

INDICE

Introduzione

Prefazione

La Psicologia, L'Etologia, il Comportamentismo e l'addestramento

Zoognostica, Cinognostica e Cinometria (con compendi di Anatomia e Morfologia Funzionale)

La Morfologia Funzionale ed Adattativa

IL CANE

1) LA PSICOLOGIA

1.1) L'orientamento fondamentale della Psicologia scientifica

1.2) La Psicologia canina e l'Etologia

1.2.1) Il benessere animale

1.2.2) L'etogramma

1.2.3) Lo studio della psiche ed i comportamenti del cane, del lupo e del canide preistorico: un parallelismo difficile

1.2.4) Lo sviluppo comportamentale del cane

1.2.4.1) Il comportamento

1.2.4.2) Lo sviluppo del cucciolo

1.2.4.2.1) Periodo prenatale

1.2.4.2.2) Periodo neonatale

1.2.4.2.2.1) Il programma genetico di crescita

1.2.4.2.2.2) Lo sviluppo del sistema nervoso

1.2.4.2.2.3) I riflessi

1.2.4.2.3) Il periodo di transizione

1.2.4.2.3.1) Sopravvivenza e protezione

1.2.4.2.3.2) L'imprinting e l'imregnazione

1.2.4.3) Periodo di socializzazione

1.2.4.3.1) Esplorazione dell'ambiente circostante

1.2.4.3.2) Comunicazione

1.2.4.3.3) Distacco

1.2.4.3.4) Gerarchizzazione

1.2.5) Gli stimoli

1.2.6) I canali di trasmissione e ricezione degli stimoli

1.2.6.1) Canale tattile

1.2.6.2) Canale olfattivo

1.2.6.3) Canale uditivo

1.2.6.4) Canale visivo

1.2.7) L'adattamento e l'apprendimento

1.2.7.1) L'adattamento generazionale, o selezione naturale

1.2.7.2) L'istinto

1.2.7.3) L'intuito

1.2.7.4) Il condizionamento operativo o strumentale

1.2.7.5) L'assuefazione

1.2.7.6) La sensibilizzazione

1.2.7.7) La funzione del cervelletto

1.2.7.8) L'apprendimento

1.2.7.8.1) L'apprendimento associativo

1.2.7.8.2) L'apprendimento per emulazione

1.2.7.8.3) L'apprendimento latente

1.2.7.8.4) L'esercizio mentale

1.2.7.8.5) L'attivazione mentale

- 1.2.7.8.6) L'accomodamento e l'assimilazione: i regolatori dell'apprendimento
- 1.2.7.9) Capire, apprendere e memorizzare
- 1.2.7.10) L'autostima
- 1.2.8) L'insegnamento e l'apprendimento
 - 1.2.8.1) L'apprendimento come processo cognitivo
 - 1.2.8.2) Apprendimento ed ansia
 - 1.2.8.3) Apprendimento, ricompense e punizioni
- 1.3) La recettività e l'addestramento
 - 1.3.1) Definizione degli obiettivi
 - 1.3.2) L'educazione di base
 - 1.3.2.1) La relazione affettiva
 - 1.3.2.2) La relazione gerarchica
 - 1.3.3) I rinforzi
 - 1.3.4) Gli esercizi di obbedienza ed i rudimenti della caccia
 - 1.3.4.1) Metodo basato sulla motivazione
 - 1.3.4.2) Metodo basato sulla costrizione e punizione
 - 1.3.4.2.1) Il deterrente e la punizione nell'uso corretto dei dispositivi d'addestramento a distanza
 - 1.3.4.2.2) La punizione
 - 1.3.4.2.3) Punizione uguale a stress
 - 1.3.4.2.4) Effetti collaterali della punizione diretta
 - 1.3.4.2.5) La paura ed il pericolo potenziale
 - 1.3.4.3) Le fasi dell'allenamento
 - 1.3.4.4) L'agonismo
 - 1.3.4.5) La cinofilia amatoriale
- 1.3.5) Caratteri psichici del cane
- 1.3.6) Gli schemi motori
 - 1.3.6.1) Schemi motori della predazione di alcune razze da caccia
- 1.3.7) Caratteristiche fisiche indotte dall'addomesticamento
 - 1.3.7.1) La neotenia e la scala neotenuca
- 1.3.8) Caratteri psichici necessari al cane da caccia

