

奶牛疫病防控技术

NAINIU YIBING FANGKONG JISHU

编著 何生虎 余永涛 王伟华



黄河出版传媒集团
阳光出版社

奶牛疫病防控技术

NAINIU YIBING FANGKONG JISHU

编著 何生虎 余永涛 王伟华



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目(CIP)数据

奶牛疫病防控技术 / 何生虎, 余永涛, 王伟华编著.
—银川: 阳光出版社, 2014.10
ISBN 978-7-5525-1500-8

I. ①奶… II. ①何… ②余… ③王… III. ①乳牛—兽
疫—防疫 IV. ①S858.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 232011 号

奶牛疫病防控技术

何生虎 余永涛 王伟华 编著

责任编辑 马 晖

封面设计 静 璇

责任印制 岳建宁

黄河出版传媒集团 出版发行
阳 光 出 版 社

地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏书宏印刷有限公司

印刷委托书号 (宁) 0016605

开 本 889mm×1194mm 1/32

印 张 2.5

字 数 50 千字

版 次 2014 年 10 月第 1 版

印 次 2014 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-1500-8/S·117

定 价 28.00 元

版权所有 翻印必究

前言 Qianyan

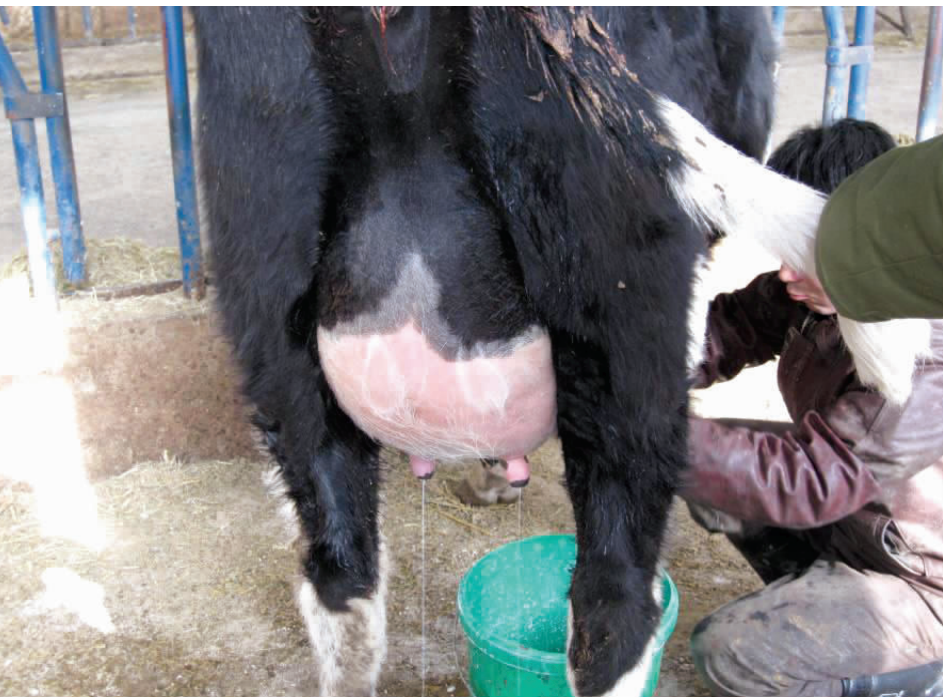
奶牛疫病防治是保障奶牛健康养殖的关键环节之一,奶牛健康养殖,要从饲养管理、营养调配、疫病监测等方面做起,疫病的诊断、确诊是疫病控制的先决条件,没有疫病的诊断也就无从判别和控制。奶牛养殖场和养殖户对疾病的诊断、防治技术掌握不足,主要靠传统的“触、摸、听”,所以,提高他们对奶牛疫病认知能力十分必要。编者结合三十年对奶牛疫病防治的临床经验,从实际出发,对奶牛七种临床多发的疫病以问答形式进行了图文并茂、通俗易懂的论述,可供基层畜牧兽医人员、奶牛养殖场、养殖户参考。

