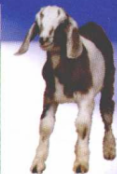


村级动物防疫员 手册



组织编写 江苏省动物疫病预防控制中心
主 编 刘耀兴
副 主 编 包新奇 高式伟



凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

村级动物防疫员手册



ISBN 978-7-5345-6948-7



9 787534 569487 >

定价：10.00元

村级动物防疫员 手册

组织编写 江苏省动物疫病预防控制中心
主 编 刘耀兴
副 主 编 包新奇 高式伟



凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

村级动物防疫员手册/刘耀兴主编. —南京:江苏科学技术出版社,2009.9

ISBN 978-7-5345-6948-7

I. 村... II. 刘... III. 兽疫—防疫—技术手册 IV. S851.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 163950 号

村级动物防疫员手册

组织编写 江苏省动物疫病预防控制中心

主 编 刘耀兴

副 主 编 包新奇 高式伟

责任编辑 张小平

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路1号A楼,邮编:210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路1号A楼,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京奥能制版有限公司

印 刷 江苏苏中印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/32

印 张 3.125

字 数 50 000

版 次 2009年9月第1版

印 次 2009年9月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6948-7

定 价 10.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

《村级动物防疫员手册》

编写人员(以姓氏笔画为序)

丁 浩	卞红春	王玉龙	王相子	石锦良
任雪枫	吕宗德	孙 伟	朱 雁	李文良
陈昌海	单玉平	范 锋	姚德法	郝桂兰
徐小艳	徐正军	高 升	盛水兴	黄欣梅
董永毅	谢怀根	薛忠家		

序

村级动物防疫员是指由乡村聘用,承担行政村动物防疫工作的人员。他们的主要职责是承担动物防疫法律法规宣传、动物强制免疫注射、畜禽标识加挂、动物免疫档案建立、动物疫情报告等公益性任务。加强村级动物防疫员队伍建设,可以把动物防疫的网络延伸到基层,把动物防疫的意识强化到基层,把动物防疫的技术传授到基层,有利于牲畜口蹄疫、高致病性禽流感、高致病性猪蓝耳病等重大动物疫情的早发现、早反应、早处置,有利于各项动物疫病防控措施的落实。

按照国务院和江苏省委、省政府动物疫病防控体系建设部署要求,在各级地方政府的关心和支持下,江苏省已经初步建立起一支拥有近 1.2 万人的村级动物防疫员队伍,他们在有效实施重大动物疫病防控、保护畜牧业生产健康发展、保障畜产品质量安全等工作中发挥了重要作用。

我们清醒知道,江苏省村级动物防疫员队伍的业务素质还较低,还不能完全胜任当前动物防疫工作的要求。他们当中 60% 的人员没有经过专业学习,40% 的人员只具有初中以下文化水平。开展对村级动物防疫员防疫知识和技能的培训工作,尽快提高他们的理论水平和操作技能,适应当前动物防疫工作的需要,是各级动物疫病防控机构的一项重要而又紧迫的任务。

为了便于各地做好村级动物防疫员的培训工作,江苏省动物疫病预防控制中心组织编写了《村级动物防疫员手册》。该书包括村级动物防疫员岗位职责和职业守则、动物防疫有关法律法规、免疫接种、消毒、样品采集、病死动物处理、疫情巡查与报告等内容,通俗易懂,可操作性较强。

希望该书在村级动物防疫员培训工作中能够发挥重要作用,为全面提高村级动物防疫员业务素质、提升动物疫病防治水平作出应有的贡献。



2009年8月

目 录

一、岗位职责与职业守则

1. 什么叫村级动物防疫员? 1
2. 加强村级动物防疫员队伍建设有何重要意义? ... 1
3. 村级动物防疫员队伍建设的原则是什么? 1
4. 村级动物防疫员的岗位职责是什么? 1
5. 村级动物防疫员的职业守则是什么? 2

