

农业科技十万问(兽医卫生篇)

毛皮经济动物病防治问答

学
技
术
出
版
社

农业科技十万问

兽医卫生篇

毛皮经济动物病防治问答

王选方 陆峰 陈书民 编著

NONG YIE KE JI SHI WAN WEN



河北科学技术出版社

农业科技十万问

(兽医卫生篇)

毛皮经济动物病防治问答

王选方 陆 峰 陈书民 编著

河北科学技术出版社

(冀)新登字 004 号

农业科技十万问

(兽医卫生篇)

主 编 刘冠群

副主编 袁秀林

作 者 王选方 陆 峰 陈书民

农业科技十万问

(兽医卫生篇)

毛皮经济动物病防治问答

王选方 陆 峰 陈书民 编著

河北科学技术出版社出版发行 (石家庄市北马路 45 号)

正定县印刷厂印刷 全国新华书店经销

787×1092 1/32 5.5 印张 114000 字 1995 年 2 月第 1 版

1995 年 2 月第 1 次印刷 印数:1—8000 定价:3.80 元

ISBN7—5375—1443—7/S·251

目 录

(一) 基础知识

预防毛皮经济动物疾病的基本原则是什么?	(1)
怎样预防毛皮经济动物疾病的发生?	(1)
毛皮经济动物的卫生防疫措施有哪些?	(2)
如何把好饲料的卫生关?	(2)
消毒有哪些方法?	(3)
怎样进行消毒?	(4)
什么是毛皮经济动物的检疫与接种?	(5)
养殖场怎样杀虫和灭鼠?	(5)
怎样进行毛皮经济动物疾病诊断?	(6)
进行疾病诊断有哪些方法?	(7)
病史调查的内容有哪些?	(7)
怎样发现毛皮经济动物患病?	(8)
怎样进行体温检查?	(9)
常见的体温病变有哪些?	(9)
怎样从呼吸变化观察疾病?	(10)
怎样从脉搏变化观察疾病?	(10)
怎样进行消化系统检查?	(10)
怎样进行泌尿系统检查?	(12)
什么叫尸体剖检? 怎样采取、包装和运送病料?	(13)
治疗疾病的方法有哪些?	(14)

什么叫药物疗法？	(15)
食饵疗法是怎样进行的？	(15)
特异疗法都有哪几种？	(16)
毛皮经济动物的给药途径有哪些？	(17)

(二)传染病

什么叫传染病？	(18)
控制和消灭传染病的措施有哪些？	(19)
毛皮经济动物常患哪些病毒性传染病？	(19)
毛皮经济动物也患犬瘟热吗？怎样防治？	(20)
病毒性肠炎是怎样引起的？	(21)
患病毒性肠炎有哪些症状？怎样防治？	(21)
伪狂犬病是怎样的一种病？	(22)
狂犬病是怎样引起的？	(23)
狂犬病与伪狂犬病有什么不同？	(24)
怎样防治狂犬病和伪狂犬病？	(24)
水貂阿留申病是怎样发生的？有哪些症状？	(25)
防治阿留申病应采取哪些措施？	(26)
水貂传染性脑炎是怎样发生的？如何防治？	(27)
地方流行性脑脊髓炎是一种什么样的疾病？	(27)
怎样防治地方流行性脑脊髓炎？	(29)
狐传染性肝炎是怎样造成的？	(29)
狐传染性肝炎与犬瘟热有什么不同？	(30)
怎样防治狐传染性肝炎？	(30)
水貂能感染鸡新城疫吗？怎样防治？	(31)
毛皮经济动物易患哪些细菌性疾病？	(31)
双球菌病是怎样引起的？	(32)
怎样防治双球菌病？	(32)

巴氏杆菌病与出血性败血症是一种病吗？	(33)
巴氏杆菌病的防治方法是什么？	(34)
大肠杆菌病是怎样传播和危害毛皮经济动物的？	(35)
怎样防治大肠杆菌病？	(36)
沙门氏杆菌病是怎样引起的？有哪些症状？	(36)
怎样防治沙门氏杆菌病？	(38)
链球菌感染会造成什么危害？	(38)
怎样防治链球菌病？	(39)
布氏杆菌病的危害是什么？	(40)
怎样诊断和防治布氏杆菌病？	(41)
李氏杆菌病有什么危害？	(41)
怎样防治李氏杆菌病？	(42)
毛皮经济动物患炭疽病吗？有哪些症状？	(43)
怎样防治炭疽病？	(44)
结核病是怎样发生的？有哪些症状？	(45)
怎样防治结核病？	(46)
伪结核病是怎样引起的？有哪些症状？	(46)
有哪些方法防治伪结核病？	(47)
恶性水肿病是怎样引起的？	(48)
怎样预防和治疗恶性水肿病？	(49)
肠毒血症有哪些危害？	(49)
肠毒血症应怎样防治？	(50)
鼻疽病会引起什么危害？	(50)
怎样防治鼻疽病？	(51)
假单胞菌病是怎样引起的？有哪些症状？	(52)
怎样防治假单胞菌病？	(53)
嗜水气单胞菌病是怎样引起的？有哪些症状？	(53)
嗜水气单胞菌病有哪些防治方法？	(54)

