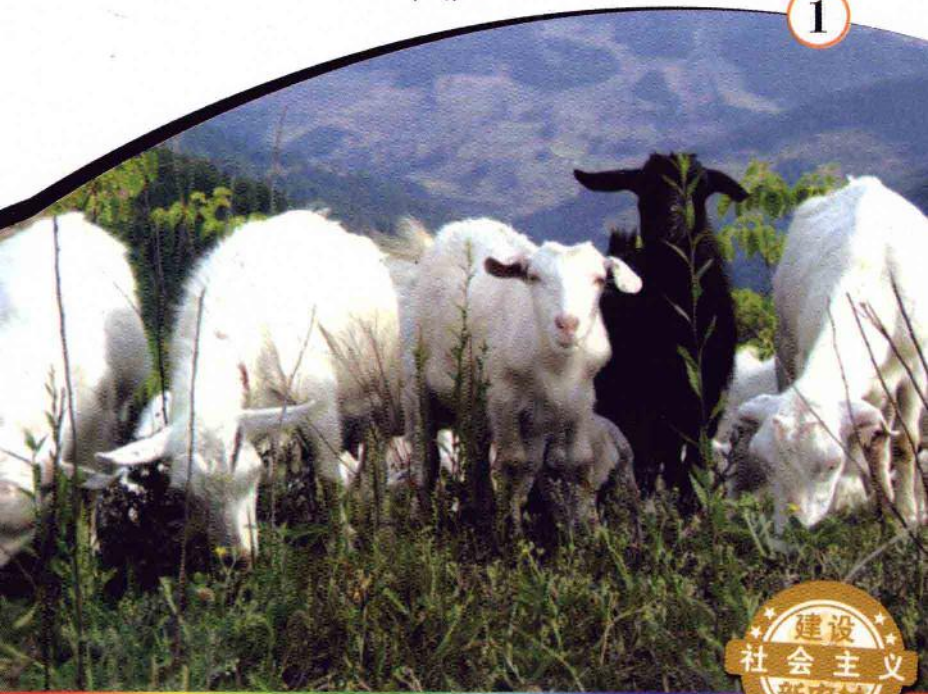


●现代科技农业养殖大全●

羊的常见病与预防

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

羊的常见病与预防

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题,请与我社联系。联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

第一章 羊病预防措施	1
一、建好羊场羊舍	2
二、加强饲养管理	6
三、注意卫生消毒	7
四、免疫接种和药物预防	10
第二章 羊病临床诊断和病料检查	14
一、羊病临床诊断	14
二、病料检查	23
第三章 常用药物与给药方法	32
一、羊场常用药物	32
二、给药方法	53
第四章 羊传染病的防治	62
一、羊细菌性传染病的防治	62
二、羊病毒性传染病防治	109

三、其他病原传染病的防治	126
第五章 羊寄生虫病的防治	143
一、羊蠕虫病的防治	143
二、羊外寄生虫病的防治	171
三、羊原虫病的防治	179
第六章 羊普通病防治方法	188
一、羊消化系统疾病的防治	188
二、羊呼吸系统疾病的防治	212

第一章 羊病预防措施

羊的全身都是宝，羊的皮、毛、奶、肉均有很高的经济价值。养羊技术简单易学，饲料来源广，粪肥又是优质有机肥料，发展养羊是发展农村经济的好路子。

与养猪、养鸡相比，羊的病害较少，但有些病也有较强的传染性，常给养殖户造成较大损失。因此，在养羊时对各种羊病要“防”字为主，抓好疫病的综合防治措施，减少病害的发生，增加经济效益。

一、建好羊场羊舍

(一) 场址选择

1. 地势高燥平坦

建造羊舍的场地，要求地势较高、地下水位低于1.5米以下的砂质土壤，且舍外运动场具有 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 的小坡度。这种场地排水良好，可避免地表积水，舍内、舍外容易干燥，符合羊喜干厌湿的生活习性。如果羊长期生活在低洼潮湿的地方，就容易发生寄生虫和腐蹄病，土质黏性过重，透水、透气性差，不易排水，不适于建场。在山区则应选择背风向阳、面积较宽敞的缓坡地建场。凡低洼、山谷、背阴的地方都不宜选建羊场。

2. 水质良好，水源充足

选择场址前，应考察当地有关地表水、地下水资源的情况，了解是否有因水质问题而出现某种

地方性疾病等。另外，在羊场附近是否有屠宰场和排放污水的工厂，尽可能建场于工厂和城镇上游，以保持水质干净，羊场的水中大肠杆菌数、固体物总含量、硝酸盐和亚硝酸盐的总含量都要符合卫生标准。