2) ZOOGNOSTICA, CINOGNOSTICA E CINOMETRIA

- 2.1) Pregi e difetti, vizi e tare
 - 2.1.1) Pregi
 - 2.1.2) Difetti
 - 2.1.3) Vizi
 - 2.1.4) Tare
- 2.2) La descrizione
 - 2.2.1) La testa
 - 2.2.1.1) Il naso
 - 2.2.1.2) Gli orecchi
 - 2.2.1.3) Il muso
 - 2.2.1.4) Gli occhi
 - 2.2.1.5) Le palpebre
 - 2.2.1.6) I denti
 - 2.2.1.6.1) Le malaocclusioni
 - 2.2.1.6.1.1) Ortognatismo o chiusura a forbice
 - 2.2.1.6.1.2) Chiusura a tenaglia
 - 2.2.1.6.1.3) L'enognatismo
 - 2.2.1.6.1.4) Chiusura a forbice rovesciata o retroversione degli incisivi
 - 2.2.1.6.2) Il diastema
 - 2.2.2) Il collo

- 2.2.3) Il tronco
 - 2.2.3.1) La colonna vertebrale
 - 2.2.3.2) Piano dorsale del tronco
 - 2.2.3.2.1) Il garrese
 - 2.2.3.2.2) Il dorso
 - 2.2.3.2.3) I lombi o reni
 - 2.2.3.2.4) La groppa
 - 2.2.3.3) Piano ventrale del tronco
 - 2.2.3.3.1) La regione intrascellare
 - 2.2.3.3.2) La regione ventrale
 - 2.2.3.3.3) La regione inguinale
 - 2.2.3.3.4) L'estremità caudale del tronco
 - 2.2.3.4) Il petto
 - 2.2.3.5) Facce laterali del tronco
 - 2.2.3.5.1) L'ascella
 - 2.2.3.5.2) Il costato ed il torace
 - 2.2.3.5.3) Il fianco
 - 2.2.3.5.3) l'anca
- 2.2.4) Gli arti
 - 2.2.4.1) Arto toracico
 - 2.2.4.1.1) La spalla
 - 2.2.4.1.2) Il braccio
 - 2.2.4.1.3) Il gomito
 - 2.2.4.1.4) L'avambraccio
 - 2.2.4.1.4) Il carpo
 - 2.2.4.1.5) Il metacarpo
 - 2.2.4.1.6) La zampa o piede
 - 2.2.4.1.7) I difetti di appiombo dell'arto toracico
 - 2.2.4.1.7.1) Il cagnolismo
 - 2.2.4.1.7.2) Il mancinismo
 - 2.2.4.1.7.3) Gli appiombi a lira
 - 2.2.4.2) Arto pelvico
 - 2.2.4.2.1) Il bacino
 - 2.2.4.2.2) La coscia
 - 2.2.4.2.3) La regione dell'anca o glutea
 - 2.2.4.2.4) Il ginocchio
 - 2.2.4.2.4.1) La sottoregione della grassella
 - 2.2.4.2.4.2) La sottoregione poplitea
 - 2.2.4.2.5) La gamba o tibia
 - 2.2.4.2.6) Il tarso o garretto (regione del tarso)
 - 2.2.4.2.7) Il metatarso
 - 2.2.4.2.8) La zampa o piede posteriore
 - 2.2.4.2.9) Difetti di appiombo dell'arto posteriore
 - 2.2.4.2.9.1) Chiuso dietro
 - 2.2.4.2.9.2) Aperto dietro
 - 2.2.4.2.9.3) Garretti divergenti
 - 2.2.4.2.9.4) garretto a falce
 - 2.2.4.2.9.5) garretto dritto
- 2.2.5) La pelle
 - 2.2.5.1) L'epidermide
 - 2.2.5.2) Il derma
 - 2.2.5.3) Tessuto sottocutaneo

2.2.5.4) Il pelo

3) ANATOMIA

3.1) L'importanza dello studio

3.2) L'Anatomia

3.3) Anatomia animale

3.3.1) Suddivisione in piani

3.3.1.1) Piani sagittali

3.3.1.2) Piani frontali

3.3.1.3) Piani trasversali

3.3.2) Regioni

Tavola I: faccia laterale destra del teschio

Tavola II: faccia laterale destra del teschio

Tavola III: sezione sagittale mediana del cranio

Tavola IV: teschio (faccia dorsale)

Tavola V: faccia ventrale del cranio

Tavola VI: muscoli pellicciai (lato destro della faccia)

Tavola VII: lato destro della faccia al di sotto dello strato dei muscoli pellicciai

Tavola VIII: lato destro della faccia dopo rimozione della mandibola

Tavola IX: sezione sagittale mediana della testa

Tavola X: superficie dorsale del cervello

Tavola XI: superficie ventrale del cervello

Tavola XII: arterie della testa (lato destro)