毛皮经济动物也会感染野兔热吗？有哪些症状？怎样防治？	(55)
怎样防治水貂丹毒病？	(56)
钩端螺旋体病会造成什么危害？如何防治？	(56)

(三)寄生虫病

寄生虫病的防治原则是什么？	(59)
常用的抗寄生虫药有哪些？	(60)
弓形体病有何危害？如何防治？	(60)
球虫病的危害是什么？怎样防治？	(62)
怎样防治旋毛虫病？	(63)
怎样防治蛔虫病？	(64)
食道虫病怎样防治？	(65)
怎样防治梨浆虫病？	(66)
有什么方法防治钩虫病？	(67)
后睾吸虫病有什么危害？怎样防治？	(68)
次睾吸虫病有何危害？如何进行防治？	(68)
怎样防治假端盘吸虫病？	(69)
鞭虫病如何防治？	(69)
类圆线虫病的危害是什么？怎样防治？	(70)
怎样防治耳痒螨病？	(71)
螨虫病怎样预防？	(71)
怎样防治绦虫病？	(73)
怎样预防和消灭虱子和跳蚤？	(74)

(四)普通病

毛皮经济动物易患哪些普通病？	(76)
用于毛皮经济动物消化系统的药物有哪些？	(76)

感冒的原因和危害有哪些？	(77)
鼻炎是怎样引起的？有何危害？	(77)
支气管炎是怎样引起的？有什么危害？	(78)
肺炎是怎样引起的？有什么危害？	(78)
怎样防治呼吸道疾病？	(79)
毛皮经济动物患胃肠炎的原因是什么？	(80)
卡他性胃肠炎的症状是什么？	(80)
出血性胃肠炎的症状是什么？	(81)
怎样防治胃肠炎？	(81)
食道阻塞的病因和危害是什么？怎样防治？	(82)
急性胃扩张是怎样发生的？怎样防治？	(83)
胃肠膨胀的原因是什么？治疗方法有哪些？	(83)
肠梗阻是怎样引起的？如何防治？	(84)
肝破裂是怎样引起的？有哪些防治方法？	(85)
肠套叠会造成什么危害？怎样防治？	(85)
腹膜炎会造成何种危害？怎样防治？	(86)
腹水的症状是什么？如何防治？	(87)
脂肪肝是怎样引起的？如何防治？	(87)
幼兽胃肠炎的发病原因是什么？怎样防治？	(88)
怎样防治幼兽消化不良？	(89)
怎样防治口炎？	(90)
如何防治齿槽脓肿？	(91)
为什么会发生创伤？怎样治疗？	(92)
肾炎的危害是什么？怎样防治？	(92)
尿毒症会造成何种危害？如何防治？	(93)
血尿是怎样发生的？如何防治？	(94)
怎样防治膀胱麻痹？	(95)
尿结石是怎样形成的？如何防治？	(96)

怎样防治尿湿症？	(97)
脱肛怎样治疗？	(98)
如何防治脑水肿？	(99)
日射病和热射病是怎么回事？两者有何区别？	(100)
毛皮经济动物中暑后如何处理？怎样防止中暑？	(100)
引起孕兽流产、死胎、烂胎的原因有哪些？	(101)
怎样预防流产、死胎和烂胎？	(102)
怎样防治子宫内膜炎？	(103)
难产的原因是什么？有哪些症状？	(104)
母兽难产时应采取哪些措施？	(105)
怎样防治产后败血症？	(106)
母兽乳腺炎怎样防治？	(107)
仔貂脓疱症如何防治？	(108)
动物为什么会发生湿疹？如何防治？	(109)
毛皮动物为什么会发生脱毛症？怎样防治？	(111)
仔兽湿烂病有何危害？如何防治？	(112)

