

检疫犬



杨玉明 韩佃刚 主编

云南科技出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

检疫犬/杨玉明, 韩佃刚编著. —昆明: 云南科技出版社, 2010. 12

ISBN 978 - 7 - 5416 - 4393 - 4

I. ①检… II. ①杨…②韩… III. ①卫生检疫—犬—饲养管理 IV. ①S829. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 262169 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码:650034)

昆明卓林包装印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 4.75 字数:130 千字

2011 年 2 月第 1 版 2011 年 2 月第 1 次印刷

定价: 23.00 元

前 言

检疫犬即在出入境检验检疫现场执行搜寻任务的工作犬。检疫犬作为检验检疫工作中一种特殊的检测手段，就是利用犬灵敏的嗅觉，检查出入境旅客行李、邮寄包裹和运输货物中国家有关规定禁止携带、邮寄、运输的物品。检疫犬作为一种新的检疫查验手段，可以弥补传统的人工查验和X光机透视检查的不足，通过建立人一机一犬查验新模式，有效地减少逃漏检现象的发生，减少了开箱率，提高了查验的准确率和检出率，加快了入境旅客的通关速度，有效防止境外有害生物及疫情传入我国境内，保护了国内人民健康和动植物安全，检疫犬在检疫查验中发挥了不可替代的作用。检疫犬在欧、美、日本、澳大利亚、新西兰等发达国家已经普遍推广应用，我国的检疫犬事业是最近几年才开始发展的。随着检疫犬工作成绩得到认可，检疫犬已经逐步在全国范围内的空港、车站、码头等一线口岸得到应用。检疫犬在我国检验检疫工作中是一项新的业务，为使检验检疫人员对检疫犬工作在理论和实践上有一个全面系

统的了解，掌握检疫犬的训练、使用、管理等相关知识，提高检疫犬使用管理的技术水平，确保检疫犬工作的有效性，使口岸检疫犬工作进一步迈向科学化、规范化、标准化，作者结合多年训犬教学及实际工作经验，从实际出发，认真总结训练和使用中的工作经验，结合《检疫犬的训练及使用规程》，编写《检疫犬》一书，希望对我国的检疫犬工作有所帮助。本书在编写过程中得到了唐树生、张志、李永鸣、王涛、杨洪、陈伟、董金等领导、同志的大力支持与帮助，特别感谢李开军、常磊、和高龄、张春燕同志为本书做标准示范动作，在此对以上人员表示衷心的感谢！本书介绍了训导员及检疫犬的选择、检疫犬的饲养与管理、常见病的防治、检疫犬的训练、使用、复训等内容。本书可供检疫犬相关工作人员使用，尤其是一线口岸检疫犬训导员使用，也可供养犬、训犬等爱犬人士参考。由于编者水平有限，书中难免存在疏漏之处，望读者提出宝贵意见，以便今后修改完善。

编 者

2010 年 11 月

目 录

第一章	绪论	1
第一节	检疫犬应用的总体概况	1
第二节	检疫犬的工作模式和管理使用模式	2
第三节	检疫犬在现场查验工作中使用效果	3
第二章	训导员及检疫犬的选择	5
第一节	检疫犬训导员应具备的素质和要求	5
第二节	检疫犬的选择	7
第三章	检疫犬的饲养与管理	12
第一节	检疫犬的饲养	12
第二节	检疫犬的营养需要和饲养标准	17
第三节	检疫犬饲养过程中的注意事项	18
第四节	检疫犬的管理	19
第四章	检疫犬常见病防治方法	25
第一节	问诊	25
第二节	一般检查	26
第三节	系统检查	28
第四节	常规治疗技术	30
第五节	意外伤害现场急救	34
第六节	综合防制技术	44
第五章	检疫犬的训练	61
第一节	训导员及助训员在训练中的作用	61
第二节	训练的方法	64
第三节	训练的原则	70

第四节	检疫犬基本能力的培养	79
第五节	训练的步骤和方法	85
第六节	检疫犬服从科目的训练	108
第六章	检疫犬的使用	130
第一节	箱包搜查时的查缉方法和策略	130
第二节	检疫犬的复训	135
附录一	在训检疫犬初级专业科目考核标准	137
附录二	在训检疫犬高级专业科目考核标准	139
附录三	查验装备表	142
附录四	检疫犬截获的部分违禁品	143

