

《畜禽疫苗使用手册》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年10月01日

开本：16开

纸张：

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122175267

内容简介

本书对动物疫苗免疫过程中遇到的具体问题进行了收集、整理和总结，对目前国内外禽类、猪、牛、羊、马、兔、犬、猫、特种经济动物等常用的一百多种兽用疫苗性能、优缺点、使用方法等方面进行了详细的介绍，并推荐了畜禽常见疫病的建议免疫程序。本书理论与实践并重，突出动物疫苗的特点和实用性，增添了实用新技术和新信息，以供养殖户、规模化养殖场、基层畜牧兽医技术人员参考使用。

目录

第一章概论1

第一节疫苗的种类1

一、生物制品及生物制品分类1

二、传统疫苗4

三、微生物亚单位疫苗5

四、基因工程疫苗的分类5

五、多价苗和联苗14

六、副免疫及其制品14

第二节疫苗运输、保存、应用的基本要求15

一、疫苗的基本要求15

二、疫苗的运输16

三、疫苗的保存16

四、疫苗的应用17

五、疫苗使用的注意事项21

一、生物制品及生物制品分类1

二、传统疫苗4

三、微生物亚单位疫苗5

四、基因工程疫苗的分类5

五、多价苗和联苗14

六、副免疫及其制品14

第二节疫苗运输、保存、应用的基本要求15

一、疫苗的基本要求15

二、疫苗的运输16

三、疫苗的保存16

四、疫苗的应用17

五、疫苗使用的注意事项21

第三节免疫效果评价和提高免疫接种效果的对策21

一、免疫检测的作用和意义21

二、免疫监测的主要方法23

三、猪病的跟踪检测25

四、疫苗免疫效果的评价26

五、提高免疫接种效果的措施28

第四节免疫接种的不良反应和一般处理原则32

一、免疫接种的不良反应和一般处理原则32

二、猪疫苗接种中的不良反应及其控制措施44

三、家禽免疫接种不良反应的原因及控制措施50

四、牛接种疫苗不良反应的抢救措施55

第五节引起疫苗免疫失败的因素及对策56

一、疫苗因素57

二、免疫操作不当62

三、动物方面的因素67

四、环境因素70

五、社会因素的影响71

六、母源抗体和疫苗免疫抗体73

七、防止疫苗免疫失败的措施73

第六节畜禽常用免疫方法77

一、家禽的免疫接种方法77

二、家畜的免疫接种方法84

三、哪些疫苗不能同时接种85四、妊娠动物能注射的疫苗86第二章禽常用疫苗87
第一节新城疫疫苗87一、鸡新城疫中等毒力活疫苗87二、鸡新城疫低毒力活疫苗88
三、鸡新城疫油乳剂灭活苗及其与其他病毒的联苗93第二节鸡传染性法氏囊炎疫苗95
一、鸡传染性法氏囊炎弱毒疫苗95二、鸡传染性法氏囊炎灭活苗99
第三节鸡马立克病疫苗101一、鸡马立克病火鸡疱疹病毒活疫苗102
二、鸡马立克病814株活疫苗103三、马立克病CV 988疫苗104
四、马立克病火鸡疱疹病毒+301B/1二价苗104
