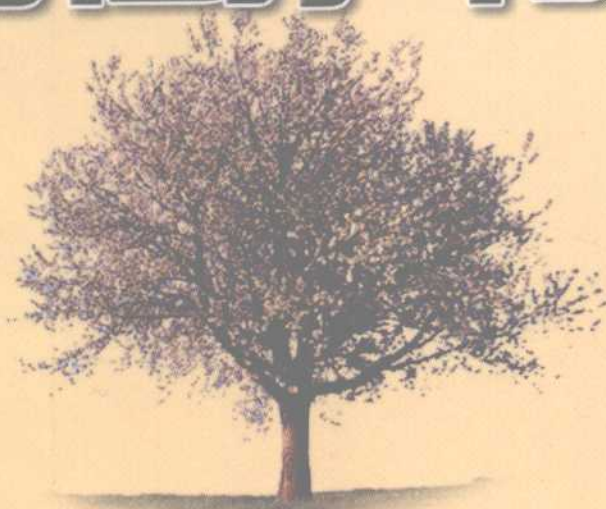


应急科普系列丛书



自然灾害下的 畜禽养殖



贵阳市人民政府突发事件应急管理办公室
贵阳市科学技术协会 编
贵阳市全民科学素质工作领导小组办公室

贵州民族出版社

应急科普系列丛书



自然灾害下的 畜禽养殖



贵阳市人民政府突发事件应急管理办公室
贵阳市科学技术协会 编
贵阳市全民科学素质工作领导小组办公室

贵州民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

应急科普系列丛书. 自然灾害下的畜禽养殖/贵阳市人民政府突发事件应急管理办公室, 贵阳市科学技术协会, 贵阳市全民科学素质工作领导小组办公室编. —贵阳: 贵州民族出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-5412-1560-5

I. 应… II. ①贵…②贵…③贵… III. ①科学知识—普及读物②畜禽—饲养管理—普及读物 IV. N49 S815-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第143342号

书 名 应急科普系列丛书自然灾害下的畜禽养殖

编 者 贵阳市人民政府突发事件应急管理办公室
贵阳市科学技术协会 编
贵阳市全民科学素质工作领导小组办公室

出版发行 贵州民族出版社

地 址 贵州省贵阳市中华北路289号

邮 编 550001

责任编辑 张小玲

封面设计 陈卡加

印 刷 贵阳快捷彩印有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/64

字 数 5千字

印 张 1.125

版 次 2008年10月第1版

印 次 2008年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5412-1560-5 / N·5

定 价 7.80元

序

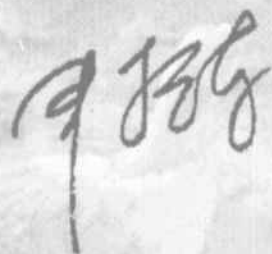
中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席习近平同志在参加2008年全国科普日活动时指出：“我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，仅今年就先后发生了雨雪冰冻灾害和四川汶川特大地震灾害。将防灾减灾纳入科普活动，有助于提高全社会防灾减灾的意识和能力，最大限度地减少自然灾害对经济社会发展造成的损失”。因此，积极开展面向全社会的应急科普宣传教育，普及预防、避险、自救、互救、减灾等应急防护常识，增强公众的公共安全意识和安全防范意识已尤显重要和紧迫。

为深入贯彻落实科学发展观，大力提高全民科学素质，贵阳市人民政府突发事件应急管理办公室、贵阳市科学技术协会、贵阳市全民科学素质工作领导小组办公室三家单位立足实际，坚持预防为主、预防与应急相结合的原则，组织专家编写了《应急科普系列丛书》。该系列丛书以直观形象的图画，配以简洁的文字说明，进一步宣传普及公共安全知识、灾害知识和公众自救互救常识。

在编排体例上，该丛书按照突发公共事件在事前、事中、事后的不同情况，分类宣传普及应急知识，使公众了解突发公共事件的种类、特点和危害，旨在提高公众应对突发公共事件的综合素质，最大限度地避免和减轻突发公共事件可能给人类社会的生产、生活带来的损失，为构建和谐社会，促进经济社会快速、持续发展提供必要的保障。

这项工作是积极主动的，水平不一定高，知识不一定全，期望能抛砖引玉，不妥之处敬请批评指正。

贵阳市人民政府常务副市长



应急科普系列丛书

《自然灾害下的畜禽养殖》编委会

名 誉 主 任：申振东

编 委 会 主 任：董兰杵 李长江

编 委 会 成 员：苏长春 王家义

 王国超 李 昕

 李 猛 赵石明

 李宏清 张瑞文

 杨德珍 张向鹏

 高春明 刘 丽

 郎洪权 朱 靖

 李登赴 李 松

 刘慧星





录

CONTENTS

- 一、凝冻及高温天气下 奶牛养殖的注意事项.....1
- 二、灾害天气 生猪的饲养要点.....17
- 三、高低温天气条件下 肉兔饲养管理实用技术.....26
- 四、牛羊饲养防寒技术要点.....37
- 五、灾害天气 家禽的饲养要点.....42
- 六、饲草饲料种植管理要点.....49