第一章 绪 论

第一节 检疫犬应用的总体概况

检疫犬在欧、美、日本、澳大利亚、新西兰等发达国家已经普遍推广应用，主要用于从入境旅客携带物、邮包快件中搜查国家法律禁止携带入境的动、植物及其产品。由于检疫犬必须在旅客提取行李的现场工作，因此在挑选检疫犬时，需要选择体形适中、外表友善、嗅觉灵敏、兴奋度高、性情温顺且没有攻击性的工作犬。目前世界各国通常选用的拉不拉多犬、比格犬、史宾格犬等犬种均能较好地符合这个要求。经过合格训练的检疫犬一旦发现旅客行李中有上述违禁物品，就会坐立或卧倒在该行李旁边，直到检验检疫人员将行李拿开进行检查为止。在我国，以前工作犬通常只是配备在军队（军犬）、公安（警犬）、海关（缉毒犬）等系统。近年来，国家质检总局在质检系统内开展了检疫犬的应用推广，主要用于出入境旅客行李、携带物及邮包快件的现场查验工作。如 2005 年云南省检验检疫局结合构筑“云南边陲安全卫生检验检疫屏障建设”的需要和机场口岸的实际，与公安部昆明警犬基地合作，引进了两只史宾格检疫犬，在经过 4 个月的培训后于当年 7 月在昆明国际机场投入使用。自使用以来，成绩显著，旅检现场的查验工作取得了显著的效果，禁止进境物截获量明显增加，截留批次上升了 6 倍，且旅客通关速度显著加快。检疫犬在加强入境旅客检疫、实现对外宣传和有效防止境外有害生物传入等方面发挥了巨大功效，已成为空港口岸旅检

现场检疫犬的重要检疫查验手段。

第二节 检疫犬的工作模式和管理使用模式

一、检疫犬的工作模式

检疫犬在机场口岸旅检现场上岗后，在原来的人工抽查 +（海关）X 光机检查工作模式的基础上，通过检疫犬主动快速地在入境旅客中携带物、邮包快件中搜检，对检疫犬呈现阳性反应的行李或包裹由检验检疫人员进行检查。检疫犬若无阳性反应，则可直接通关放行，或视旅客行李或邮检包裹情况，若存在较大怀疑时，可按抽查比例进行复查，即“人一机一犬”的检疫查验模式。该模式既充分发挥了检疫犬嗅觉灵敏的特点，提高了对违禁物品的检出率，又加快了入境旅客的通关速度。

二、检疫犬的管理使用模式

结合机场口岸的特点，对检疫犬的管理一般采取“集中管理，分散使用”的管理模式。检疫犬每天随训导员到旅检、邮检现场值勤，下班后检疫犬统一集中在犬舍由专人负责饲养管理。训导员、负责饲养管理专人可由局内指定专门的部门负责管理和协调，对检疫犬的使用和训练也可委托公安、边防等训练、使用工作犬经验丰富的部门或专业公司全权管理，有偿提供我方使用。这样既便于统一协调，又减少人力资源和其他设施等资源浪费，不需要增加机构和人员编制。检疫犬只作为一种查验工具配备给现场一线查验人员，由查验人员利用其丰富的现场工作经验科学地引导检疫犬进行查验，更容易提高检出率。

第三节 检疫犬在现场查验工作中使用效果

一、明显提高违禁物品的检出率，避免或降低漏检情况的发生

据首都机场、浦东机场、广州新机场等机场口岸检验检疫局介绍，检疫犬从来自越南、泰国、香港和台湾等东南亚国家和地区的入境旅客携带物中搜检出大量腊肠、肉丝、猪肉干、鸡肉肠、火腿及各种水果等动植物产品，检出率显著提高，还多次从截获的物品中检出一、二类有害生物，极大地降低了动、植物病虫害传入的风险，取得了良好的检疫查验效果。昆明机场出入境检验检疫局使用检疫犬后截留批次是未使用检疫犬时的6倍，截留批次明显增加。

二、大大加快旅客入境通关速度，减少开箱率

通过检疫犬执勤上岗，利用其嗅觉反应的灵敏性在旅客行李中搜检，能较准确地判断出行李箱包中的动植物产品等违禁物品，从而使检验检疫人员有目的地进行开箱检查，确保了开箱检查的准确率，对不需开箱检查的旅客可直接放行，加快通关速度。

三、加大检验检疫法律宣传力度，提高威慑力

通过检疫犬的现场搜查，一方面提高了检验检疫的威慑力，让携带有违禁物品的旅客主动向检验检疫机构申报；另一方面加强了有关法律法规的宣传，使旅客能自觉地学到一些我国有关检验检疫的法律法规，扩大了我国出入境检验检疫在国内外的