五、马立克病火鸡疱疹病毒+CV 988/C双价活毒疫苗104
第四节鸡传染性支气管炎疫苗105一、鸡传染性支气管炎弱毒活疫苗106
二、鸡传染性支气管炎灭活苗及其联苗109第五节鸡传染性喉气管炎疫苗111
一、鸡传染性喉气管炎K317株活疫苗111二、鸡传染性喉气管炎S株活疫苗112
三、鸡传染性喉气管炎TM弱毒苗113第六节禽脑脊髓炎疫苗114一、禽脑脊髓炎疫苗114
二、禽脑脊髓炎+鸡痘弱毒苗115第七节鸡减蛋综合征疫苗116
一、鸡产蛋下降综合征油乳剂灭活苗116
二、鸡产蛋下降综合征?新城疫二联油乳剂灭活苗116第八节鸡病毒性关节炎疫苗117
一、鸡病毒性关节炎活毒疫苗117二、鸡病毒性关节炎灭活苗118
第九节鸡传染性贫血疫苗119第十节鸡痘疫苗119一、鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗120
二、鸽痘源鸡痘蛋白明胶弱毒疫苗120三、禽脑脊髓炎?鸡痘二联弱毒苗121
第十一节禽流感疫苗121一、禽流行性感疫苗禽流感灭活疫苗(H9亚型, F株) 121
二、禽流感灭活疫苗(H5亚型, N28株) 122
三、禽流感重组鸡痘病毒载体活疫苗(H5亚型) 123
四、重组禽流感病毒灭活疫苗(H5N1亚型, Re?1株) 123
五、重组禽流感病毒灭活疫苗(H5N1亚型, Re?4株) 124
六、重组禽流感病毒H5亚型二价灭活疫苗(H5N1, Re?1株+Re?4株) 124
七、禽流感(H5+H9)二价灭活疫苗(H5N1Re?1+H9N2Re?2株) 125
八、禽流感灭活疫苗(H9亚型, SD696株) 125九、禽流感的二联、三联疫苗126
第十二节鸡大肠杆菌苗127一、鸡大肠杆菌铝胶佐剂灭活苗127
二、大肠杆菌油乳剂灭活苗128三、鸡大肠杆菌蜂胶佐剂灭活苗128
四、鸡大肠杆菌亚单位灭活苗129第十三节鸡支原体苗129一、鸡毒支原体灭活苗130
二、鸡滑液囊支原体灭活苗130第十四节禽霍乱菌苗131一、禽霍乱弱毒活菌苗131
二、禽霍乱油乳剂灭活菌苗132三、禽霍乱蜂胶佐剂灭活苗133
第十五节鸡传染性鼻炎苗133一、鸡传染性鼻炎铝胶3价菌苗134
二、鸡传染性鼻炎油佐剂3价菌苗134第十六节鸡沙门菌肠炎菌苗135
第十七节鸭瘟活疫苗135第十八节小鹅瘟活疫苗135一、鹅瘟活疫苗(GD株) 135
二、小鹅瘟活疫苗(SYG株) 136三、小鹅瘟鸭胚化疫苗137
第十九节鹅副黏病毒病疫苗137第二十节雏番鸭细小病毒病活疫苗138
第二十一节鸡球虫病疫苗138鸡球虫病三价活疫苗138第三章猪常用疫苗140
第一节猪瘟疫苗140一、猪瘟活疫苗(细胞源) 140二、猪瘟活疫苗(兔源) 141
三、猪瘟?猪丹毒?猪多杀性巴氏杆菌病三联活疫苗142四、注射猪瘟疫苗应注意的事项143
五、猪瘟超前免疫144六、提高猪瘟疫苗免疫效果的措施144第二节猪伪狂犬病疫苗146
一、猪伪狂犬病活疫苗(SA215株) 146二、猪伪狂犬病活疫苗147
三、猪伪狂犬病活疫苗(HB?98株) 148四、猪伪狂犬病灭活疫苗148

