

سلامت سگهای بالغ، به عنوان اعضای وفادار خانواده، از اهمیت بالایی برخوردار است. تشخیص زودهنگام و پیشگیری از بیماریها، نقش کلیدی در حفظ کیفیت زندگی و طول عمر این حیوانات دوستداشتنی دارد. آزمایشهای دامپزشکی، ابزاری قدرتمند برای ارزیابی سلامت عمومی و شناسایی مشکلات احتمالی در سگها هستند. در این مقاله، به بررسی ۱۰ آزمایش ضروری دامپزشکی برای سگهای بالغ میپردازیم که هر صاحب سگی باید از آنها آگاه باشد. این آزمایشها، اطلاعات ارزشمندی در مورد عملکرد اندامهای داخلی، سیستم ایمنی، و سلامت کلی سگ ارائه میدهند و به دامپزشکان کمک میکنند تا بهترین تصمیمات درمانی را اتخاذ کنند. با انجام منظم این آزمایشها، میتوان از بروز بسیاری از بیماریها پیشگیری کرد و سلامت و شادابی سگها را تضمین نمود.

### 1. معاینه فیزیکی کامل:

- معاینه فیزیکی کامل، سنگ بنای هر ویزیت دامپزشکی است. دامپزشک شما با بررسی دقیق وضعیت کلی بدن سگ، از جمله وزن، دمای بدن، ضربان قلب، و تنفس، سلامت عمومی او را ارزیابی میکند. این معاینه به شناسایی هرگونه ناهنجاری یا علامت اولیه بیماری کمک میکند.
- دامپزشک به طور خاص به وضعیت پوست و مو، چشمها، گوشها، دهان و دندانها، و غدد لنفاوی توجه میکند. هرگونه توده، زخم، التهاب، یا ترشح غیرطبیعی بررسی میشود. همچنین، مفاصل و عضلات برای اطمینان از عدم وجود درد یا سفتی معاینه میشوند.
- معاینه شکم از طریق لمس، به دامپزشک امکان میدهد تا اندازه و موقعیت اندامهای داخلی را بررسی کند. این کار به شناسایی هرگونه بزرگ شدگی غیرطبیعی، درد، یا توده کمک میکند. صداهای روده نیز برای ارزیابی عملکرد دستگاه گوارش شنیده میشوند.
- معاینه قلب و ریهها با استفاده از گوشی پزشکی انجام میشود. دامپزشک به دنبال هرگونه صدای غیرطبیعی مانند سوفل قلبی، خس خس سینه، یا صدای خرخر میگردد. این معاینه به تشخیص مشکلات قلبی و تنفسی کمک میکند.
- در نهایت، دامپزشک وضعیت عصبی سگ را با بررسی رفلکسها، هماهنگی، و پاسخ به محرکها ارزیابی میکند. این معاینه به شناسایی هرگونه مشکل عصبی یا اختلال در عملکرد سیستم عصبی کمک میکند.

### 2. آزمایش خون کامل: (CBC)

- آزمایش خون کامل (CBC) اطلاعات جامعی در مورد سلولهای خونی سگ ارائه میدهد. این آزمایش تعداد و نوع گلبولهای قرمز، گلبولهای سفید، و پلاکتها را اندازهگیری میکند. CBC به تشخیص کم خونی، عفونت و اختلالات خونی کمک میکند.
- گلبولهای قرمز وظیفه حمل اکسیژن در بدن را بر عهده دارند. تعداد غیرطبیعی گلبولهای قرمز میتواند نشاندهنده کم خونی یا سایر مشکلات خونی باشد. گلبولهای سفید نقش مهمی در سیستم ایمنی بدن دارند. افزایش تعداد گلبولهای سفید میتواند نشاندهنده عفونت باشد.
- پلاکتها سلولهای خونی کوچکی هستند که در فرآیند لخته شدن خون نقش دارند. تعداد غیرطبیعی پلاکتها میتواند خطر خونریزی یا لخته شدن خون را افزایش دهد.
- علاوه بر شمارش سلولهای خونی، CBC میتواند اطلاعاتی در مورد اندازه و شکل سلولها نیز ارائه دهد. این اطلاعات میتواند به تشخیص انواع خاصی از اختلالات خونی کمک کند.
- CBC یک آزمایش نسبتاً سریع و آسان است و نتایج آن معمولاً در عرض چند ساعت آماده میشوند.

