

به نام خداوند جان و خرد  
کز این برتر اندیشه بر نگذرد



# سگ‌ها:

بیولوژی، رفتارشناسی و بیماری‌شناسی سگ اهلی

## تألیف:

دکتر سیاوش احمدی نوربخش  
متخصص جراحی دامپزشکی

دکتر احمد رضائیان  
دامپزشک و متخصص بهداشت مواد غذایی



تقدیم به انسانهای آگاه و با  
وجدان؛ افرادی که حیوانات را عمیقاً  
می‌شناسند، آنها را درک می‌کنند و  
دوست می‌دارند.



## فهرست مطالب

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| ۱۵..... | مقدمه                                |
| ۱۹..... | فصل ۱ - ویژگی‌های زیست‌شناختی سگ‌ها  |
| ۲۰..... | تاریخچه                              |
|         | بینایی ۲۳                            |
| ۲۴..... | شنوایی                               |
| ۲۴..... | بویایی                               |
| ۲۵..... | لامسه                                |
| ۲۶..... | چشایی                                |
| ۲۷..... | پوشش بدن سگ‌ها                       |
| ۲۷..... | طول عمر سگ‌ها                        |
| ۲۷..... | سن بلوغ                              |
| ۲۸..... | آبستنی                               |
| ۲۸..... | زایمان                               |
| ۲۹..... | سبک‌های شخصیتی سگ‌ها                 |
| ۳۰..... | نژادها                               |
| ۳۱..... | انتخاب نژاد                          |
| ۳۲..... | نژاد تریر ایردِل (Airedale Terrier)  |
| ۳۳..... | نژاد بَسِت (Basset)                  |
| ۳۴..... | نژاد بیگِل (Beagle)                  |
| ۳۵..... | نژاد باکسِر (Boxer)                  |
| ۳۶..... | نژاد بول‌داگ (Bull Dog)              |
| ۳۷..... | نژاد کِن‌تِریِر (Cairn Terrier)      |
| ۳۸..... | نژاد شیواوا (Chihuahua)              |
| ۳۹..... | نژاد کوکِر اِسپانِل (Cocker Spaniel) |
| ۴۰..... | نژاد داشهوند (Dachshund)             |
| ۴۱..... | نژاد دالمِیْشِن (Dalmatian)          |
| ۴۲..... | نژاد دوپِرْمَن (Doberman)            |
| ۴۴..... | نژاد ژرمن شِفِرْد (German Shepherd)  |
| ۴۵..... | نژاد گِرِیْت دِین (Great Dane)       |

|          |  |
|----------|--|
| ۴۶.....  | نژاد آیریش سِتر (Irish Setter)                                 |
| ۴۷ ..... | نژاد کاولیر کینگ چارلز اسپانیل (Cavalier King Charles Spaniel) |
| ۴۸ ..... | نژاد پکینیز (Pekingese)  |
| ۴۹ ..... | نژاد پودل (Poodle)   |
| ۵۰.....  | نژاد لابرادور رتریور (Labrador Retriever)                      |
| ۵۲ ..... | نژاد اسکاتیش تریر (Scottish Terrier)                           |
| ۵۳ ..... | نژاد شیتزو (Shih Tzu)  |
| ۵۴ ..... | نژاد تریر سفید وست هایلند (West Highland White Terrier)        |
| ۵۵ ..... | نژاد تریر یورک‌شایر (Yorkshire Terrier)                        |
| ۵۶ ..... | زبان بدن سگ‌ها   |
| ۵۶ ..... | حالت بدن سگ  |
| ۵۶ ..... | علائم دم   |
| ۵۷ ..... | علائم گوش  |
| ۵۷ ..... | چشم  |
| ۵۷ ..... | دهان و دندان   |
| ۵۸ ..... | موها   |
| ۵۹ ..... | نزدیک شدن سگ‌ها به هم یا به محدوده هم                          |
| ۵۹ ..... | تعاملات نزدیک سگ‌ها با هم                                      |
| ۵۹ ..... | شبیه‌سازی یک رویداد  |
| ۶۱ ..... | مقایسه برخی تفاوت‌های زبان بدن انسانها و سگ‌ها                 |
| ۶۱ ..... | خوراک سگ   |
| ۶۲ ..... | میزان تغذیه  |
| ۶۲ ..... | غذاهای مناسب، نامناسب و ممنوع                                  |
| ۶۳ ..... | - مواد غذایی مناسب   |
| ۶۳ ..... | - مواد غذایی نامناسب   |
| ۶۴ ..... | - مواد غذایی ممنوع   |
| ۶۴ ..... | مکمل‌ها  |
| ۶۵ ..... | کدام غذا بهتر است: غذای خشک یا غذای تر؟                        |
| ۶۷ ..... | تغییر رژیم غذایی   |
| ۶۹.....  | <b>فصل ۲ - مراحل زندگی</b>                                     |
| ۷۰.....  | پذیرش توله و انتخاب یک توله سالم                               |
| ۷۲ ..... | روزهای اول   |