(五)代谢病

什么是代谢病？毛皮经济动物易患哪些代谢病？	(114)
维生素 A 缺乏症是怎样造成的？	(115)
怎样防治维生素 A 缺乏症？	(116)
维生素 E 缺乏会引起什么症状？如何防治？	(117)
硒缺乏会造成什么症状？如何防治？	(118)
维生素 C 缺乏有何危害？防治方法有哪些？	(119)
为什么新生仔兽会出现出血性疾病？怎样防治？	(120)
维生素 B ₁ 缺乏会造成哪些危害？如何防治？	(121)
维生素 B ₂ 缺乏会造成哪些危害？怎样防治？	(123)
维生素 B ₃ 缺乏会造成哪些危害？如何防治？	(124)

维生素 B ₆ 缺乏会造成哪些危害？如何防治？	(125)
维生素 B ₁₂ 缺乏有哪些危害？怎样防治？	(126)
叶酸缺乏有什么危害？怎样防治？	(127)
佝偻病是怎么回事？	(128)
佝偻病会造成哪些危害？怎样防治？	(129)
维生素 PP 缺乏有什么危害？如何防治？	(131)
维生素 H 缺乏有什么危害？怎样防治？	(131)
黄脂肪病是怎样造成的？有哪些症状？怎样预防和治疗？	(132)
饲料单一会造成疾病吗？食毛症怎样防治？	(134)
母猪为什么会吃仔？怎样防止？	(135)
自咬症是怎样造成的？如何防治？	(135)

(六)中毒病

毛皮经济动物易患哪些中毒病？	(137)
如何预防毛皮经济动物中毒病？	(138)
如何进行中毒病的救治？	(139)
肉毒梭菌中毒是怎样引起的？有何危害？怎样防治？	(140)
肉中毒是怎样发生的？有哪些症状？如何防治？	(141)
鱼中毒是怎样发生的？有哪些症状？如何防治？	(142)
酸败脂肪中毒是怎样引起的？症状如何？怎样防治？	(144)
怎样防止谷物饲料变质引起的中毒？	(145)
怎样防止黄曲霉毒素引起的中毒？	(146)
水貂花生油粕中毒会造成哪些危害？如何防治？	(147)
为什么会引起毛皮动物食盐中毒？	(148)
食盐中毒会造成哪些危害？怎样防治？	(149)
痢特灵也会引起中毒吗？如何防治？	(150)
石炭酸等酚类消毒药中毒是怎样造成的？如何防治？	(150)
有机磷农药中毒有哪些症状？如何防治？	(152)

磷化锌中毒会造成什么危害？怎样防治？	(154)
砷制剂中毒会引起什么危害？如何防治？	(155)

(七)真菌病和肿瘤病

什么是皮肤真菌病？会造成什么危害？怎样防治？	(157)
隐球菌病是怎样发生的？如何防治？	(158)
什么是球孢子菌病？怎样防治？	(159)
引起毛皮经济动物肿瘤病的原因有哪些？	(160)
肿瘤病分哪几个类型？	(161)
良性肿瘤与恶性肿瘤有哪些区别？	(162)
毛皮经济动物肿瘤病有哪些？	(163)
如何预防毛皮经济动物的肿瘤病？	(165)

(一)基础知识

预防毛皮经济动物疾病的基本原则是什么？

近几年来,饲养毛皮经济动物的品种和数量不断增加扩大,加上国内外种兽频繁的交流,增加了各种疾病传播蔓延的机会;使传染病不断暴发流行,如犬瘟热、病毒性肠炎、传染性脑脊髓炎等时有发生。目前毛皮经济动物饲养均为笼养,比较集中,一旦发生传染病就会很快传播,不易控制,造成较大的经济损失。因此,必须认真贯彻“预防为主”的方针和有关毛皮经济动物防疫检疫的政策法令,建立和健全各级防疫机构和防疫卫生制度,制定预防计划,实施综合性防疫措施,这是我们预防疾病的基本原则。

怎样预防毛皮经济动物疾病的发生？

饲养毛皮经济动物要做好疾病预防工作,做到防患于未然。

(1)加强饲养管理,搞好兽舍清洁卫生,通风良好,饮水及时,增强其抗病力。

(2)非工作人员不得随意进入养殖场,必要时要经领导批准,洗澡、消毒、换工作服方可进入。

(3)加强消毒工作。养殖场门口要设消毒池,进出人员、车

辆要进行消毒。场内人员的工作服、靴子不能带出养殖场,应经常消毒。

(4)严格进行饲料检查工作。

(5)严格遵守检疫制度。新引进的动物应进行检疫隔离观察,经两周观察确实无病者方可入场和出售。水貂于调出前4个月内应进行阿留申病检查。

(6)及时诊断、治疗病兽。剖检死亡动物必须在隔离的特定房间内进行的。

毛皮经济动物的卫生防疫措施有哪些?