二、法律法规

6. 《中华人民共和国动物防疫法》立法目的是什么?
..... 3
7. 什么是一、二、三类动物疫病? 3
8. 在农业部公告的动物疫病病种名录中一类动物
疫病包括哪些病? 3
9. 动物疫病防治工作为什么要坚持“预防为主”的
方针? 4
10. 《中华人民共和国动物防疫法》确立的哪些制度
体现了“预防为主”的方针? 4
11. 县级以上人民政府加强基层动物防疫队伍建设
包括哪些内容? 4
12. 什么是动物疫病的预防? 5



13. 什么是动物疫病的控制? 5
14. 什么是强制免疫? 5
15. 从事动物饲养的单位和法定个人法定的动物疫病预防义务有哪些? 5
16. 对饲养的动物不按照动物疫病强制免疫计划进行免疫接种时怎么办? 6
17. 种用、乳用动物未经检测或者经检测不合格而不按照规定处理时怎么办? 6
18. 对经强制免疫的动物未按规定建立免疫档案、加施畜禽标识时怎么办? 6
19. 动物饲养单位和个人不履行动物疫情报告义务时怎么处理? 7
20. 拒绝动物疫病预防控制机构进行动物疫病监测、检测时该怎么处理? 7
21. 谁负责建立畜禽养殖档案? 7
22. 畜禽养殖场建立的养殖档案应载明哪些内容? 7
23. 什么是畜禽养殖代码? 8
24. 谁编制畜禽养殖代码? 8
25. 种畜个体养殖档案应载明哪些内容? 8
26. 畜禽养殖档案保存时间是多长? 8
27. 何种情形要对畜禽及其产品实施追溯? 8
28. 口蹄疫疫点、疫区、受威胁区是怎样划分的? 9
29. 临床发现口蹄疫疑似疫情时怎样处置? 9
30. 对发生口蹄疫病前售出的家畜及其产品怎样处置? 9
31. 解除口蹄疫疫情封锁的条件是什么? 9

32. 临床怀疑高致病性禽流感的疫情怎样处置? ... 10
33. 疑似高致病性禽流感的疫情怎样处置? 10
34. 发生高致病性禽流感疫情时应关闭哪些交易市场? 10
35. 发生高致病性禽流感疫情时售出的所有家禽及其产品如何处理? 10
36. 解除高致病性禽流感疫情封锁的条件是什么? 10
37. 发生高致病性禽流感疫情时,参加采样、诊断、扑杀、无害化处理及清洗、消毒等工作的人员应如何做好卫生防护? 11
38. 进入高致病性禽流感感染或可能感染场所的人员应如何做好卫生防护? 11
39. 离开高致病性禽流感感染或可能感染场所的人员应如何做好卫生防护? 11
40. 对猪瘟疫病的疫点应采取哪些措施? 11
41. 解除猪瘟疫病封锁的条件是什么? 12
42. 对新城疫疫情的疫点应采取哪些措施? 12
43. 解除新城疫疫情封锁令的条件是什么? 13
44. 发生疑似高致病性猪蓝耳病疫情时怎样处置? 13
45. 对高致病性猪蓝耳病疫情的疫点应采取哪些措施? 13
46. 解除高致病性猪蓝耳病疫情封锁的条件是什么? 13



三、动物传染病学基础知识

- 47. 什么是感染? 14
- 48. 什么是动物传染病? 14
- 49. 什么是易感动物? 14
- 50. 什么是带菌者? 14
- 51. 动物传染病具有哪些与非传染病相区别的特性? 14
- 52. 动物传染病的发展过程可分为哪几个阶段? ... 15
- 53. 动物传染病流行过程中有哪三个基本环节? ... 15
- 54. 动物传染病传播方式可分为哪两类? 它们的区别是什么? 15
- 55. 按照传染病病原的分类,请说出至少三种类型传染病。 15
- 56. 间接接触一般通过哪几种途径而传播? 15
- 57. 垂直传播主要包括哪几种方式? 16
- 58. 什么叫人畜共患病? 16
- 59. 在人与动物共患的 250 多种疾病中,主要是哪两大类疾病? 16
- 60. 在动物传染病的流行过程中,根据一定时间内发病率的高低与传播范围大小,可将动物群体中疫病的表现分为哪几种表现形式? 16
- 61. 动物传染病防治方针是什么? 17
- 62. 动物传染病防治的主要措施有哪些? 17