- سموم خانگی ..... ۷۵
- برخی غذاهای خطرناک ..... ۷۵
- مواد نایمن در خارج از خانه ..... ۷۶
- داروهای خطرناک ..... ۷۷
- وسایل خانگی خطرناک ..... ۷۷
- موادی که سمی نیستند ولی می‌توانند منجر به مشکلات گوارشی شوند ..... ۷۷
- سن ۱ تا ۷ هفتگی ..... ۷۸
- آموزش‌های لازم در سن ۱ تا ۷ هفتگی ..... ۸۰
- سن ۸ هفتگی ..... ۸۲
- تحرك توله‌ها ..... ۸۴
- تغذیه توله‌های در حال رشد ..... ۸۵
- راه حل مشکل سریع غذا خوردن ..... ۸۶
- سن ۹ هفتگی ..... ۸۷
- آموزش‌های لازم در سن ۹ هفتگی ..... ۹۰
- سن ۱۰ هفتگی ..... ۹۲
- آموزش بازی ..... ۹۸
- سن ۱۱ هفتگی ..... ۹۹
- پاداش ..... ۹۹
- قلاده ..... ۱۰۰
- سن ۱۲ هفتگی ..... ۱۰۱
- مسافرت با سگ ..... ۱۰۳
- سن ۱۳ هفتگی ..... ۱۰۳
- پارس کردن ..... ۱۰۴
- سن ۱۴ هفتگی ..... ۱۰۶
- پیشگیری از بازی‌های نامطلوب ..... ۱۰۷
- سن ۱۵ هفتگی ..... ۱۰۸
- سگ‌ها و کودکان ..... ۱۱۰
- آموزش بازی بچه‌ها با توله ..... ۱۱۴
- آشنایی با غریبه‌ها ..... ۱۱۴
- آشنا کردن یک سگ جدید با سگ قدیمی خانه ..... ۱۱۶
- اصول کلی آشناسازی دو سگ با هم ..... ۱۱۷

|     |       |                                       |
|-----|-------|---------------------------------------|
| ۱۱۸ | ..... | مراحل آشنایی سگ جدید و سگ قدیمی       |
| ۱۲۱ | ..... | کنار آمدن با حیوانات دیگر به جز سگ‌ها |
| ۱۲۲ | ..... | پانسیون کردن سگ‌ها                    |
| ۱۲۳ | ..... | آموزش دستورات                         |
| ۱۲۳ | ..... | «برو تو خونت!»                        |
| ۱۲۴ | ..... | «پارس کن!»                            |
| ۱۲۴ | ..... | «ساکت»                                |
| ۱۲۴ | ..... | «بَدِش!»                              |
| ۱۲۵ | ..... | «بگیرش!»/«ولش کن!»                    |
| ۱۲۵ | ..... | «بشین!»                               |
| ۱۲۵ | ..... | «بخواب!»                              |
| ۱۲۵ | ..... | «وایسا!»                              |
| ۱۲۵ | ..... | «بیا!»                                |
| ۱۲۶ | ..... | سن ۱۶ هفتگی                           |
| ۱۲۷ | ..... | آموزش‌های مربوط به جويدن              |
| ۱۲۹ | ..... | سن ۱۷ هفتگی                           |
| ۱۲۹ | ..... | حسادت                                 |
| ۱۳۰ | ..... | سن ۱۸ هفتگی                           |
| ۱۳۱ | ..... | سن ۱۹ هفتگی                           |
| ۱۳۲ | ..... | آموزش نحوه کسب غذا                    |
| ۱۳۲ | ..... | سن ۲۰ هفتگی                           |
| ۱۳۳ | ..... | سن ۶ ماهگی                            |
| ۱۳۵ | ..... | پرخاشگری به غریبه‌ها                  |
| ۱۳۶ | ..... | عقیم‌سازی                             |
| ۱۳۸ | ..... | سن ۷ ماهگی                            |
| ۱۳۹ | ..... | سن ۸ ماهگی                            |
| ۱۳۹ | ..... | آغاز غذای بالغین                      |
| ۱۴۰ | ..... | آموزش کلیکر                           |
| ۱۴۱ | ..... | سن ۹ ماهگی                            |
| ۱۴۳ | ..... | سن ۱۰ ماهگی                           |
| ۱۴۵ | ..... | سن ۱۱ ماهگی                           |
| ۱۴۶ | ..... | یک سالگی                              |

