

PROGETTI DI “RICERCA CORRENTE 2016”
RELAZIONE FINALE

N. identificativo progetto: IZS LT 05/16 RC

Progetto presentato da:

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE

LAZIO E TOSCANA “M. ALEANDRI”

Area tematica: Benessere animale

Titolo del progetto:

Analisi, validazione e organizzazione dei dati metabolici e immunitari utili all’individuazione di indicatori di benessere animale nei cani ospitati in strutture sanitarie

Ricerca finanziata dal Ministero della Salute

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Lavinia Alfieri

SINTESI

Analisi, validazione e organizzazione dei dati metabolici e immunitari utili all'individuazione di indicatori di benessere animale nei cani ospitati in strutture sanitarie

Parole chiave: Benessere animale, Canile, Comportamento, valori fisiologici, database

Il tema del Benessere Animale e l'emanazione di norme in materia di protezione degli animali è stato ampiamente trattato, non solo riferendosi strettamente agli animali da reddito, ma anche a quelli da affezione. In particolare, la Legge n. 281/91, ha segnato un cambiamento radicale in materia di tutela degli animali d'affezione e lotta al randagismo. Ciò nonostante, la grande innovazione della norma, cioè il divieto di soppressione di cani e gatti randagi, ha condotto alla proliferazione di ricoveri "a lungo termine" per animali randagi, la cui gestione non sempre assicura adeguate condizioni sanitarie e la tutela del benessere. Inoltre, irregolarità sanitarie e carenze strutturali costituiscono un rischio sanitario reale anche per gli esseri umani a causa della presenza di numerosi soggetti positivi a malattie/zoonosi. In tale contesto è indispensabile non solo accertare in forma obiettiva le condizioni sanitarie e di benessere ma è anche necessario identificare parametri indicatori di stress che siano attendibili e stabili, utili a misurare il grado di welfare e con valore predittivo sulla possibile evoluzione di condizioni di scarso benessere verso patologie clinicamente conclamate. Infatti, i primi studi basati sulla valutazione dello stress mediante i "tradizionali" parametri fisiologici hanno dimostrato di essere poco indicativi perché legati all'elevata variabilità individuale. Successivamente è stato necessario individuare parametri indicatori più "robusti" che rappresentassero uno strumento più mirato per la valutazione oggettiva del grado di welfare. In questo ambito, però, la misurazione del benessere animale e l'applicazione dei progressi scientifici è ancora difficile in quanto non vi è un generale accordo tra i ricercatori circa la scelta e il conseguente impiego dei cosiddetti indicatori di benessere animale. La difficoltà a trovare un accordo sulla scelta degli indicatori di benessere nasce da un problema pragmatico: dagli studi empirici emerge che i diversi indicatori (fisiologici, immunologici, comportamentali) spesso non correlano tra loro. A tal proposito la tecnologia informatica può rappresentare una soluzione dal momento che la raccolta e la correlazione di questi indicatori in un database relazionale comprensivo anche di dati ambientali, strutturali e osservazioni comportamentali potrebbe fornire una base da analizzare per poter poi costruire degli algoritmi per la produzione di informazioni utili e facilmente fruibili per la gestione e valutazione del benessere animale.

Lo scopo di questo progetto è, infatti, lo sviluppo e la definizione di un database specifico per la raccolta e la validazione di dati fisiologici e comportamentali finalizzati all'individuazione di indicatori per la valutazione del benessere animale di cani ospitati in un canile. Inoltre, tale indagine può contribuire a stabilire criteri che influiscano sull'indice di adottabilità di un cane promuovendo il suo affidamento. Infine, il nostro interesse in questo ambito coinvolge direttamente anche le attività svolte dagli operatori del settore ai quali si intende fornire un supporto mediante indicatori più attendibili nella gestione della salute e del benessere animale.