影响。

总之，积极探索、开展“人一机一犬”检疫查验工作新模式，可进一步提高受检率和检出率，切实加大入境旅客携带物及邮包快件的检疫查验力度，杜绝一切隐患发生，同时减少现场检疫工作人员的压力，加快入境旅客的通关速度。在加强机场口岸进出境现场检疫把关力度的同时，又要能按要求实施快检快放，积极顺应机场口岸进出境人员、物流的特点和需求，真正做到“提速、减负、增效、严密监管”，把一切可能传入的外来危险生物和疫情拦截在国门之外。

第二章 训导员及检疫犬的选择

第一节 检疫犬训导员应具备的素质和要求

一、检疫犬训导员应具备的基本条件

- (1) 出入境检验检疫工作人员。
- (2) 最好有 3 至 5 年检验检疫的工作经历，熟知检验检疫有关法律。
- (3) 热爱检疫犬事业。
- (4) 必须参加检疫犬技术专业岗位培训，并获得合格证书。

二、对检疫犬训导员的要求

- (1) 坚持事实求是。
- (2) 有较高的心理素质。
- (3) 爱护检疫犬。
- (4) 团结协作。
- (5) 刻苦钻研业务，不断实践创新。

三、检疫犬训导员应有敏锐的观察力和判断力

1. 观察力

- (1) 了解国际、国内疫情情况。
- (2) 对旅客的掌握情况及分析。
- (3) 掌握携带违禁物品的规律和特点。

(4) 对违禁物品知识的掌握和了解。

(5) 掌握违禁的运输包装方式。

(6) 能观察犬的表情和反应形式。

2. 判断力

(1) 针对不同的特点，分析和判断使用犬的范围和方法。

(2) 针对查验需要，合理部署和安排使用犬。

(3) 作为检疫犬训导员要加强与各部门的合作、要顾全大局，切不可只强调自我而不切实际。

(4) 根据检疫犬的工作情况，做出搜索航班的安排。

四、检疫犬训导员应具备的身体素质、心理素质

1. 身体素质

(1) 身体健康、无疾病。

(2) 体质健壮，能带犬跑步 3 公里。

(3) 兴奋活泼、有耐心，精力旺盛。

2. 心理素质

(1) 应变能力：对复杂多变的现场，检疫犬训导员要做到处事不惊，能根据现场情况做出决定。

(2) 自制能力：检疫犬训导员要有较好的自我控制能力，不可出现心情烦躁，遇事慌乱，处事无方的行为。

(3) 思维敏捷性：对复杂多变的情况，要保持清醒的头脑和思维的敏捷性，要做到知犬知物，犬动就果断做出反应。

第二节 检疫犬的选择

一、选择检疫犬的标准和依据

1. 选择检疫犬的标准

(1) 体格健壮：发育良好，四肢奔跑有力，无缺陷。

(2) 猎取反射强：对主人抛出的物品，能迅速衔回，主人抢夺物品时不轻易松口。

(3) 胆量大：适应于人群干扰和噪音，不胆怯、不夹尾。

(4) 兴奋性高：在检疫犬训导员的频繁刺激下，不易产生超限抑制。

(5) 灵活性好：能从一种神经过程转变为相反的神经过程。

(6) 适应性强：适应于环境的变迁，能较快熟悉更换的主人。

(7) 对物品搜索积极：在特定的环境和范围，10 分钟内，能根据检疫犬训导员的指挥，不停地搜索藏匿的物品。

2. 选择检疫犬的依据

(1) 根据专业方向需要：根据检疫犬技术专业方向的要求，应选择体形中等偏小、胆量大、兴奋性高、适应性强的犬品种做检疫犬，如拉布拉多犬、金毛猎犬、史宾格犬、比格犬等。