|     |  |
|-----|--|
| ۱۴۸ | آموزش سگ‌های بالغ                                  |
| ۱۵۱ | یک و نیم سالگی                                     |
| ۱۵۲ | مقابله با پرخاشگری                                 |
| ۱۵۳ | دو سالگی   |
| ۱۵۵ | اصلاح موارد رفتاری                                 |
| ۱۵۵ | تولید مثل  |
| ۱۵۶ | عقیم‌سازی  |
| ۱۵۸ | آزمون‌های لازم برای سگ ماده پیش از تولید مثل       |
| ۱۵۹ | آزمون‌های لازم قبل از جفت‌گیری سگ نر               |
| ۱۶۰ | زمان جفت‌گیری سگ‌ها                                |
| ۱۶۲ | آماده‌سازی سگ نر و ماده                            |
| ۱۶۳ | جفت‌گیری طبیعی                                     |
| ۱۶۴ | کمک در جفت‌گیری                                    |
| ۱۶۵ | تولید مثل در سگ‌های اصیل                           |
| ۱۶۶ | قفل شدن طولانی                                     |
| ۱۶۶ | عدم تمایل به جفت‌گیری                              |
| ۱۶۸ | تلقیح مصنوعی                                       |
| ۱۶۹ | تشخیص آبستنی                                       |
| ۱۶۹ | آبستنی کاذب  |
| ۱۷۰ | آبستنی ناخواسته                                    |
| ۱۷۱ | مراقبت از سگ آبستن                                 |
| ۱۷۲ | زایمان   |
| ۱۷۵ | چه موقع در هنگام زایمان باید از دامپزشک کمک خواست؟ |
| ۱۷۶ | عفونت نافی   |
| ۱۷۶ | مرگ زودرس توله‌ها                                  |
| ۱۷۷ | پس از زایمان                                       |
| ۱۸۲ | احیای توله‌های ضعیف                                |
| ۱۸۳ | اختلال در غریزه مادری                              |
| ۱۸۴ | سخت‌زایی   |
| ۱۸۵ | سلامتی مادر توله‌ها                                |
| ۱۸۶ | واگذاری توله‌ها                                    |
| ۱۹۰ | مراقبت از سگ‌های مسن                               |

مرگ حیوان خانگی و خواباندن حیوان (یوتانزی)..... ۱۹۳

**فصل ۳ - مروری بر بیماری‌شناسی..... ۱۹۹**

|  |     |
|--|-----|
| هاری.....                                      | ۲۰۰ |
| انتقال بیماری.....                             | ۲۰۱ |
| شکل‌گیری یک حمله خطرناک .....                  | ۲۰۲ |
| تشخیص مهاجم.....                               | ۲۰۵ |
| اگر حیوان شما گزیده شد.....                    | ۲۰۶ |
| چرا برخی حیوانات حمله می‌کنند؟.....            | ۲۰۶ |
| در مورد انسان مجروح.....                       | ۲۰۸ |
| در مورد حیوان مجروح.....                       | ۲۰۸ |
| درمان‌هاری؛ رویایی که هنوز محقق نشده است.....  | ۲۰۹ |
| نحوه پاکسازی محیط.....                         | ۲۱۰ |
| علاج واقعه قبل از وقوع.....                    | ۲۱۰ |
| نقش دارندگان حیوانات در کنترل بیماری‌هاری..... | ۲۱۱ |
| دیستمپر.....                                   | ۲۱۳ |
| پاروو-ویروس در سگ‌سانان.....                   | ۲۱۵ |
| لپتوسپیروز.....                                | ۲۱۸ |
| زخم.....                                       | ۲۱۹ |
| زخم بستر در حیوانات بیمار.....                 | ۲۲۰ |
| التهاب پوستی (درماتیت) توله‌ها.....            | ۲۲۴ |
| انگله‌ها.....                                  | ۲۲۵ |
| آسکاریدها.....                                 | ۲۲۷ |
| کرم‌های قلابدار.....                           | ۲۲۸ |
| کرم‌های نواری.....                             | ۲۲۸ |
| کرم‌های شلاقی.....                             | ۲۲۹ |
| کرم‌های نخی (استرونجیلوییدها).....             | ۲۲۹ |
| کرم قلب سگ.....                                | ۲۲۹ |
| توکسوپلاسموز.....                              | ۲۳۳ |
| کوکسیدیوز.....                                 | ۲۳۴ |
| جرب گوش.....                                   | ۲۳۵ |
| حضور کنه در گوش.....                           | ۲۳۷ |
| سرفه لانه سگ‌ها.....                           | ۲۳۸ |

