

洪灾后如何预防动物疫病

近期，广东大部分地区普降暴雨到大暴雨，粤东、粤北地区发生较为严重的洪涝灾害，其中畜牧业遭受了较大程度的损失。洪灾过后，畜禽场正处于重建之中，此时一定要做好相关的防疫措施，以免发生疫病流行，加剧经济损失。现将洪灾后应注意的问题归纳如下：

1. 洪水过后，容易发生哪些动物疫病？

洪水过后，容易发生多种动物传染病、寄生虫病。其中最应引起重视的是牛羊炭疽病、耕牛血吸虫病、猪丹毒、猪肺炎、猪链球菌病、鸡法氏囊病、球虫病，以及易发生中毒病、胃肠道传染病等。

2. 为预防动物疫病发生，当前主要应做好哪些工作？

根据动物疫病发生的特点，当前应重点做好的工作是及时处理病死畜禽，对饲养场和畜禽舍消毒，加强免疫接种，防止畜禽采食霉变饲料中毒。

3. 为什么要对病死、溺死动物进行无害化处理？怎样处理？

受灾过程中，不少畜禽被水冲散、发病，发生大量死亡。死亡畜禽体内带有大量致病微生物，如不及时进行无害化处理，任其腐烂发臭，病菌会随水流、空气到处扩散，不仅污染环境，还容易引起人畜疫病大流行。对畜禽尸体最简单有效的处理方法是深埋，深埋应选择高岗地带，坑深在2米以上，尸体入坑后，撒上石灰或消毒药水，覆盖厚土。有条件的话可以焚烧处理。

4. 为什么要进行兽医卫生大消毒？

洪水期间，粪池漫溢，死亡畜禽和各种污物随水流动，水源等环境受严重污染。同时，土壤中的病菌被洪水冲出来，也会引发疾病。为消灭环境中的病原体，切断传播途径，预防和控制传染病流行，保障人畜健康，必须进行兽医卫生大消毒。

5. 消毒应包括哪些范围？

水灾过后要进行全面消毒，消毒重点是畜禽舍、屠宰场(点)、畜禽及其产品加工销售场地、仓库、中转场地、牲畜市场、农贸市

场、饮用水源、畜禽运输车辆、用具等。

6. 常用消毒药品有哪些？如何使用？

除了清扫、冲刷、洗擦、日晒、焚烧、堆积发酵等物理消毒和生物学消毒方法以外，化学消毒应用最广泛。下面介绍几种常用的消毒药品及其使用方法：

(1) **石灰水**：用新鲜石灰配成的10%~20%石灰水消毒场地，粉刷棚圈墙壁、桩柱等。石灰水的配制方法：1公斤生石灰加4~9公斤水。先将生石灰放在桶内，加少量水使其溶解，然后加足水量。石灰水现配现用，放置时间过长会失效。

(2) **草木灰水**：适用于对棚圈、用具和器械等消毒。草木灰水配制方法：在10公斤水中加2~3公斤新鲜草木灰，加热煮沸(或用热水浸泡3昼夜)，待草木灰水澄清后使用。将草木灰水加热后使用，更显著效果。

(3) **烧碱**：2%烧碱溶液可用来消毒棚圈、场地、用具和车辆等。3%~5%的烧碱溶液可消毒被炭疽芽孢污染的地面。消毒棚圈时，将家畜赶出栏圈，经半天时间，将消毒过的饲槽、水槽、水泥地或木板地用水冲洗后，再让家畜进圈。

(4) **过氧乙酸**：2%~5%过氧乙酸溶液可喷雾消毒棚圈、场地、墙壁、用具、车船、粪便等。

(5) **复合酚**：复合酚100~300倍液适用于消毒畜舍、场地、污物等。

(6) **百毒杀**：用百毒杀3000倍稀释液喷洒、冲洗、浸渍，消毒畜舍、环境、机械、器具、种蛋等。百毒杀2000倍液可用于紧急预防畜禽舍的消毒。百毒杀10000~20000倍稀释液可预防堵塞储水塔、饮水器的污物，可以杀死微生物、除藻、除臭、改善水质。

