

From the scene of animal abuse in Japan Lecture 3: From the scene of animal abuse in Japan

(講演3:日本の動物虐待の現場から)

Dr. Aki Tanaka (Specially Appointed Professor, Nippon Veterinary and Life Science University, Japan)

田中亜紀(日本獣医生命科学大学・特任教授)

Veterinary professionals serve as medical authority for the health and welfare of animals by integrating animal welfare principles. Recent changes in human-animal bonds and societal demands have increased the scope of veterinarians' responsibilities. Japanese Animal Welfare and Management Act was amended in 2020 and veterinarians are now mandated to report animal abuse and cruelty. To meet legal revision and social expectation of veterinary involvement in animal abuse, veterinary forensics science emerged in Japan as a new area of veterinary science to enhance veterinarians' capability to secure animal welfare through scientific research, education, collaboration, advocacy, and development of regulations. The purpose of this presentation is to introduce animal welfare research related to veterinary forensics science conducted at Nippon Veterinary and Life Science University from 2019 to 2023.

In order to develop animal welfare evaluation criteria in the face of an animal abuse situation including live animals, data were collected at site by visual examination and palpation. Environmental data including ammonia level, PM2.5 level, hydrogen sulfide, noise level, temperature and humidity were also recorded. Animal carcasses with undetermined manner of death that were suspicious of animal abuse were brought into the Nippon Veterinary and Life Science University by law enforcement and government for request of necropsy. Necropsy findings were recorded as well as crime scene information. Data were evaluated and animal abuse cases were classified into neglect, animal hoarding, poisoning, non-accidental injury, drowning, and others. Four hundred and ninety-eight necropsies and six animal hoarding cases were included to collect data for evaluation during the study period. Animal species brought in for animal abuse evaluation included dogs, cats, pigeons, masked palm civets, owls, turtles, lizards, hedgehogs, otters, Japanese serow, and others. The evaluation criteria to determine animal abuse had been constructed based on animal and environmental data and was employed in the Guideline for responding to animal abuse (The Ministry of Environment, March 2021). Animal welfare evaluation is becoming increasingly important for veterinarians to make social contribution through responding promptly and precisely to inappropriate animal handling.

Since there is a clear link between animal abuse and interpersonal violence, early recognition of animal abuse would serve as a deterrent and prevention of further crime. More research in the area of animal welfare and veterinary forensic science is needed in Japan to promote collaboration of academia, law enforcement, and government. Advancement of animal welfare leads to the promotion of health and safety of humans and the community. Animal welfare, human well-being, community safety, sustainable society, food safety, biodiversity, and environmental conservation are all connected under an umbrella of a newly developed One Welfare concept.

獣医師は、動物福祉の原則を統合することによって、動物の健康と福祉のための医学的専門家としての役割を果たしています。近年の人と動物の絆の変化や社会的要請により、獣医師の責任範囲は拡大しています。日本の動物愛護管理法は 2020 年に改正され、獣医師は動物虐待や残虐行為を通報することが義務付けられました。このような法改正や動物虐待への獣医師の関与に対する社会的期待に応えるため、日本では、科学的研究、教育、連携、提言、法規制の整備などを通じて、動物福祉の状況を判断する獣医科学が新たな分野として登場しました。本講演では、2019 年からこれまで、日本獣医生命科学大学で実施されてきた獣医科学に関する動物福祉研究を紹介します。

生きた動物を含む動物虐待が発生した場合の動物福祉評価基準を作成するため、現場での目視や触診によるデータ収集を行っています。アンモニアレベル、PM2.5 レベル、硫化水素、騒音レベル、温度、湿度などの環境データも記録しています。動物虐待が疑われる死因不明の動物の死体は、警察や行政から日本獣医生命科学大学に持ち込まれ、剖検を依頼されました。剖検結果は現場情報と同様に記録されました。データを評価し、動物虐待事例をネグレクト、動物収容、中毒、事故以外の傷害、溺死、その他に分類しています。調査期間中、498 件の剖検と 6 件のアニマルホーディングが評価用データ収集の対象となりました。動物虐待の評価対象として持ち込まれた動物種は、犬、猫、ハト、ヤシハクビシン、フクロウ、カメ、トカゲ、ハリネズミ、カワウソ、ニホンカモシカなどでした。動物虐待の判定基準は、動物データと環境データに基づいて構築され、「動物虐待対応ガイドライン」(環境省、2021 年 3 月)に採用されています。

獣医師が動物の不適切な取り扱いに迅速かつ的確に対応し、社会貢献するために、動物福祉評価の重要性はますます高まっています。動物虐待と対人暴力には明確な関連性があるため、動物虐待の早期発見が犯罪の抑止力・防止につながります。日本においても、学・法・行政の連携による動物福祉や獣医法医学分野のさらなる研究が必要です。動物福祉の向上は、人間と地域社会の健康と安全の促進につながります。動物福祉、人間福祉、地域社会の安全、持続可能な社会、食の安全、生物多様性、環境保全是、新しく開発された One Welfare の概念の傘の下ですべてつながっています。