四、疫苗基础知识

- 63. 什么是疫苗? 18

64. 常规疫苗按其病原微生物性质可以分为哪三种?
..... 18
65. 什么是活疫苗? 18
66. 活疫苗有何优缺点? 18
67. 活疫苗一般要求贮藏的温度是多少? 列出两种
以上活疫苗品名。 19
68. 什么是灭活疫苗? 19
69. 灭活疫苗有何优缺点? 19
70. 灭活疫苗一般要求贮藏的温度是多少? 列出
两种以上灭活疫苗品名。 19
71. 灭活疫苗能在 0°C 以下温度保存吗? 为什么?
..... 20
72. 细胞结合型疫苗一般要求贮藏的温度是多少?
列出两种以上细胞结合型疫苗品名。 20
73. 目前江苏省使用的猪口蹄疫疫苗有哪些种类?
..... 20
74. 什么是疫苗的有效期? 20
75. 如某批疫苗的生产日期为 20060731, 有效期
6 个月, 那么该批疫苗的有效期到什么时候?
..... 20
76. 什么是疫苗的失效期? 20
77. 兽用疫苗批准文号的格式是什么? 21
78. 疫苗在贮藏过程中应注意哪些问题? 21
79. 疫苗在运输过程中应该注意哪些问题? 21

五、免疫接种

80. 免疫接种的定义和目的是什么? 22



81. 根据免疫接种的时机不同,免疫接种可分为哪三种类型? 22
82. 什么是紧急接种? 22
83. 在引进或运出动物时,实施临时接种的目的是什么? 22
84. 免疫接种前应做好哪九个方面的准备? 23
85. 免疫接种前需准备的防护用品有哪些? 23
86. 注射部位消毒需准备哪些药品? 23
87. 免疫接种前准备的盐酸肾上腺素有什么作用? 23
88. 注射器械消毒灭菌的程序和方法是什么? 23
89. 在待免疫动物健康检查后,哪三种情况下不予接种或暂缓接种? 24
90. 疫苗稀释液的要求是什么? 24
91. 注射器有哪几种? 24
92. 金属注射器的特点及适用对象是什么? 24
93. 金属注射器适用的消毒灭菌方法是什么? 25
94. 连续注射器的特点及适用范围是什么? 25
95. 家禽的免疫接种方法有哪些? 25
96. 家畜免疫接种方法有哪些? 25
97. 畜禽肌肉免疫接种时,可选择哪些注射部位? 25
98. 在对鸡进行肌肉免疫接种时,活疫苗和灭活疫苗注射所用的注射针头应分别是多大? 25
99. 在肌肉接种疫苗时,为什么注射针头在刺入肌肉后注射疫苗前要回抽一下针芯? 26

100. 家畜和家禽肌肉注射免疫时,都是垂直进针吗? 26
101. 皮内注射免疫接种的适用范围是什么? 26
102. 家禽饮水免疫时,对稀释疫苗所用的稀释液有什么要求? 26
103. 蛋(种)鸡 H5N1 亚型 Re-4 株、Re-5 株禽流感灭活疫苗的免疫程序是什么? 26
104. 高致病性禽流感灭活疫苗的免疫保护期一般为多长时间? 27
105. 从 2008 年 12 月份开始,江苏省推荐蛋鸡使用的重组禽流感病毒灭活疫苗是由什么类型的禽流感病毒制成的? 27
106. 散养禽何时接种禽流感疫苗? 27
107. 调运种禽或非屠宰禽应如何进行禽流感强化免疫? 27
108. 供鸡、鸭、鹅免疫注射的重组禽流感灭活疫苗用法是什么? 用量是多少? 28
109. 鸡新城疫免疫常用的疫苗有哪些? 它们的适用对象和使用方法分别是什么? 28
110. 猪 O 型口蹄疫的免疫程序是什么? 28
111. 散养家畜何时接种口蹄疫灭活疫苗? 29
112. 调运种畜或非屠宰畜应如何进行口蹄疫强化免疫? 29
113. 口蹄疫灭活疫苗的免疫保护期为多长时间? 29
114. 猪瘟的免疫程序是什么? 29
115. 猪瘟免疫常用疫苗有哪些? 29



