墙壁湿度大的还可撒石灰除潮。

对急性患病猪可静脉注射氯化钙或葡萄糖酸钙10~20毫升，同时内服VA5000IU、VC片和复合VB片各0.5~2克，必要时可注射肾上腺素0.5~1.5毫升。对于患部出现化脓感染，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

涂擦3%~5%龙胆紫酒精溶液或撒上等份的硼酸和鞣酸混合粉剂。

慢性湿疹症可用红花9克、当归15克、党参14克、苍术9克、桃仁9克、生芪15克、茯苓9克、赤芍12克、丹参15克，煎水去除药渣后掺入少量精料给患病猪喂服。外洗治疗时先用肥皂水洗净患部，再涂擦10%硫磺煤焦油软膏；如果患部出现皮炎，可先用0.1%高锰酸钾液或0.3%呋喃西林溶液清洗，再涂擦磺酊或撒上消炎粉；如患部结痂、鳞屑积聚，可先用3%双氧水冲洗干净，再涂上鱼石脂软膏。

猪链球菌病

猪链球菌病多发于春、夏两季，

呈散发性传染。多通过创伤或咬伤感染，被病猪污染的物器是传染媒介。该病主要发生于体重10~30千克的仔猪，以败血症和脑膜炎型多见，中猪感染则多见于化脓性淋巴结炎型，表现为突然发病、少食或不食、精神不好，且常在猪感冒发烧后继发。

近年来，该病病原体对多种抗生素已产生耐药性，给临床治疗增加了难度。但肌注强效阿莫西林15毫克/千克体重、2.5%恩诺沙星注射液2.5毫克/千克体重，每天1次，连用3天，病情会得到有效控制。混合感染猪瘟时，还要全群紧急接种猪瘟疫苗。

猪弓形体病

猪弓形体病多见于3月龄仔猪，6月龄以上猪发病较少。多发生在夏、秋季节，可通过胎盘、消化道、呼吸道及吸血昆虫传播。常表现为突然发病，稽留热、呈腹式呼吸、咳嗽、流鼻涕、四肢和全身肌肉疼痛、僵直，四肢内侧、腹部皮下大面积呈红紫色等。以磺胺-6-

甲恶唑、磺胺嘧啶加甲氧苄氨嘧啶治疗有效。

▲四川星空网络科技有限公司金堂分公司

遗失声明 公告

陈吉龙称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

余松柏称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

李齐江称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

刘明华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

王平川称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

吴长英称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

蒋国华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

周永华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

陈国华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

陈国华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告

王永华称生态文化保护及慈善协会

遗失声明 公告