此外，可选用蓝光A+B、灭毒杀、杀毒霸、杀毒先锋等药品，按说明书要求配制后对环境、器械等进行消毒。

7. 当前为什么要突击抓好畜禽免疫工作？

特大洪水灾害极易造成疫病流行。一些多年不发生或很少发生的疫病，如猪丹毒、

猪肺疫、猪瘟等，也会因此发生。一些在正常年份不会发生的疾病，如炭疽病，也有可能发生。加上前一阶段忙于抗洪救灾，畜禽防疫工作可能有疏漏，灾后补栏培养也需要及时防疫。因此，当前必须突击抓好畜禽防疫工作。各地要根据当地畜禽疫病流行情况，突出防疫工作的重点。没有进行猪瘟、鸡新城疫、禽流感免疫接种的畜禽，要立即补防；对已进行了免疫接种的畜禽，可根据疫情，必要时强化免疫1次。对于其它畜禽传染病，也要根据疫情动态，做好预防接种工作。

8.灾后为什么更要加强检疫监督工作？如何做好这项工作？

特大洪水灾害，使病原大量扩散，疫病极易流行。另外，水灾使我省的种畜禽受到很大损失，灾后农民急需补栏，苗猪苗禽普遍不足，需要到外地调运，稍有不慎，就会带进疫病。当前检疫检验工作显得尤为重要。这项工作是一切断疫源传播，防止疫病传入和流行的关键所在。

9.猪采食霉饲料中毒有什么症状，如何

预防？

猪采食霉饲料中毒的症状表现，因霉菌种类及其所产生的毒素不同而有所差异。一般病猪体温正常，粪便干燥，有呕吐症状。另外，常见阴户肿胀，乳腺增大，母猪不孕并有流产现象。有的出现神经症状，严重的出现死亡。全身多处部位包括内脏出血，肝脏坏死。猪霉饲料中毒没有有效治疗方法，重在预防，严禁饲喂霉变饲料。

10.雨涝灾害为什么容易造成球虫病暴发？

球虫病通常发生于温暖多雨季节。洪水过后，地面潮湿，正适合球虫卵发育，容易造成球虫病暴发。球虫病对鸡、兔危害很大。急性感染的鸡群，死亡率高达50%。预防球虫病，重点做好以下工作：经常清除笼舍内的粪便、垫料，并堆积发酵处理；将雏鸡与成鸡分开饲养；在兽医指导下，用药物预防。适用药物有尼卡巴嗪(每吨饲料加125克)、盐霉素(每吨饲料加50克)、复方敌菌净(每公斤体重加30毫克)。

七、严防渍水关

青蒿在生长过程中喜湿怕渍水，土壤渍水时，根系生长差，植株发黄、矮小，严重时导致根系腐烂，植株死亡。雨季要及时做好大田排水，雨后清理厢沟，降低地下水位。

八、病虫害防治关

青蒿比较粗生，病虫害很少发生，但在湿热的气候环境下，仍会发生如下一些病虫害：（1）根腐病、茎腐病：台风天气造成根茎损伤，容易引起根、茎腐病，可用40%灭病威300~500倍喷洒；（2）白粉病、锈病：一般种植两年以上地方多发，可用15%粉锈宁300~500倍喷施；（3）蚜虫：5~6月高温高湿天气容易引发蚜虫，可用10%吡虫啉1000倍液喷施；（4）青蒿瘿蚊：一般在6月底7月初用50%乐果乳剂1000倍喷施；（5）青虫、金龟子：严重时可用10%的高

效灭百可2500倍喷施。

九、适时采收关

适时采收是保证产量和质量的关键。过早采收叶片的青蒿素含量低，叶片晒干率低，影响产量；而花蕾后采收，叶片小，也影响产量。一般宜在8月份盛叶期后抢晴采收，采收时砍倒植株，放在大田晒1~2天，然后运到晒场晒干，在烈日下用硬木棒打落叶片。脱落的叶片要过筛，除去杂质和小枝梗后继续晒，直到叶片用手抓有扎手的感觉时可装入包装袋中，堆放在干爽的地方，等待出售。如果是大面积种植，可用塑料布铺在地上晒干就地脱叶。

青蒿种植掌握了以上九关后，在生产过程中还要做到合理安排，紧张有序，不浪费钱，不浪费工，就一定能取得明显效益。

（☐ 514300 丰顺县汤坑农业站）

广州市农业技术推广中心制作

摘自《广东农村实用技术》