

**常见症状**

**感冒。**多由于气候骤变、兔舍潮湿、通风不当，或因剪毛受寒引起。兔得此病，体温升高双眼无神，似有泪水，咳嗽，流鼻涕，呼吸困难。

**肺炎。**兔舍过于潮湿，通风不良，各种有害气体积蓄。臭气刺激，就容易引起肺炎。发病后，出现精神不振，体温升高，食欲减退，呼吸困难等症状，若疏忽大意，3~4天即可死亡。

**腹泻。**主要是由于兔舍过于潮湿，家兔受凉，特别是吃了腐败变质的食物，或饲料突换，幼兔贪食过多而引起。发病后，食欲减退，排便次数增多，便稀多水。

**大便秘结。**主要是采食干料过多，饮水不足，缺乏运动引起，病兔排出的粪球又少又小而且干硬，严重时尿呈红色。

**疥癣。**又叫“癞子”，是一种传染病。一般发生在脚趾、鼻尖，后蔓延于眼圈、耳根、四肢和全身，剧痒，脱毛，可形成痂皮。

**防治措施**

**防寒保暖。**兔舍或兔窝的门窗或洞口冬季要堵严，夜间要挂上草帘或棉帘等。舍内垫上软草或废棉絮，室外堆加围草。

**科学喂食。**冬季多喂给青草，提高日粮中能量饲

料（如玉米）的含量，同时增加蛋白质。要喂给优质的青干草，注意补加复合维生素，特别是维生素A。注意饲料的适口性，最好用水将干料拌湿后饲喂。

**加强管理。**冬季少采毛，多晒太阳，加强运动，增加光照。兔舍要经常打扫、消毒，勤换垫草，保持舍内卫生。经常观察兔的呼吸、眼神、耳色、粪形、食欲等，发现病兔及时隔离治疗。

**治疗方法**

对患感冒的兔，可内服ABC片，每次每只0.5片，一天3次；另用鼻眼净滴鼻，每天3次，一次3~4滴。

对患肺炎的兔，可按每公斤2~4万单位注射青霉素，每天1次，连续3~5天；土霉素片或磺胺噻唑片灌服，成兔每天2次，每次半片。也可用中草药治疗：川贝、冬花、知母、桔梗、鱼腥草各2g，加水煎服。

对患腹泻的兔，可按每公斤体重内服0.1~0.2g磺胺嘧啶，或内服0.005g黄连素，每天2~3次；也可用呋喃西林片内服，每只成兔每次0.2~0.5g，每天2次；还可内服土霉素片灌服，同时加喂少量苏打片。

患大便秘结的兔，取植物油、蜂蜜各10ml，混匀加适量水，分2次内服（一日量）；也可用芒硝4g，加开水适量内服。

对患疥癣病的兔，首先要进行隔离，兔栏用具要消毒。对病兔用淡碱水浇患处后，再用药物治疗，取敌百虫、麻油各等量，混匀后涂患处，每日2次，连涂3天。也可用敌百虫、硼酸粉各3%、黑火药4%、凉开水90%，混匀后涂患处，每天2次。（韩素芹）

**豆饼的鉴别**

豆饼（粕）常掺有泥沙、石粉或碎玉米。其鉴别方法如下：

取豆饼（粕）25g，放入盛有250ml水的玻璃杯中浸泡2~3h，然后用木棒轻轻搅动，若掺假，可以看出分层，上层为豆饼（粕），下层为泥沙。

取少许豆饼（粕）放在干净的白瓷盘中，铺薄铺平，在它上面滴几滴碘酒，1min后，若其中有的物质变成蓝黑色，说明可能掺有玉米、麸皮、稻壳等物。

将手插入一堆麸皮中然后抽出，如果手指上粘有白色粉末且不易抖落则说明掺有滑石粉，如易抖落则是残余面粉。再用手抓起一把麸皮使劲攥，如果易成团，则为麸皮，如果攥时手有涨的感觉，则可能掺有稻糠。

**骨粉的鉴别**

好骨粉含钙25%，磷13%。掺假的骨粉常常含磷不足，易引起畜禽瘫痪。未脱胶的骨粉易腐败变质，常引起畜禽中毒。假骨粉常掺有石粉、贝壳粉、细砂等杂物。

纯骨粉呈灰白色粉状或颗粒状，部分颗粒呈蜂窝状，散发出固有气味；掺假骨粉少有或没有蜂窝状颗粒；掺石粉、贝壳粉的骨粉色泽发白。

将骨粉倒入稀盐酸溶液中，若为纯骨粉会发出短时的“沙沙”声，骨粉颗粒表面不产生气泡，最后全部溶解，溶液呈混浊状，脱胶骨粉的盐酸溶液表面漂浮有极少量有机物，蒸骨粉和生骨粉表面漂浮物较多；假骨粉无以上化学现象。

取少许骨粉放入试管中，置于火上焚烧，纯骨粉产生蒸汽，并产生刺鼻的烧毛发气味；而掺假骨粉产生的蒸汽和气味较少；假骨粉无蒸汽和气味；未脱胶的变质骨粉有异味。

**蛋氨酸的鉴别**

有些市售蛋氨酸因掺入假淀粉、葡萄糖粉、石粉等杂物而使氨基酸含量仅达50%，大大低于国家规定标准。

真蛋氨酸为纯白色或带微黄色，为有光泽晶体，口感略有甜味；假的为黄色或灰色，闪光结晶极少，有怪味、涩感。

取瓷质坩锅1个，加入1g蛋氨酸，在电炉上炭化，然后在55℃电炉上灼烧1h，真蛋氨酸经灼烧后所剩残渣应在0.5%以下。

取1个250ml烧杯，加入50ml蒸馏水，再加入1g蛋氨酸，用玻璃棒轻轻搅动，假蛋氨酸不全溶于水，而真蛋氨酸几乎全溶于水。（李连任）

**慧眼巧识掺假料**