预防毛皮经济动物疾病的卫生防疫措施有两个方面,一个方面是预防措施,另一个方面是扑灭措施。以预防传染病发生为目的而采取的措施,称为预防措施。为扑灭已经发生的传染病所采取的措施,称为扑灭措施。预防措施包括加强饲养管理,坚持自繁自养,加强检疫、消毒、预防注射、驱虫灭鼠等。扑灭措施就是在发生疫情后立即向有关部门报告疫情,同时做出确切诊断,严格消毒,隔离病兽并封锁疫区,按《家畜家禽防疫条例》处理病兽及其尸体。遵循上述原则,养殖场应根据具体情况制定自己的卫生防疫制度。

如何把好饲料的卫生关?

毛皮经济动物在笼养条件下,饲料供给不当是造成疾病的重要因素,因此,必须严把饲料关。首先,饲料来源必须安全可靠,肉类鱼类饲料必须经兽医检验健康无病的方可购入。禁止饲喂死因不明、来源不清楚或死于人畜共患病的肉尸。狗肉和患寄生虫病死亡的畜肉要经高温无害处理后方可应用。其

次,饲料品质要新鲜,各种饲料包括鱼、肉、谷物、蔬菜都不能有发霉、变质的。绝对不能饲喂变质腐败的鱼和肉,否则会引起肠炎、流产等疾病。贮存时间过长的鱼类肉类饲料,会使饲料中的脂肪酸败氧化,造成黄脂肪病。因此,必须把好饲料关,要学会鉴别肉和谷物的新鲜程度。新鲜的鱼类肉类,肉色鲜艳,有光泽,有弹性,无特殊怪味。新鲜的谷物颜色鲜亮,手摸感觉干燥,不结块。变质的肉类,颜色晦暗,无弹性,有腐败臭味。

新鲜饲料可生喂;不太新鲜但无腐败的饲料可用消毒液(如 0.5%高锰酸钾)洗涤后煮沸饲喂;严重变质者不准饲喂。

消毒有哪些方法?

消毒是防制传染病传播蔓延的一项重要措施,目的在于消灭传染源。消毒的方法共有以下 3 种:

(1)物理消毒:对于畜舍、粪便、垃圾、污物要进行清扫;对畜体、器具、工作服、靴、帽要进行洗刷;笼具、用具、垫草可通过太阳光直射 2~3 小时消毒;还可用火灼、煮沸、干热、蒸气等办法进行消毒。

(2)化学消毒:利用化学药品进行喷洒、浸泡、粉刷、熏蒸等,可以杀灭细菌、病毒、寄生虫等病原体,达到消毒目的。例如,可以用漂白粉消毒粪便、垃圾、墙壁、地面及水源;苛性钠是发生传染病时常用的消毒药,除金属笼舍外,它可以用于所有物品的消毒。另外,石灰乳、来苏儿、福尔马林、环氧乙烷都可用于消毒。

(3)生物消毒:多用于粪便消毒。方法是挖一个稍低于地面的坑,将粪便填入坑内并堆成一定的高度,外面用泥抹严,

密封 3~5 个月即可达到生物发酵消毒目的。毛皮经济动物饲养场采用此方法处理粪便比较理想。

怎样进行消毒？

饲养毛皮经济动物要经常进行预防消毒，就是对未发生过病的兽舍、管理用具、活动场地等要进行定期消毒，常年坚持，对防止疫病的发生有重要作用。当发生传染病时要进行紧急消毒，凡与病兽接触过的用品器具、排泄物、垃圾、垫草、兽舍等都应多次进行全面消毒。当发生传染病后最后 1 只病兽痊愈或所有饲养的动物全部卖出后要进行终末消毒。

消毒首先要清扫畜舍，然后用喷灯进行火焰消毒，再用消毒药进行喷洒。常用的药物有 10~20% 新石灰乳、10~20% 漂白粉、2~5% 苛性钠、50% 百毒杀、10% 复方二氯异氰尿酸钠。喷洒消毒过后还要用消毒药密闭熏蒸进行空气消毒，每 100 立方米用乳酸 12 毫升，加水 20 毫升加热蒸发，消毒 30 分钟；或每平方米用福尔马林 15 毫升，加水 20 毫升加热消毒 4 小时；或每立方米用 1~3 克过氧乙酸配成 3~5% 溶液加热消毒 1~2 小时。清扫出来的垃圾、垫草、污物、污水可以焚烧掉，也可以挖 1 米以上深坑掩埋，也可以用 10~20% 漂白粉溶液或 20% 石灰乳拌匀消毒，也可以用生物方法消毒。凡接触过病兽的衣服、鞋子及器械也要进行消毒，可先用 0.5~1% 苛性钠浸泡 2~4 小时，或用 1~2% 的复方二氯异氰尿酸钠溶液浸泡 15 分钟，然后用清水冲洗干净。凡接触过病兽和污染物的人员要用 3% 来苏儿或 0.1% 新洁尔灭、0.2% 过氧乙酸洗手消毒。饲养动物所用的水也要消毒，可在 1000 毫升水中加漂白粉 0.5~1 克，搅拌溶解。