- 第三节猪细小病毒病疫苗149一、猪细小病毒灭活疫苗149
- 二、猪细小病毒病灭活疫苗（CP?99株）150
- 第四节猪繁殖与呼吸综合征疫苗150
- 一、猪繁殖与呼吸综合征病毒活疫苗（CH?IR株）150
- 二、猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（Ch?la株）151
- 三、猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（NVDC?JXAI株）151
- 第五节猪乙型脑炎疫苗152
- 一、猪乙型脑炎灭活疫苗152二、猪乙型脑炎活疫苗（SA14?14?2株）153
- 第六节猪传染性胃肠炎和流行性腹泻疫苗153
- 一、猪传染性胃肠炎?猪流行性腹泻二联活疫苗153
- 二、猪传染性胃肠炎?猪流行性腹泻二联灭活疫苗154
- 三、猪传染性胃肠炎?猪轮状病毒病二联活疫苗155
- 四、猪流行性腹泻氢氧化铝灭活疫苗156
- 第七节猪萎缩性鼻炎疫苗156
- 一、猪萎缩性鼻炎灭活疫苗156二、猪传染性萎缩性鼻炎活疫苗157
- 三、猪传染性萎缩性鼻炎二联油乳剂灭活菌苗158
- 第八节猪口蹄疫疫苗159
- 一、猪口蹄疫灭活疫苗（O型， ）159二、猪口蹄疫灭活疫苗（O型， ）160
- 三、猪口蹄疫O型灭活疫苗（O/GX/09?7株+O/XJ/10?11株）160
- 第九节猪支原体肺炎疫苗161一、猪支原体肺炎活疫苗161
- 二、猪支原体肺炎灭活疫苗（P?5722?3株）162
- 第十节猪传染性胸膜肺炎疫苗163
- 第十一节猪丹毒疫苗164一、猪丹毒活疫苗164二、猪丹毒灭活疫苗164
- 三、猪丹毒?猪多杀性巴氏杆菌病二联灭活疫苗165
- 第十二节猪肺疫疫苗166
- 一、猪多杀性巴氏杆菌病活疫苗（E0630株）166二、猪多杀性巴氏杆菌病灭活疫苗166
- 三、猪瘟?猪肺疫二联活疫苗167四、猪丹毒?猪肺疫二联灭活疫苗167
- 五、猪瘟?猪丹毒?猪肺疫三联活疫苗168
- 第十三节仔猪副伤寒疫苗169
- 仔猪副伤寒活疫苗169
- 第十四节猪链球菌病疫苗170一、猪败血性链球菌病活疫苗170
- 二、猪链球菌病灭活疫苗（马链球菌兽疫亚种+猪链球2型）170
- 第十五节仔猪黄、白痢疫苗171一、仔猪大肠杆菌病K88、LTB双价基因工程活疫苗171
- 二、仔猪大肠杆菌病K88、K99双价基因工程灭活疫苗172
- 三、仔猪大肠杆菌病K88、K99双价基因工程活疫苗172
- 四、仔猪大肠杆菌病三价灭活疫苗173五、仔猪水肿病多价油乳剂灭活疫苗173
- 第十六节仔猪红痢疫苗174一、仔猪红痢灭活疫苗174
- 二、仔猪产气荚膜梭菌病二价灭活疫苗（A型、C型）175
- 三、CRT型仔猪腹泻混合活疫苗175四、CR型仔猪腹泻混合活疫苗176
- 五、C型仔猪腹泻混合活菌疫苗176
- 第十七节副猪嗜血杆菌疫苗176
- 副猪嗜血杆菌病灭活疫苗176
- 第十八节猪圆环病毒疫苗177
- 一、猪圆环病毒2型灭活疫苗（LG株）177二、猪圆环病毒2型灭活苗（SX07株）178
- 三、猪圆环病毒2型灭活苗（SH株）179
- 第十九节猪布鲁菌病疫苗179
- 第四章牛常用疫苗182
- 第一节牛瘟疫苗182一、牛瘟兔化弱毒疫苗182
- 二、牛瘟山羊化（绵羊化）兔化弱毒疫苗183
- 第二节牛传染性胸膜肺炎活疫苗184
- 第三节牛巴氏杆菌病疫苗186一、牛巴氏杆菌病铝胶灭活疫苗186
- 二、牛巴氏杆菌病油乳剂疫苗187三、牛巴氏杆菌病弱毒菌苗188
- 第四节牛沙门菌病（牛副伤寒病）疫苗189一、牦牛沙门菌病活疫苗189
- 二、牛沙门菌病灭活疫苗189
- 第五节牛副结核病疫苗190一、牛副结核病弱毒疫苗190
- 二、牛副结核病灭活疫苗191三、牛副结核病亚单位灭活疫苗191
- 第六节牛口蹄疫疫苗192