Tavola XIII: ossa del collo (lato destro)

Tavola XIV: strato superficiale del collo (lato destro)

Tavola XV: strato profondo del collo (lato destro)

Tavola XVI: strato profondo dei muscoli del collo (lato destro)

Tavola XVII: ossa dell'arto toracico sinistro (faccia interna)

Tavola XVIII: arto toracico destro (vista frontale della parte terminale)

Tavola XIX: muscoli dell'arto toracico sinistro (faccia mediale)

Tavola XX: muscoli dell'arto toracico destro (faccia laterale)

Tavola XXI: dissezione della spalla e del braccio dell'arto sinistro (faccia mediale)

Tavola XXII: dissezione dell'avambraccio dell'arto toracico sinistro (faccia mediale)

Tavola XXIII: dissezione dell'avambraccio dell'arto toracico destro (faccia laterale)

Tavola XXIV: parte distale dell'arto toracico destro (visione dorsale)

Tavola XXV: porzione della parte distale dell'arto toracico sinistro (visione palmare)

Tavola XXVI: ossa dell'arto pelvico destro (visione laterale)

Tavola XXVII: dissezione dell'arto pelvico sinistro (faccia mediale)

Tavola XXVIII: muscoli del bacino e dell' arto pelvico destro (faccia laterale)

Tavola XXIX: porzione della regione glutea e della coscia dell'arto pelvico destro (faccia laterale, strato profondo)

Tavola XXX: dissezione del bacino e della coscia dell'arto pelvico sinistro (faccia mediale)

Tavola XXXI: dissezione della gamba dell'arto pelvico destro (faccia laterale)

Tavola XXXII: dissezione della gamba dell'arto pelvico sinistro (faccia mediale)

Tavola XXXIII: dissezione della parte distale dell'arto pelvico sinistro (visione plantare)

Tavola XXXIV: dissezione della parte distale dell'arto pelvico sinistro (visione plantare)

Tavola XXXV: scheletro

Tavola XXXVI: muscolatura superficiale

Tavola XXXVII: segmento toracico della colonna vertebrale (lato destro)

Tavola XXXVIII: segmento lombare della colonna vertebrale (lato destro)

Tavola XXXIX: muscoli superficiali del tronco (lato destro)

3.3.3) L'apparato

- 3.3.3.1) L'apparato scheletrico
 - 3.3.3.1.1) L'ossificazione
- 3.3.3.2) L'apparato muscolare
 - 3.3.3.2.1) Le contrazioni
 - 3.3.3.2.2) Il cane non allenato
 - 3.3.3.2.3) L'allenamento
- 3.3.3.3) L'apparato visivo
- 3.3.3.4) L'apparato olfattivo
 - 3.3.3.4.1) L'olfatto ed il fiuto
 - 3.3.3.4.1.1) L'olfatto
 - 3.3.3.4.1.1.1) La soglia dell'olfatto
 - 3.3.3.4.2) La Rino-anatomia
- 3.3.3.5) L'apparato uditivo
 - 3.3.3.5.1) L'orecchio
 - 3.3.3.5.2) Le vie di trasmissione
- 3.3.3.6) L'apparato tattile
- 3.3.3.7) Il gusto

4) LA MORFOLOGIA FUNZIONALE ED ADATTATIVA

- 4.1) L'impulso
- 4.2) Dalla statica alla cinetica: l'inizio del moto
- 4.3) Il single tracking
- 4.4) Le appendici del tronco: testa, collo e coda
- 4.5) Dal garrese alla groppa: l'inarcamento e la flessione laterale della colonna vertebrale
- 4.6) Il moto dell'arto toracico
- 4.7) Il moto dell'arto dell'arto pelvico
- 4.8) L'assieme degli anteriori e posteriori durante il movimento
- 4.9) L'analisi del movimento: l'occhio umano e le sue imprecisioni
- 4.10) Le riprese ad alto numero di frames
- 4.11) Le lastre piezoelettriche
- 4.12) La cineradiografia
- 4.13) Le andature
 - 4.13.1) Le andature simmetriche
 - 4.13.1.1) Il passo o camminata
 - 4.13.1.2) Trotto
 - 4.13.1.3) Ambio
 - 4.13.2) le andature asimmetriche
 - 4.13.2.1) Galoppo
 - 4.13.2.2) Canter
 - 4.13.3) Il salto
 - 4.13.4) Il nuoto
 - 4.13.5) Il movimento radente
- 4.14) L'apnea