一、
凝冻及高温天气下
奶牛养殖的注意事项



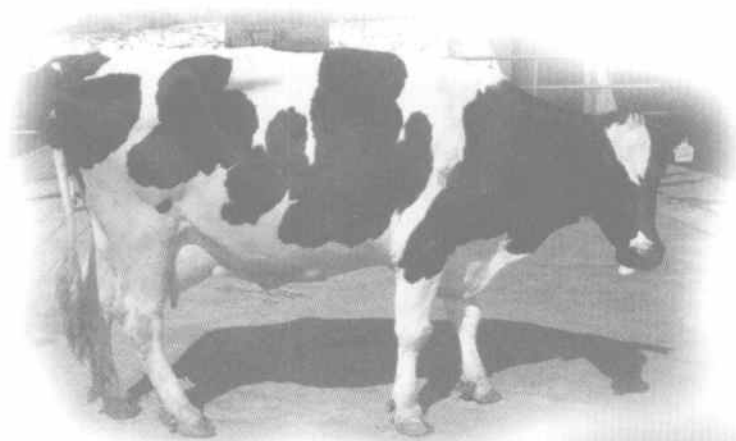
畜禽养殖

A.凝冻灾害下，奶牛养殖的注意事项。

1. 防止牛舍和牛棚坍塌，要加固牛舍和牛棚，如遇大雪或持续凝冻，要增加棚舍顶积雪的清扫次数和注意敲打屋顶，保证屋顶没有积雪，减少积冰。



ZI RAN ZAI HAI XIA DE
CHU QIN YANG ZHI

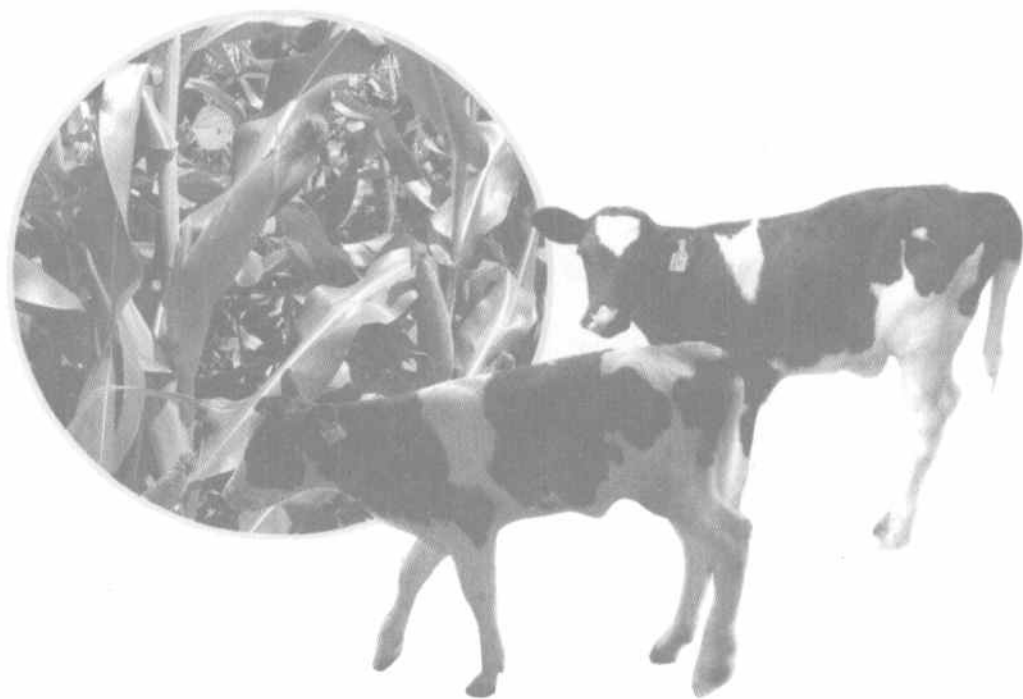


2. 防冻保暖。要加强检修圈舍，做到顶不漏雨雪，地面铺垫草。要保证自来水管道的不被冻住，产奶牛每天喝到充足的水。未经加温处理的自来水和井水，在冬季容易结冰，奶牛饮用后常导致消化不良，从而诱发消化道疾病。因此最好将水加热到 30°C 以上，可向温水中加点食盐。