什么是毛皮经济动物的检疫与接种？

饲养毛皮经济动物必须定期进行检疫和疫苗接种。

(1) 检疫：就是通过一定的检验方法将发病动物从群体中挑选出来，将带毒、带菌的阳性动物隔离饲养，并定期淘汰，以便净化兽群。检疫方法有多种：通过粪便检查，可以检出蛔虫、球虫、绦虫等寄生虫的卵，确定驱虫时间；通过微生物学检查，可以检出布氏杆菌病、结核病；通过血清学检查可以检出钩端螺旋体和水貂阿留申病。尽管检疫方法很多，但我国目前在这方面开展的工作还不够，只有极少数科研单位进行了这方面的研究。

(2) 接种：要预防动物传染病的发生，最好的方法是疫苗接种。疫(菌)苗注射入健康动物机体后一定时间，会在体内产生大量抗体，以抵抗某种传染病的侵袭。不同的传染病要使用不同的疫苗。我国目前已经生产的有犬瘟热弱毒苗、水貂病毒性肠炎疫苗、犬狐病毒性肠炎疫苗和犬传染性肝炎(狐狸脑炎)疫苗等。

养殖场怎样杀虫和灭鼠？

蚊、蝇、蜚、鼠等都是传染病原的携带者或传播媒介，杀灭害虫，消灭老鼠在毛皮经济动物饲养场是一项非常重要的工作。

(1) 杀虫：兽舍内外必须保持清洁卫生，无粪便、无污水、无垃圾。药物杀虫可用敌敌畏 1 公斤加水 500 公斤，喷洒地面、墙壁，也可用蝇毒磷 1 公斤加水 400 公斤喷洒地面、墙壁；灭蚊、蝇可用 0.2% 除虫菊酯煤油溶液喷雾；灭蜚可用二氯苯

醚菊酯 15 克,加酒精 0.6 公斤再加水 22 公斤喷雾。灭蝇也可用粘蝇纸、捕蝇器或捕蝇拍进行捕灭。粘蝇纸的做法是 2 份松香加 1 份蓖麻油涂在纸上,放在蝇虫聚集的地方,可保持粘蝇特性 2 周。

(2)灭鼠:鼠类不仅携带病原菌造成疫病传播,它们还会咬建筑物和饲养用具,偷吃粮食、鱼肉类,并污染饲料,因此养殖场一定要经常灭鼠。可以使用捕鼠器捕鼠,也可使用化学药物灭鼠。常用的灭鼠药有:消化道灭鼠药磷化锌,每 1 平方米撒布的饵料中应含 0.5 克,老鼠食后多在 24 小时内死亡;敌鼠钠盐,饵料中应含 0.25~0.5%,连续放药 3~5 天,在 5~7 天内出现死鼠高峰;使用这两种灭鼠药要妥善处理鼠尸,以免被其它动物吃掉引起中毒。熏蒸药物可用氯化苦或灭鼠烟剂。氯化苦可用器械将药物直接喷入鼠洞,每洞 5~10 毫升,以土封洞口。灭鼠烟剂需与研细的硝酸钾或氯化钾按 6:4 比例混合,分装成包,每包 15 克,用时点燃投入鼠洞,以土封洞口。

怎样进行毛皮经济动物疾病诊断?

毛皮经济动物疾病诊断就是通过对病兽的临床检查、尸体剖检及必要的实验室检验等综合手段,认识、判断疾病的实质,以便采取正确的防治措施。有的疾病仅通过临床检查即可作出诊断;有的疾病必须进行尸体剖检才能作出诊断,如胆结石、内寄生虫病;还有一些疾病要在进行了实验室检验之后,才能做出最后判断,如一些传染病和中毒病。因此在诊断过程中,饲养人员应尽量详细提供发病时间,发病前后食欲、饮水、粪便、活动有无特殊症状等情况,提供平时饲养管理情况,如饲料来源、数量、质量,饲喂方法,兽舍的卫生条件,饲养场周