编者

2014.4

目 录 Contents

一、奶牛乳房炎	1
二、奶牛子宫内膜炎	11
三、口蹄疫	21
四、奶牛酮病	31
五、奶牛蹄病	41
六、大肠杆菌病	51
七、牛支原体病	59

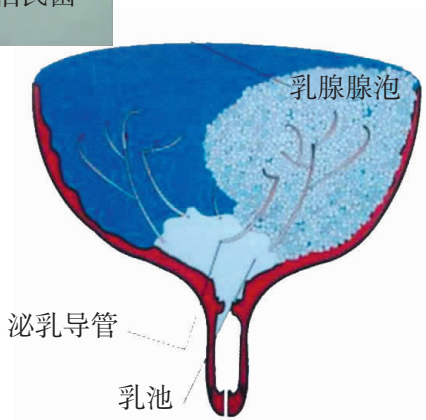


什么是奶牛乳房炎？

乳房炎是乳腺组织受到病原菌及化学、物理因素刺激而引发的一种炎性疾病。乳房炎可导致奶量下降、病乳废弃,乳房化脓、坏死萎缩,甚至永远失去泌乳能力。

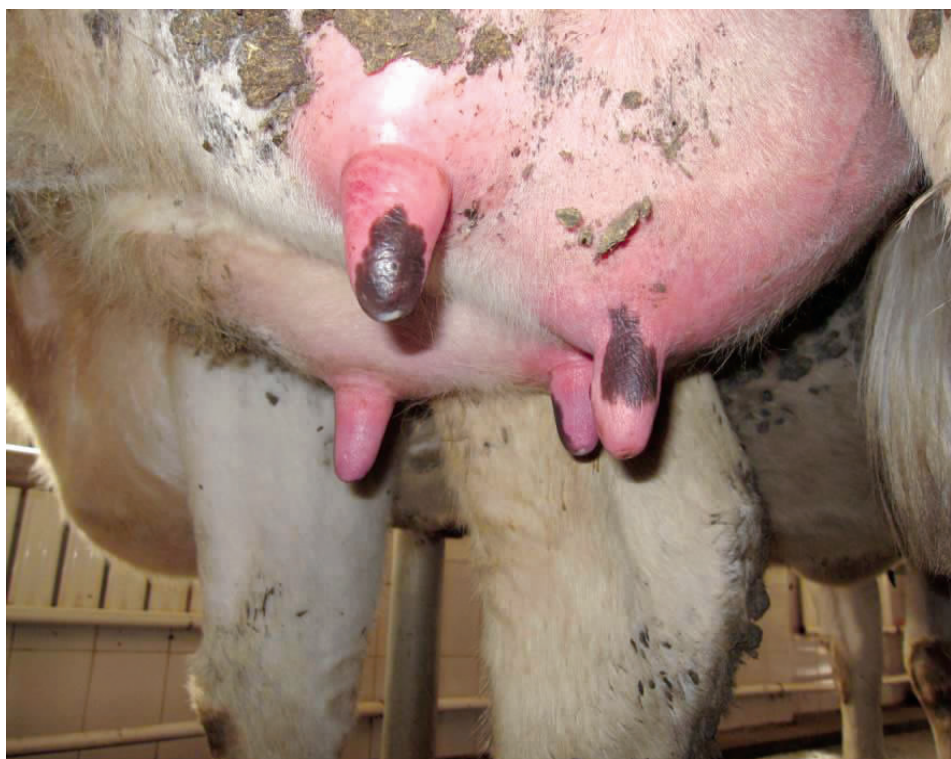
奶牛为什么会得乳房炎？

在奶牛生活环境中或生产环节中感染病原菌而使乳房发生炎症。病原菌是引起乳房炎的主要原因,主要有无乳链球菌、停乳链球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等。



奶牛患乳房炎会出现哪些症状？

乳房炎分为临床型和隐性乳房炎两类。临床型表现为乳房肿胀、温热和疼痛,乳中有乳凝块、絮状物甚至血液。隐性乳房炎的乳房外观与健康乳房基本一样,但乳汁偏碱性,有乳凝块,细菌和体细胞数量显著增加。





临床型乳房炎有哪些表现？

根据奶牛采食量减少,乳汁变性有凝乳块、乳房肿胀、发热、触摸疼痛等易被确诊。



如何诊断隐形乳房炎？

隐性乳房炎无明显临床症状,容易被忽视。主要是检查乳中是否有沉淀或乳凝块,还可通过实验室方法检测乳中的体细胞数或 CMT 法进一步确诊。

怎样预防奶牛乳房炎？（1）

保证牛舍、运动场干燥、清洁、通风；每月两次定期消毒；经常刷拭牛体，保持牛体干净卫生；防止细菌繁殖。



怎样预防奶牛乳房炎的？(2)

挤奶前要先消毒手和挤奶机,防止细菌感染乳头;挤奶前将牛床打扫干净,温水清洗乳房,坚持“一头牛,一桶水,一块毛巾,两次药浴、纸巾 < 消毒干毛巾 > 擦干”。





怎样预防奶牛乳房炎？（3）

头几把奶不能挤在牛床上,要挤在容器里;先挤健康牛后挤乳房炎病牛,病牛的奶不能和健康牛的奶混在一起。



怎样预防奶牛乳房炎？（4）

泌乳牛在每次挤完奶后,用4%的次氯酸钠或0.5%~1%碘伏浸泡半分钟,以浸入半个乳头为最佳。干奶牛在停奶前10天每天药浴1~2次,临产牛在预产期前10天开始每天药浴1~2次。

如何治疗奶牛乳房炎？

乳房内注入抗菌药物：在操作前，乳导管、乳头和手要消毒；乳房内的乳要挤干净；注药后轻捏乳头，防止漏药。肌肉或颈静脉注射抗生素和普鲁卡因。



挤净残奶



严格消毒



注入药物

什么是奶牛子宫内膜炎？

子宫内膜炎是子宫内膜的炎症，是奶牛生殖疾病的常见病，可导致奶牛屡配不孕，给奶牛养殖户造成严重的经济损失。





奶牛子宫内膜炎是如何发生？

病原菌感染是引起子宫内膜炎的主要原因。兽医在助产时消毒不严格,助产粗暴损伤产道导致感染;胎衣不下、子宫脱落等疾病治疗不当或消毒不严格发生感染;配种时,输精器械、手臂、外阴等消毒不彻底感染;营养不良或过肥、缺乏运动、过度催乳等也可引起。