一、牛口蹄疫灭活疫苗（O型，NMXW?99、NMZG?99株）192
二、牛口蹄疫O型灭活疫苗193三、牛口蹄疫灭活疫苗（亚洲? 型）194
四、Asia 型灭活疫苗195五、口蹄疫O?A型鼠化弱毒疫苗195第七节牛流行热疫苗196
一、牛流行热弱毒疫苗196二、牛流行热灭活疫苗197三、牛流行热亚单位油乳剂疫苗198
四、牛流行热结晶紫灭活疫苗198第八节牛气肿疽疫苗199一、牛气肿疽灭活疫苗199
二、牛巴氏杆菌?气肿疽（干粉）菌苗200第九节牛乳房炎疫苗200
一、牛乳房炎J5灭活疫苗200二、MASTIVAC牛乳房炎多联灭活疫苗201
三、牛乳房炎多联灭活疫苗202第十节布氏杆菌病疫苗202
一、布氏杆菌病活疫苗（S2株）202二、布氏杆菌病活疫苗（M5或M5?90株）203
第十一节炭疽疫苗204一、无荚膜炭疽芽孢疫苗204二、 号炭疽芽孢疫苗204
第十二节牛病毒性腹泻疫苗205第十三节新生犊牛腹泻疫苗205犊牛腹泻疫苗206
第十四节伪狂犬病灭活疫苗206第十五节牛环形泰勒虫病疫苗207第五章羊常用疫苗208
第一节羊传染性脓疱皮炎疫苗208一、羊传染性脓疱皮炎活疫苗208
二、羊口疮弱毒细胞冻干苗209第二节羊痘疫苗209一、山羊痘活疫苗209
二、绵羊痘活疫苗210三、绵羊、山羊痘弱毒冻干苗211第三节口蹄疫疫苗212
第四节羊衣原体病疫苗212羊衣原体病灭活疫苗212第五节布氏杆菌病疫苗212
第六节炭疽疫苗212第七节气肿疽疫苗213第八节梭菌类疫苗213
一、羊梭菌病多联干粉灭活疫苗213二、羊产气荚膜梭菌多价浓缩灭活疫苗214
三、羊快疫?猝狙（或羔羊痢疾）?肠毒血症三联灭活疫苗214
四、羊快疫?猝狙?肠毒血症三联干粉菌苗215五、羊梭菌病四防氢氧化铝菌苗216
六、羊黑疫菌苗216七、C型肉毒梭菌菌苗217第九节羊链球菌病疫苗218
一、羊败血性链球菌病灭活疫苗218二、羊链球菌弱毒菌苗218
第十节山羊传染性胸膜肺炎疫苗219第十一节羊大肠杆菌苗220第六章马常用疫苗221
第一节马传染性贫血疫苗221马传染性贫血病活疫苗（驴白细胞源）221
第二节破伤风疫苗222破伤风类毒素222第三节马流产沙门菌病疫苗223
一、马流产沙门菌活疫苗（C355株）223二、马流产沙门菌活疫苗（C39株）223
第四节马流感灭活疫苗224第五节马出血性败血病氢氧化铝菌苗224
第六节无毒炭疽芽孢苗224第七章兔常用疫苗226第一节兔病毒性出血症疫苗226
一、兔病毒性出血症灭活疫苗226
二、兔病毒性出血症?兔多杀性巴氏杆菌病二联干粉灭活疫苗226
第二节兔巴氏杆菌病疫苗227一、兔、禽多杀性巴氏杆菌病灭活疫苗227
二、兔多杀性巴氏杆菌?支气管败血波氏杆菌感染二联灭活疫苗227
第三节兔黏液瘤病疫苗228第四节兔产气荚膜梭菌病疫苗228
一、兔产气荚膜梭菌灭活菌苗（A型）228
二、兔巴氏杆菌病?兔产气荚膜梭菌病灭活浓缩二联苗229
三、兔病毒性出血症?兔多巴氏杆菌病?兔产气荚膜梭菌病三联灭活疫苗229
第八章犬、猫常用疫苗230第一节犬的疫苗230一、狂犬病灭活疫苗231
二、狂犬病活疫苗231三、狂犬病?犬瘟热二联活疫苗232
四、犬瘟热?细小病毒?腺病毒三联弱毒冻干苗232
五、犬狂犬病?犬瘟热?副流感?腺病毒病?细小病毒病五联活疫苗233
六、狂犬病、犬瘟热、犬细小病毒病、犬传染性肝炎、犬副流感和犬钩端螺旋体病六联
活疫苗234第二节猫的疫苗234一、猫瘟热疫苗236二、猫鼻气管炎疫苗237

三、猫杯状病毒疫苗237四、猫支原体肺炎疫苗238五、猫联合疫苗238
六、猫狂犬病疫苗238七、猫白血病与肉瘤复合体疫苗238
第九章特种经济动物常用疫苗240第一节犬瘟热疫苗240
一、水貂犬瘟热鸡胚系弱毒疫苗240二、水貂犬瘟热鸡胚组织培养弱毒冻干疫苗241
三、水貂三联疫苗242四、水貂犬瘟热活疫苗243第二节水貂病毒性肠炎疫苗243
一、水貂病毒性肠炎同源组织灭活疫苗244二、水貂病毒性肠炎细胞培养灭活疫苗244
三、水貂病毒性肠炎灭活疫苗245四、水貂三联疫苗245
第三节鹿流行性狂犬病?魏氏梭菌病二联疫苗245第四节水貂巴氏杆菌灭活苗246
第五节鹿钩端螺旋体病的预防疫苗246第六节狐狸脑炎疫苗247一、狐狸脑炎活疫苗247
二、狐狸脑炎灭活疫苗247第七节阴道加德纳氏菌灭活疫苗247
第八节水貂犬瘟热、细小病毒性肠炎和肉毒梭菌中毒三联疫苗248
第九节狐用四联（六防）活疫苗248第十节铜绿假单胞菌多价灭活菌苗249
第十一节巴氏杆菌多价灭活菌苗249第十章免疫程序250
第一节制定免疫程序需考虑的因素250第二节鸡的免疫程序251第三节鸭的免疫程序256
第四节鹅的免疫程序259第五节鸽的免疫程序261第六节鸵鸟免疫程序262
第七节鹌鹑的免疫程序262第八节观赏鸟的免疫程序263第九节牛的免疫程序264
第十节羊的免疫程序266第十一节猪的免疫程序267第十二节兔的参考免疫程序275
第十三节皮毛动物的免疫程序276第十四节犬、猫的免疫程序278
第十五节马的免疫程序279第十六节鹿免疫程序281参考文献282