|     |   |
|-----|---|
| ۲۳۸ | ..... (اضطراب جدایی)                            |
| ۲۴۱ | ..... بیماری ویروس هرپس در سگ‌سانان             |
| ۲۴۱ | ..... کرونا ویروس سگ‌سانان                      |
| ۲۴۲ | ..... التهاب و عفونت گوش                        |
| ۲۴۳ | ..... جسم خارجی در گوش                          |
| ۲۴۳ | ..... دیابت ملیتوس (دیابت قندی)                 |
| ۲۴۵ | ..... سرفه                                      |
| ۲۴۶ | ..... پنومونی (ذات‌الریه)                       |
| ۲۴۷ | ..... آنفلوانزا سگ‌سانان                        |
| ۲۴۷ | ..... ضعف یا فلجی                               |
| ۲۴۸ | ..... فلجی ناشی از کنه                          |
| ۲۵۰ | ..... بوتولیسم                                  |
| ۲۵۰ | ..... بزرگ‌شدگی پروستات                         |
| ۲۵۰ | ..... هیپرپلازی خوش خیم پروستات                 |
| ۲۵۱ | ..... نقائص ژنتیکی                              |
| ۲۵۱ | ..... مروری کوتاه بر ژنتیک سگ‌ها                |
| ۲۵۲ | ..... وراثت ژن‌های معیوب                        |
| ۲۵۳ | ..... نهان‌بیضگی                                |
| ۲۵۴ | ..... تومورها (سرطان‌ها)                        |
| ۲۵۴ | ..... تومورهای سینه یا غدد پستان                |
| ۲۵۶ | ..... تومورهای مسری مقاربتی                     |
| ۲۵۶ | ..... درمان تومورها                             |
| ۲۵۷ | ..... سندرم اختلال ادراک                        |
| ۲۵۸ | ..... بوی بد دهان                               |
| ۲۶۱ | ..... <b>فصل ۴- درمان‌شناسی</b>                 |
| ۲۶۳ | ..... درمان اول، تغییر شیوه زندگی               |
| ۲۶۴ | ..... درمان دوم، درمان دارویی                   |
| ۲۶۷ | ..... درمان سوم، جراحی                          |
| ۲۷۰ | ..... جعبه کمک‌های اولیه                        |
| ۲۷۱ | ..... مقید کردن و کار با حیوان آسیب‌دیده        |
| ۲۷۱ | ..... پوزه بند                                  |
| ۲۷۲ | ..... مقید کردن برای انجام امور تشخیصی و درمانی |

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| ۲۷۴ | ..... | جابه‌جا نمودن یک سگ آسیب‌دیده.....          |
| ۲۷۶ | ..... | مراقبت از وضعیت سگ بیمار .....              |
| ۲۷۷ | ..... | تغذیه سگ بیمار .....                        |
| ۲۷۸ | ..... | تجویز داروهای خوراکی.....                   |
| ۲۷۹ | ..... | تمیز کردن سگ بیمار .....                    |
| ۲۸۰ | ..... | واکسیناسیون .....                           |
| ۲۸۱ | ..... | واکسن‌های ترکیبی .....                      |
| ۲۸۱ | ..... | تکرار واکسیناسیون .....                     |
| ۲۸۲ | ..... | دلایل ناموفق بودن برخی واکسیناسیون‌ها ..... |
| ۲۸۳ | ..... | بیهوشی .....                                |
| ۲۸۶ | ..... | منابع .....                                 |