3. 交通方便

放牧育肥羊场多设在牧区，要求有广阔的草场、优良的牧草。舍饲育肥羊场大多数设在农区、半农半牧区，要求交通方便，便于饲草运输，但同时又不能在车站、码头或交通要道的旁边建场。养羊场周围3000米以内应无大型化工厂、采矿厂、皮革厂、肉品加工厂、屠宰厂及畜牧场等污染源。羊场距离干线公路、铁路、城镇居民区和公共场所应在1000米以上，远离高压线。羊场周围有围墙或防疫沟，并建立绿化隔离带。

4. 便于疾病防疫

选择场址时要充分了解当地和四周的疫情状况，不要在有传染病和寄生虫的疫区建场，羊场周围的居民和牲畜应尽量少些，以便一旦发生疫情进行隔

离封锁。

(二) 羊场的布局

羊场设计应符合卫生防疫的规定、各区布局的原则，既要便于管理，有利于提高工作效率，照顾各区间的相互关系，又要便于搞好灭菌防病工作，规划时充分考虑主导风向和各区间的上下关系。

1. 羊场分区

羊场通常分为3个区。即生活行政管理区，包括与经营管理有关的建筑物及职工生活福利建筑物与设施等；生产区，包括羊舍、饲料贮存与加工调制等建筑物；病羊区，包括隔离舍、畜医室以及粪尿处理场地。各区间距在300米以上，各区的排列次序，应考虑到社会接触的频繁程度、主风向及地势等。管理区安排在最高处，依次为生产区、病羊区。

2. 舍外运动场

舍外运动场应选择在背风向阳的地方。一般是

以前排羊舍的后墙和后排羊舍的前墙之间的空地作为运动场，运动场应有坡度，以便排水和保持干燥，四周设置围栏或墙，其高度均为 1.2 米，运动场面积每只羊平均为 2 平方米。场内净道与污道分开，互不交叉。

3. 围墙与防疫沟

为避免羊场一切可能的污染和干扰，保证防疫安全，应建立必要的环境卫生设施。场区的四周应建较高的围墙或坚固的防疫沟，以防止外界人员及其他动物入场区，羊场大门及各羊舍入口处，应设立消毒池或喷雾消毒室、更衣室、紫外线灭菌灯等。

4. 贮粪场（池）

贮粪场应设在生产区的下风向处，与住宅保持 200 米、与羊舍保持 100 米的卫生间距，并应便于运往农田，定期将羊舍内的粪便清除、运往贮粪场堆放，利用微生物发酵腐熟，作为肥料。

流行性疫病对羊场会形成威胁，造成巨大经济损失。通过合理修建畜舍，为家畜创造适宜环境，

能防止或减少疫病发生。此外，修建畜舍时还应特别注意卫生要求，以利于兽医防疫制度的执行。

二、加强饲养管理

选养健康的良种公羊和母羊，自行繁殖，可以提高羊的品质和生产性能，增强对疾病的抵抗力，并可减少入场检疫的劳务，防止因引入新羊带来病原体。

羊生长发育的好坏和生产性能的高低，与合理组织放牧有着十分密切的关系。当冬季枯草期牧草营养含量下降或放牧采食不足时，必须进行补饲，特别是对正在发育的幼龄羊、怀孕期和哺乳期的成年母羊补饲尤其重要。种公羊如仅靠平时放牧，营养需要难以满足，在配种期间则更需要保证较高的营养水平。因此，种公羊多采取舍饲方式，并按饲养标准喂养。羊的饲草，应当保持清洁、干燥，不能用发霉的饲草、腐烂的粮食喂羊；饮水也要清洁，不能让羊饮用污水和冰冻水。

三、注意卫生消毒

(一) 搞好环境卫生

养羊的环境卫生好坏与疫病的发生有密切关系。因此，羊舍、羊圈、场地及用具应保持清洁、干燥，每天清除圈舍、场地的粪便及污物。

清除羊舍周围的杂物、垃圾及乱草堆等，填平死水坑，认真开展杀虫灭鼠工作。杀灭蚊、蝇可使用敌百虫、敌敌畏、马拉硫磷（马拉松）等杀虫药，配成0.1%~0.2%溶液，或使用蝇毒磷，0.025%混悬液，每月在羊舍内外和蚊蝇容易孳生的场所喷洒2次。灭鼠常使用的药物有敌鼠钠盐、安妥等。