畜禽养殖

3. 增加精饲料的饲喂量，精心饲养。在精饲料的供给方面，蛋白质饲料不变，玉米的供给量要增加20%~50%；在粗饲料方面，最好饲喂青贮、微贮饲料或啤酒糟等，以此代替夏、秋季奶牛采食的青绿多汁饲料。青绿饲料要堆放在室内，水拌料要用清洁的温水拌，随拌随喂，不要饲喂冰冻的饲料。同时，还应适当增加饲喂次数。



ZI RAN ZAI HAI XIA DE
CHU QIN YANG ZHI

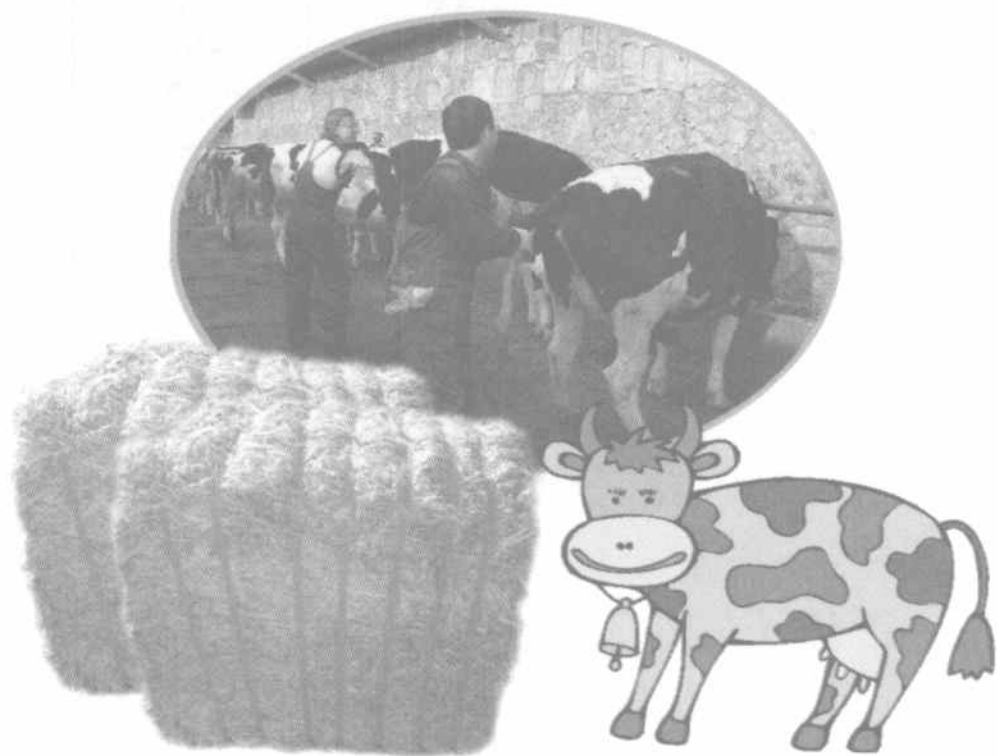


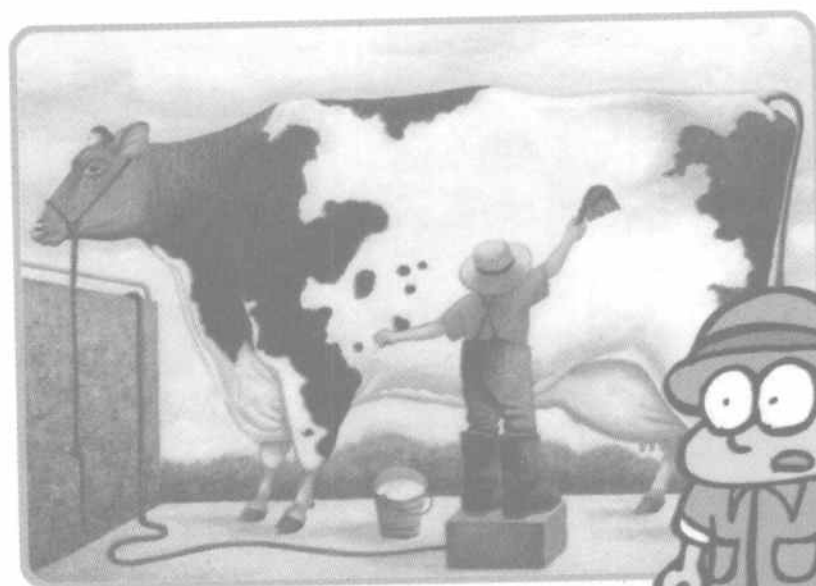
4. 防湿、防滑。要注意保持牛舍内适度通风，湿度过大，容易引发奶牛乳房炎、肢蹄病等疾病，影响产奶量。尽可能少用（或者不用）水冲洗牛舍地面。要及时清除粪尿，保持圈舍清洁干燥，可定期在牛床上铺垫干的锯末或垫草。适当的增加光照，可以大大提高催乳激素的分泌，增加产奶量。



