



军用动物福利保障措施探讨

侯延光¹, 金洪涛¹, 杨松涛¹, 钱军¹, 韩铁¹, 夏志平¹, 张勇²,
刘林娜¹, 孙玉成¹, 岳玉环¹

(1. 军事医学科学院军事兽医研究所, 吉林省人兽共患病预防与控制重点实验室, 长春 130122;
2. 空军航空大学特种专业系, 长春 130122)

【摘要】 军用动物是一个特殊的动物群体, 是世界各国军事装备的重要组成部分。本文分析和借鉴了《美军军犬计划》等文献中对动物福利保障措施, 依据军用动物在实验、训练、执行演习和作战任务的特殊性, 探讨了保障其福利的办法。

【关键词】 军用动物; 福利; 保障; 装备

【中图分类号】 R332 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1671-7856(2011)10-11-0110-03

doi: 10.3969/j.issn.1671.7856.2011.10.11.025

Discussion of Military Animal's Welfare and Safeguard Measures

HOU Yan-guang¹, JIN Hong-tao¹, YANG Song-tao, QIAN Jun¹, HAN Tie¹, XIA Zhi-ping¹,
ZHANG Yong², LIU Lin-na¹, SUN Yu-cheng¹, YUE Yu-huan¹

(1. Institute of Military Veterenery, AMMS., Changchun 130062, China;

2. Air Force Aviation University, Special Information department, Changchun 130122, China)

【Abstract】 Military animals are special groups, which as important part of military equipments for most countries. In this article, we analyzed and learned from "U. S. Military Working Dog Plan" and other documents that discussed about measures for animal's welfare and safeguard. Then we summarized the measures for safeguard military animal's welfare based on the particularity when they are applied in experiments, training, performing maneuver and participating combat mission.

【Key words】 Military animal; Welfare; Safeguard; Equipment

军用动物是一个特殊的动物群体, 是世界各国军事装备的重要组成部分。在人类的历史上, 军马、军犬等军用动物与历次战争密不可分, 甚至经常扮演着决定胜负的关键角色, 可谓功勋卓著。近年来, 世界各国政府和学术界对动物福利越来越重视, 但军用动物作为战斗人员无言的战友, 其福利却因生存环境、训练环境和战场环境的特殊性, 以及执行演习和作战任务期间时间的紧迫性等原因而得不到应有的保障。本文认为, 应加强对军用动物所处环境和所执行任务的研究, 采取

有效的措施保障动物福利。

1 军用动物福利情况分析

1.1 《美军军犬计划》^[1] 中对动物福利的保障措施

1.1.1 明确列举军犬队队长(KM)的职责, 其中重要的一项为“军犬卫生福利监督”。

1.1.2 规定用航运箱作为临时犬舍时, 应确保其内部、外部及箱底必须每天清洁, 防止水份和垃圾蓄积以及昆虫侵扰, 减少寄生虫滋生。在炎热的

[作者简介] 侯延光 科技处参谋。E-mail: yanguanhou@163.com

气候下,可将航运箱置于树下、帆布下或胶合板下,提供遮阴和通风。配备临时食品等物资的储藏室。使用集成了空调设备、供暖设备、存储设备的模块化、可扩大的军犬运输箱。

1.1.3 规定在战斗巡逻中,巡逻犬最多连续工作 2~3 h。极端炎热或寒冷等恶劣的天气条件下,工作时间要适当改变(缩短)。犬队队长、计划士官和兽医官要针对军犬的特殊能力对指挥员给予建议。

1.1.4 “兽医保障”,规定从训练设施、营区、基地内的医疗及外科护理、犬舍设施卫生清洁、制定合理的饲养计划、预防环境损伤(如中暑或冻伤)、急救、常规药物治疗的管理及应用、合理饲喂、饲料卫生(合理储存、制备、清除)、核生化防护措施等方面,对军犬健康、生存、卫生、治疗等方面的保障做出规定。甚至详尽地规范了犬舍清洁程序、兽医或军犬训导员为犬做人工呼吸的程序、中暑处理程序,以及各种常见伤病的处理办法、体重健康检查办法等实施细则。