116. 高致病性猪蓝耳病灭活苗的免疫程序是什么?
..... 29
117. 犬类狂犬病疫苗的免疫程序是什么? 30
118. 疫苗外观质量存在哪些问题时不得使用? 30
119. 疫苗使用前为什么必须仔细阅读产品使用说明书? 30
120. 如何处理空疫苗瓶或开启后未用完的疫苗?
..... 30

六、免疫反应的预防与处理

121. 对动物免疫注射后为什么要观察一段时间?
..... 31
122. 免疫反应的表现分为几种? 31
123. 一般的免疫反应有哪些症状? 31
124. 严重的免疫反应有什么症状? 31
125. 免疫过敏性休克有什么表现? 31
126. 如何处理动物免疫接种后的不良反应? 31
127. 怎样预防不良的免疫反应? 32

七、消毒

128. 什么叫消毒? 33
129. 在动物防疫措施中,消毒的目的是什么? 33
130. 常用的消毒方法有哪几种? 33
131. 什么是物理消毒法? 33
132. 常用的物理消毒方法有哪些? 33
133. 什么是机械消毒? 33
134. 机械消毒的缺点是什么? 34

135. 机械消毒应遵循哪六个操作步骤? 34
136. 什么是湿式清扫法? 有何意义? 34
137. 什么是热力消毒法? 分为哪两种类型? 34
138. 什么是干热消毒法? 常用的干热消毒法有哪
几种? 35
139. 什么是焚烧消毒? 主要用于哪些物品的消毒?
..... 35
140. 什么是火焰消毒? 主要用于哪些物品的消毒?
..... 35
141. 进行火焰消毒时应注意哪些事项? 35
142. 什么是湿热消毒法? 常用的湿热消毒法有哪
几种? 36
143. 煮沸消毒法有哪些具体要求? 常用于哪些物
品的消毒? 36
144. 高压蒸汽消毒法常用于哪些物品的消毒? 36
145. 什么是辐射消毒? 分为哪两种? 36
146. 什么是非电离辐射? 日光、紫外线的消毒效
果如何? 37
147. 什么是电离辐射? 消毒效果如何? 37
148. 什么是化学消毒? 是否常用? 37
149. 常用的化学消毒方法有哪几种? 37
150. 什么是喷洒消毒? 主要步骤及注意事项有
哪些? 38
151. 什么是熏蒸消毒? 主要步骤及要求有哪些?
..... 38
152. 熏蒸消毒主要用于哪些物品和场所的消毒?
..... 39



153. 熏蒸消毒常用哪些消毒剂？如何使用？ 39
154. 甲醛对哪些病原体有消毒效果？ 39
155. 甲醛主要有哪些方面的消毒用途？ 39
156. 甲醛用于熏蒸消毒时的浓度、用量、作用温度、相对湿度及作用时间分别有什么要求？ 40
157. 甲醛用于地面消毒时的浓度及用量各是多少？ 40
158. 什么叫福尔马林？ 40
159. 什么是生物消毒？主要用于哪些地方的消毒？目前常用的是哪种生物消毒法？ 40
160. 什么是生物热消毒法？常用的生物热消毒法有哪些？常用于哪些物品的消毒？ 41
161. 常用的消毒药品有哪几类？ 41
162. 漂白粉属哪类消毒剂？主要消毒用途有哪些？一般使用浓度是多少？有哪些注意事项？ 41
163. 酒精的主要消毒用途有哪些？一般使用浓度是多少？有哪些注意事项？ 41
164. 煤酚皂(来苏儿)的主要消毒用途有哪些？一般使用浓度是多少？有哪些注意事项？ 42
165. 常用的过氧化物类消毒剂有哪几种？有什么优缺点？ 42
166. 环氧乙烷的主要消毒用途有哪些？使用浓度是多少？有哪些注意事项？ 42
167. 过氧乙酸的主要消毒用途有哪些？使用浓度是多少？有哪些注意事项？ 43
168. 含碘消毒剂主要有哪几种？主要消毒用途是什么？ 43