(2) 根据地区、气候的特点：根据不同地区、不同气候的特点选择检疫犬。

(3) 根据现实的需要和携带违禁物品的规律及特点选择检疫犬。

二、选择检疫犬的准备工作

1. 拟订选犬方案

方案包括目的、组织领导、选犬程序、标准及要求。

2. 成立选犬小组

由考查员、助训员、犬的主人、兽医人员组成。

3. 确定选犬场地

为了确保选择到好的检疫犬，在测试犬神经类型和综合素质之前，我们应选择有一些建筑物、有外界干扰，场地宽阔，利于人的测试、观察，同时也利于犬发挥的场地为宜。

4. 注意安排考查顺序

被考查的犬中，有公犬和母犬时，应先公后母。

5. 做好记录

事先查阅犬的档案或向犬的主人及熟悉情况的人了解犬的血统、饲养管理、幼训情况，并把现场考查情况作好记录。

6. 做好犬舍卫生及消毒工作

选犬前一周，就应准备好犬舍，做好消毒工作。

7. 物品的准备

- (1) 训练用具：长绳、牵引绳、脖圈。
- (2) 训练用品：毛巾卷、网球、麻棒、木块等。
- (3) 测试工具和度量标准的准备与设定。

三、选择检疫犬的程序和方法

1. 基本性能测试

神经类型以神经过程强而不均匀的兴奋型和强而均匀的活泼型犬为最佳。

2. 感官机能

- (1) 视觉和听觉良好。
- (2) 嗅觉灵敏、嗅认方式好。
- (3) 无生理缺陷。

3. 主要反应的考查

犬的主要反应是指犬的行为特点，通过考查以确定哪一种反应占优。

(1) 助训员按照考查员的指示，在检疫犬训导员牵犬到达考查地点之前，先隐蔽于距离拴犬地点 50 米处，考查员在距离拴犬 30 米的地方隐蔽起来，观察犬的行动。

(2) 检疫犬训导员将犬带到考查地点后，用牵引带把犬拴在固定的物体上，然后离开犬距离 50 米处隐蔽起来。

(3) 助训员根据检疫犬训导员发出的信号，在原地轻击木板，然后再发出响声，如鞭炮声、扩音器声等。

(4) 当犬对声音刺激无被动反应时，助训员再出来接近犬，用树枝或木棍逗引犬，同时呼唤犬名，用食物喂犬，再回到原地。

(5) 当犬安静后，检疫犬训导员以普通音调呼唤犬名，引起犬的注意后，再回到原地。当犬欲吃食物时，助训员迅速接近

犬，用树枝逗引犬，佯装驱赶犬。

(6) 检疫犬训导员迅速接近犬，对犬进行奖励。检疫犬

4. 综合能力测试

(1) 探求反应的表现

①兴奋、不断地嗅地面和环顾四周。

②对主人的离去反应弱。

③听到音响就立即注意。

④在助训员逗引时，犬只对助训员或环境表现主动防御。

(2) 嗅闻能力测试时，将物品抛到草丛中，不能让犬直接看到物品，然后将犬带到被抛物的下方，让其搜索，要注意观察犬在搜索时鼻子是否紧贴于地面不停地嗅闻。

(3) 衔取欲的测试：衔取欲测试是对天生的、自然衔回抛至 10 米以外的物品，一般要求，犬能自然、兴奋衔回主人抛出的多种物品。

(4) 占有欲的测试：占有欲强的犬，在得到衔取物后不愿放弃，主人很难从犬的嘴里抢出物品。

(5) 胆量测试：犬能在 6 人以上的人群中自由穿梭；对陌生人牵引没有明显的惧怕表现；适应声光刺激。

(6) 注意力的测试：当主人手中拿出物品时，不论从高位、低位、中位以及左右来回晃动，调引，犬从始至终能一直注意检疫犬训导员手中的物品。

(7) 依恋性：检疫犬训导员将犬交给助训员，迅速跑步在距犬约 100 米外藏匿好，助训员放开牵引绳后，犬能迅速找到检疫犬训导员。

(8) 健康状况：无遗传疾病、体质健壮、四肢奔跑有力、兴奋活泼。

(9) 体能测试：在检疫犬训导员的牵引下，犬能跑步完成 400 米远的路程。

5. 选择检疫犬的要求

(1) 体形外貌：外貌各部均匀、紧凑、肌肉发达，体格健壮，包括犬的体重、体高、体长，要符合该犬品种的相关规定。

(2) 犬龄：6月龄以上至2周岁。

(3) 神经类型兴奋活泼为好。

(4) 感官视力、听力良好，嗅觉灵敏。

(5) 主要反应：猎取反应、食物反应占优势。

6. 选择检疫犬应注意的问题

(1) 选犬时应以神经类型和主要反应为主，对于弱型和被动防御强的犬，不宜作检疫犬。

(2) 对于那些素质好，仅由于饲养管理不当造成的个别异常犬，通过加强营养和调节，可以转化的犬，也可选择。

(3) 对于情况不明，恶习难改的成年犬，不宜作检疫犬。

(4) 血统、档案不清，遗传基因不稳定的犬，不宜作检疫犬。

(5) 视觉、嗅觉差，有生理缺陷的犬，不宜作检疫犬。

(6) 猎取反射弱，胆量较小的犬，不宜作检疫犬。