1.1.5 对永久性犬舍和临时性犬舍的建设,从面积、材质、格局等方面均做出明确规定,并附有设计图纸。

1.2 美军在其他指导性文件(如海洋哺乳动物计划等)中,对各类军用动物的训练、使用、保健等均做出了规定

海洋哺乳动物是新兴的军用动物群体,包括海豚、海狮、白鲸等可用于军事目的的动物,美军都在深入研究其生活和训练特点的基础上,制定了系列保障措施。总之,保障军用动物福利的指导思想已经与这些文件融为一体。

军用动物有了良好的生活环境、健康的躯体和精神状态,有助于提高训练水平、增强执行任务的能力。

1.3 军用动物的特殊性分析

保障军用动物福利,必须从军用动物可能受到的伤害入手,减少其受到伤害的几率,及时采取救治措施,减轻其受到的痛苦。

1.3.1 军用动物可能受到的伤害分析

在训练、演习和作战过程中可能受到的伤害种类繁多,主要包括常规伤害和军用动物特有的伤害,常规伤害包括运动外伤、暴力外伤、各种普通病病症和传染性疫病等,特殊伤害包括烧伤、冻伤、常规武器伤、触电伤、化学武器伤、核武器损

伤、生物武器造成的感染、过度疲劳造成的伤害等。军用动物装备需要配备专门的兽医,来处置可能受到的各种普通伤害和特殊伤害。

1.3.2 军用动物所处环境分析

军用动物在执行任务时,经常要到特殊的环境中,例如高原、沙漠、极端寒冷或高温环境、高原缺氧环境。如军用动物使用和管理人员提前预知特殊环境情况,可以通过配备的携行装备来减少特殊环境伤害。如遇突发紧急情况,缺乏合适的携行装备,那么特殊环境必然将对军用动物造成伤害。

1.3.3 异地执行任务措施

军用动物经常要到异地执行任务。那么了解目的地以及沿途可能经过的地域的疫病流行情况是非常重要的。要到某些疫病的疫源地去执行任务,需要针对该地区的情况进行紧急免疫,并做好抗体检测,配备一定数量的治疗制剂以防感染。

2 保障军用动物福利的措施与办法

2.1 遵循普通动物福利保护的通用原则^[2]

军用动物首先是动物,理应享有动物的基本福利,即国际公认的合理、人道地利用动物的原则:一是享有不受饥渴的自由,要保证提供充足的清洁水和保持健康、精力所需的食物,满足动物的生命需要;二是享有生活舒适的自由,要为其提供适当的栖息场所,保障动物舒适的休息和睡眠;三是享有不受痛苦、伤害和疾病的自由,要保证动物不受额外的疼痛,预防疾病和对患病动物及时治疗;四是享有生活无恐惧和悲伤感的自由,要保证动物免遭各种精神痛苦;五是享有表达天性的自由,要为其提供足够的空间、适当的设施以及与同类伙伴在一起的环境和条件。通俗的讲就是在动物在饲养、运输等过程中要尽可能的减少痛苦、不得虐待动物。

2.2 合理配备军用动物福利保障人员,明确编制和任务

在西方发达国家军队中,某种特定的军用动物都有一套严谨的保障体系作为支撑,如军用动物与训练、使用人员的数量比例,军用动物后勤保障体系、医疗保障体系,机动和运输体系等。明确由恰当的人员(如使用人员、管理人员或兽医等)来负责军用动物的福利保障工作。

2.3 加强军用动物相关人员的培训

加强相关人员的伦理学、心理学、行为学教

育,在军用动物繁殖、选育、实验、训练、执行任务、处置等环节中,贯彻动物福利保障思想,充分考虑军用动物的感受,使军用动物福利保障得到充分落实^[3]。要确保相关人员了解善待军用动物的知识和要求,遵守军用动物福利保障的各项规定,正确掌握相关保障技术。工作人员应该了解军用动物福利的有关内容;要遵守军用动物饲养、管理和使用的各项制度,熟悉、掌握操作规程,要充分理解和掌握各种军用动物的生活习性、生理、生态等。普及军用动物科学知识,从道义和情感上尊重、善待和爱惜军用动物。