(二) 定期消毒

消毒是贯彻“预防为主”方针的一项重要措施。

其目的是消灭传染源散播于外界环境中的病原微生物，切断传播途径，防止疫病继续蔓延。

1. 羊舍消毒

一般分两步进行：第1步先进行机械清扫；第2步用消毒液消毒。常用的消毒药有10%~20%石灰乳、10%漂白粉溶液、0.5%~1.0%二氯异氰尿酸钠、0.5%过氧乙酸等。消毒方法是將消毒液盛于喷雾器内，先喷洒地面然后喷墙壁，再喷天花板或房顶，最后再开门窗通风，用清水刷洗饲槽、用具，将消毒药味除去。在一般情况下羊舍消毒每年可进行2次（春、秋各1次）。产房在产羔前应进行1次，产羔高峰时进行多次，产羔结束后再进行1次。在病羊舍、隔离舍的出入口处应放置有消毒液的麻袋片或草垫；消毒液可用2%~4%氢氧化钠、1%菌毒敌（对病毒性疾 病），或用10%克辽林溶液（对其他疾病）。

2. 地面土壤消毒

土壤表面可用10%漂白粉溶液、4%福尔马林或10%氢氧化钠溶液。停放过芽孢杆菌所致传染病

(如炭疽)病羊尸体的场所,应严格加以消毒,首先用上述漂白粉溶液喷洒地面,然后将表层土壤掘起30厘米左右,撒上干漂白粉,并与土混合,将此表土妥善运出掩埋。

3. 粪便消毒

羊的粪便消毒方法有多种,最实用的方法是生物热消毒法,即在距羊场100~200米以外的地方设一堆粪场,将羊粪堆积起来,上面覆盖10厘米厚的沙土,或用湿泥封住,堆放发酵30天左右,即可用作肥料。

4. 污水消毒

最常用的方法是将污水引入处理地,加入化学药品(如漂白粉或其他氯制剂)进行消毒,用量视污水量而定,一般1升污水用2~5克漂白粉。

四、免疫接种和药物预防

(一) 免疫接种

免疫接种是激发羊体产生特异性抵抗力，使其对某种传染病从易感转化为不易感的一种手段，有组织有计划地进行免疫接种，是预防和控制羊传染病的重要措施。

用于预防羊主要传染病的疫苗有以下几种：无毒炭疽芽孢苗，第Ⅱ号炭疽芽孢苗，炭疽芽孢氢氧化铝佐剂苗，布氏杆菌猪型2号弱毒苗，布氏杆菌羊型5号苗，破伤风明矾类毒素，破伤风抗毒素，羊快疫、猝狙、肠毒血症三联苗，羔羊痢疾苗，黑疫、快疫混合苗，羔羊大肠杆菌病苗，羊厌氧菌氢氧化铝甲醛五联苗，肉毒梭菌（C型）苗，山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝苗，羊肺炎支原体氢氧化铝灭活苗，羊痘鸡胚化弱毒苗，羊链球菌氢氧化铝苗。

(二) 药物预防

药物预防是将安全而价廉的药物加入饲料和饮水中进行的群体预防。常用的药物有磺胺类药物、抗生素类药物，除青霉素、链霉素等抗生素供注射外，大多均可混于饮水或拌入饲料中口服。药物占饲料或饮水的比例一般是：磺胺类药预防量为0.1%~0.2%，四环素族抗生素预防量0.01%~0.03%，一般连用5~7天，必要时也可酌情延长。但如长期使用化学药物预防，容易产生耐药性菌株，影响药物的防治效果。此外，成年羊口服土霉素等抗生素时，常会引起肠炎等中毒反应，必须注意。

(三) 定期驱虫

预防羊的寄生虫病，应在查明寄生虫种类的基础上，用药物给羊群进行预防性驱虫。预防性驱虫所用的药物有多种，如阿维菌素、丙硫米唑（丙硫

苯咪唑)等。驱虫过程中发现病羊,就行对症治疗及时解救出现毒、副作用的羊。

药浴是防治羊的外寄生虫病,特别是羊螨病的有效措施,药浴液可用0.1%~0.2%杀虫脒水溶液、1%敌百虫水溶液。药浴可在特建的药浴池内进行,也可用人工方法抓羊在大盆(缸)中逐只洗浴。

(四) 防止疫病蔓延

羊群发生传染病时,应立即采取一系列紧急措施,就地扑灭,以防止疫情扩大。要立即将病羊和健康羊隔离,不让病羊和健康羊接触,以防健康家畜受到传染;对于发病前与病羊有过接触的羊,不能再同其他健康羊在一起饲养,必须单独圈养,经过20天以上的观察不发病,才能与健康羊合群;如有出现病状的羊,则按病羊处理。对已隔离的病羊,要及时进行药物治疗;隔离场所禁止人、畜出入和接近,工作人员出入应遵守消毒制度;隔离区内的用具、饲料、粪便等,未经彻底消毒,不得运出;