[显示全部信息](#)

前言

随着我国经济的不断发展，国家加大了农业产业结构调整，相应的支农、惠农政策出台，对促进农村经济快速发展、增加农民收入、解决“三农”问题具有重要意义。伴随着畜牧业的快速发展，疫病防控显得十分重要，而疫苗免疫是我国防治畜禽传染病的最有效手段。因此，疫苗的正确应用，对促进畜禽养殖业的健康发展具有重要意义。特别是随着人民生活水平的提高，对畜产品的数量和质量都有较高的要求，对于保证畜牧业健康发展的疫苗的质量和使用的要求提出了更高要求。

1796年英国人琴纳用牛痘接种成功预防天花，开始了疫苗的科学时代。由于疫苗对人类和动物疫病具有独特的免疫预防作用，从发现疫苗那天起，人们就利用这一特性来预防疾病，并取得了显著的成效。纵观疫苗的整个发展历程可以看出，疫苗的发展历史实际上是一部人与疾病作斗争的历史，由此可见：疫苗是人类认识世界和改造世界的智慧结晶，从它的发现到广泛应用于人类和动物疾病的控制，从一个侧面反映了生物技术领域科学的发展过程。目前我国的兽用疫苗种类繁多，一种病的疫苗甚至多达十几种，疫苗性能、特点有很大不同。那么，如何选择合适的疫苗进行免疫，以有效预防各种疫病，从而确保养

殖业的稳定发展，这是

广大养殖户最为关心和亟须解决的问题。

随着我国经济的不断发展，国家加大了农业产业结构调整，相应的支农、惠农政策出台，对促进农村经济快速发展、增加农民收入、解决“三农”问题具有重要意义。伴随着畜牧业的快速发展，疫病防控显得十分重要，而疫苗免疫是我国防治畜禽传染病的最有效手段。因此，疫苗的正确应用，对促进畜禽养殖业的健康发展具有重要意义。特别是随着人民生活水平的提高，对畜产品的数量和质量都有较高的要求，对于保证畜牧业健康发展的疫苗的质量和使用提出了更高要求。

1796年英国人琴纳用牛痘接种成功预防天花，开始了疫苗的科学时代。由于疫苗对人类和动物疫病具有独特的免疫预防作用，从发现疫苗那天起，人们就利用这一特性来预防疾病，并取得了显著的成效。纵观疫苗的整个发展历程可以看出，疫苗的发展历史实际上是一部人与疾病作斗争的历史，由此可见：疫苗是人类认识世界和改造世界的智慧结晶，从它的发现到广泛应用于人类和动物疾病的控制，从一个侧面反映了生物技术领域科学的发展过程。目前我国的兽用疫苗种类繁多，一种病的疫苗甚至多达十几种，疫苗性能、特点有很大不同。那么，如何选择合适的疫苗进行免疫，以有效预防各种疫病，从而确保养殖业的稳定发展，这是广大养殖户最为关心和亟须解决的问题。

为适应集约化、规模化养殖业发展的需要，满足广大农村养殖户对动物疫病防治的需求，提高常用疫苗的正确使用水平，促进新技术、新产品的推广应用，我们对疫苗免疫过程中遇到的具体问题进行了收集、整理和总结，对目前国内外禽、猪、牛、羊、马、兔、犬、猫、特种经济动物等常用的一百多种兽用疫苗性能、优缺点、使用方法等方面进行了详细的介绍，并推荐了畜禽常见疫病的建议免疫程序。本书理论与实践并重，突出动物疫苗的特点和实用性，增添了实用新技术和新信息，以供养殖户、规模化养殖场、基层畜牧兽医技术人员参考使用。

21世纪是生物技术飞速发展的时代，疫苗发展日新月异，同时亦期望疫苗研究在21世纪能取得更大的成果。由于我们查阅的资料还不够充分，知识水平有限，书中难免有遗漏和不足之处，望广大读者和同行给予批评指正。

编者2013年3月

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)