2.4 加强军用实验动物福利保障

军用实验动物是指用于评估武器伤害试验、军事装备性能实验、核生化武器性能和伤害试验等军事用途的动物,作为动物本身与普通实验动物没有明显区别,但实验过程和实验后的处置与普通动物实验有着明显区别。因此有必要对该类动物的福利保障进行特殊的研究和保障。

2.4.1 军用实验动物福利首先应遵循实验动物福利的 3R 原则^[4],即替代(replacement)、减少(reduction)、优化(refinement)。

替代,就是在保证实验结果可靠的前提下,使用非生命材料代替有生命材料、用低等动物代替高等动物、用动物的部分组织器官代替整体动物等;减少,指实验中通过反复利用或不同试验连续使用一批动物,相对减少动物的用量,尽量减少实验中动物的痛苦等;优化,就是通过优化实验设计,在做动物实验过程中,要做动物实验伦理审查,减少试验使用动物的数量,减少非人道实验程序的影响程度和范围^[5]。

2.4.2 军用实验动物的应用与普通实验动物有很大不同,在武器性能试验过程中的实验动物可能受到严重的、难以处理的伤害。

进行这类实验时,须有动物解剖学专家参加,对武器首先对武器伤害性能和实验动物承受能力做出初步评估,以达到缩小试验误差,减少试验次数和实验动物数量,减轻实验动物痛苦的目的。杜绝漫无科学目的或者反复盲目地进行动物实验,应在实验前制定出严谨的处置方案,对该类实验动物进行及时救治,不能救治的要采取安乐死等办法,以减少其痛苦。

2.5 建立和完善军用动物福利保障法规、标准

建立健全军用动物福利保障法规、标准和条

例是福利保障的根本,要将福利保障的理念转变为方便使用、可操作性强文件,下发军用动物的管理和使用部门,明确各类管理和使用人员的职责,减少军用动物所受伤害、正确处置军用动物所受到的伤害。

2.6 军用动物善后处置

军用动物善后处置分为两类,一是退役后安置,二是在役期间受到伤害不能继续服役。

2.6.1 退役后的安置

军用动物服役过程中可能会携带部分军事秘密,一是某些特殊训练痕迹,二是部分的装具,如行为控制植入性芯片等。军用动物退役后应经过一段时间的无训练饲养过渡期,以消除或减少特殊训练痕迹,如有必要,可采用手术等方式取出特殊装具。

2.6.2 受伤军用动物应妥善处理

对于在训练或任务中受伤的军用动物,要给予及时治疗,转归后无法继续服役的应做退役处理。伤害严重无法治疗的应采取安乐死等措施尽量减少其痛苦。

3 结语

军用动物是一个特殊的群体,其编配、功能、用途等方面得到世界各国尤其是西方发达国家的普遍重视。但因军用动物的管理和使用的特殊性,所以一般的动物福利保障办法缺乏针对性和操作性。只有加强对军用动物自身特点、生存环境、执行任务特殊性的研究,才能制定出合适、有效的军用动物福利保障办法。另外,加强军用动物福利还可以提升训练效果、发挥军用动物潜能、增强军用动物作为装备的性能、提高战斗力。

参考文献:

- [1] 《美军战地手册》(FM) 3-19.17, 2005 年 7 月。
- [2] 刘瑞三. 比较医学的意义与动物福利的真谛[J]. 中国比较医学杂志, 2006, 16(7): 385-386.
- [3] 仇志华, 曲平. 北京生命科学研究所实验动物健康与福利的保障[J]. 实验动物科学, 第 25 卷第 5 期, 68-70.
- [4] 伍海涛, 邢增术, 何佟. 3R 原则在实验生理科学教学中的应用[J]. 海南医学院学报, 2008, 14(6): 786-787.
- [5] 孙晓梅. 促进人工饲养实验猕猴心理康乐[J]. 中国比较医学杂志, 2008, 8(2): 79-82.

(修回日期) 2011-09-15