畜禽养殖

5. 要加强保胎工作。怀孕母牛的保胎保育工作在冰雪天气非常重要。奶牛食入腐烂或冰冻的饲料、长期营养不良、滑倒摔跤等都可能導致流产。奶牛保胎要注意两点：满足孕牛的营养需要，尤其是保证蛋白质、矿物质和维生素的供给；保证孕牛有充足的优质干草供给。





6. 刷拭牛体。刷拭牛体不仅可以使奶牛保持体表清洁，而且能促进其皮肤血液循环和新陈代谢，有助于调节体温和增强抗病能力。因此，每天应早晚两次周密刷拭牛体各部位，每次3~6分钟。

畜禽养殖



B. 高温天气下，奶牛养殖的注意事项。

在高温季节，奶牛容易产生热应激，不但影响正常的产奶量和繁殖率，而且奶牛对疾病的抵抗力降低，发病率升高。把高温造成的影响减小到最低程度，应注意以下几点。



ZI RAN ZAI HAI XIA DE
CHU QIN YANG ZHI



1. 有效降低舍内温度。当牛舍内温度超过 30°C 时，就会影响奶牛体表散热，导致新陈代谢发生障碍。因此，高温季节要打开牛舍所有的通风口（有条件的地方，可安装风扇或水帘），加强空气流通，以降低牛舍温度，排除舍内污浊气体。下午挤奶后，还可以直接向牛的体表喷雾降温。

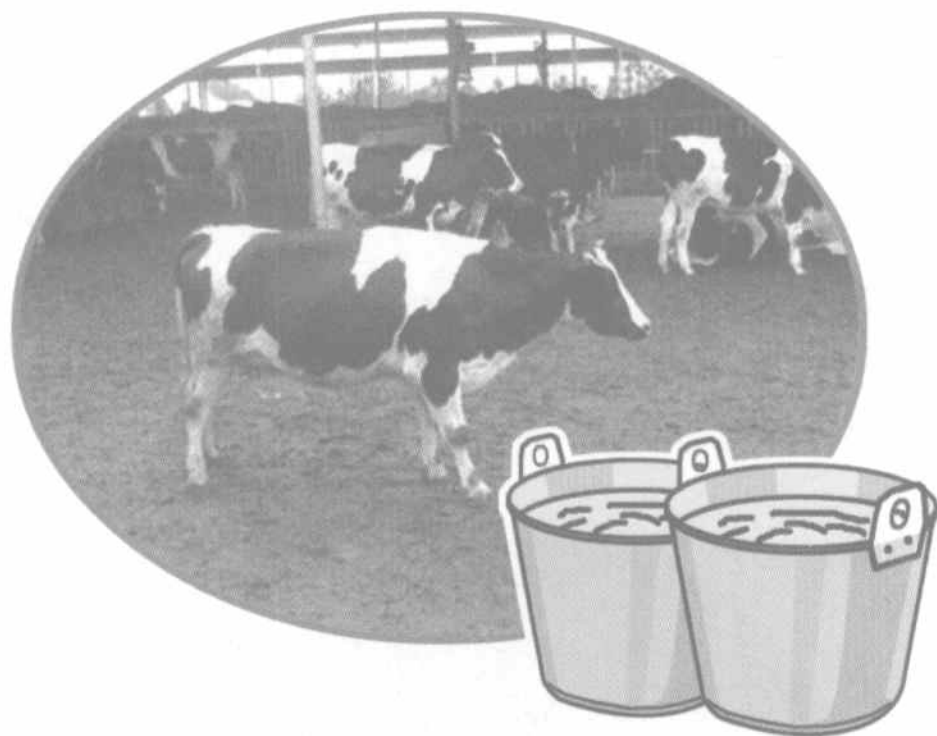


畜禽养殖

2. 调整日粮结构。由于奶牛生性耐寒怕热，所以奶牛的采食量在高温季节会有所下降。为使奶牛保持较高的泌乳量，要适当调整日粮结构，减少粗纤维的比例。饲料的种类除了要多样化外，还要提高蛋白水平，多喂优质青草、瓜菜类等青绿饲料。另外，可以调整饲喂时间，采用早晨早喂、晚上晚喂的方法，也可增加奶牛的采食量。



ZI RAN ZAI HAI XIA DE
CHU QIN YANG ZHI



3. 保障充足的饮水。一般泌乳的奶牛每天的饮水量不低于100公斤。水槽内要勤添水，运动场上要设置足够多的水槽，保证奶牛有充足的饮水，以加大其尿液排泄量，带走多余的体热，减少因体温升高、大量出汗而造成的体液流失。此外，为促进奶牛消化，保证水盐代谢平衡，可让奶牛饮用0.5%的食盐水。