### 3. آزمایش بیوشیمی خون:

- آزمایش بیوشیمی خون، عملکرد اندامهای داخلی سگ را ارزیابی میکند. این آزمایش سطح آنزیمها، الکترولیتها، و سایر مواد شیمیایی موجود در خون را اندازهگیری میکند. آزمایش بیوشیمی خون به تشخیص بیماریهای کلیوی، کبدی، و پانکراس کمک میکند.
- آنزیمهای کبدی، مانند **ALT** و **AST**، نشاندهنده سلامت کبد هستند. افزایش سطح این آنزیمها میتواند نشاندهنده آسیب یا التهاب کبد باشد **BUN** و کراتینین، نشاندهنده عملکرد کلیهها هستند. افزایش سطح آنها میتواند نشاندهنده بیماری کلیوی باشد.
- الکترولیتها، مانند سدیم، پتاسیم و کلر، نقش مهمی در حفظ تعادل مایعات و الکترولیتها در بدن دارند. عدم تعادل الکترولیتها میتواند منجر به مشکلات عصبی و عضلانی شود.
- گلوکز نشاندهنده توانایی بدن در تنظیم قند خون است. افزایش قند خون میتواند نشاندهنده دیابت باشد.
- آزمایش بیوشیمی خون میتواند اطلاعات ارزشمندی در مورد سلامت اندامهای داخلی سگ ارائه دهد و به تشخیص زودهنگام بیماریها کمک کند.

#### 4. آزمایش ادرار:

- آزمایش ادرار، اطلاعاتی در مورد عملکرد کلیهها و دستگاه ادراری سگ ارائه میدهد. این آزمایش وجود خون، پروتئین، گلوکز و سلولهای التهابی در ادرار را بررسی میکند. آزمایش ادرار به تشخیص عفونتهای ادراری، سنگهای کلیه و بیماریهای کلیوی کمک میکند.
- وجود خون در ادرار میتواند نشاندهنده عفونت، سنگ یا تومور در دستگاه ادراری باشد. وجود پروتئین در ادرار میتواند نشاندهنده بیماری کلیوی باشد. وجود گلوکز در ادرار میتواند نشاندهنده دیابت باشد.
- سلولهای التهابی در ادرار نشاندهنده عفونت یا التهاب در دستگاه ادراری هستند.
- آزمایش ادرار میتواند اطلاعاتی در مورد غلظت ادرار نیز ارائه دهد. غلظت غیرطبیعی ادرار میتواند نشاندهنده مشکلات کلیوی یا کم آبی بدن باشد.
- جمعآوری نمونه ادرار معمولاً آسان است و میتواند در خانه یا مطب دامپزشکی انجام شود.

#### 5. آزمایش مدفوع:

- آزمایش مدفوع، وجود انگلهای روده ای، باکتریها و سایر عوامل بیماریزا در مدفوع سگ را بررسی میکند. این آزمایش به تشخیص انگلهای روده ای، مانند کرمهای گرد، کرمهای قلابدار و کوکسیدیا کمک میکند.
- انگلهای روده ای میتوانند باعث اسهال، استفراغ، کاهش وزن، و سایر مشکلات گوارشی شوند. تشخیص و درمان زودهنگام انگلهای روده ای برای حفظ سلامت سگ ضروری است.
- آزمایش مدفوع میتواند وجود باکتریهای مضر، مانند سالمونلا و **E.coli**، را نیز بررسی کند. این باکتریها میتوانند باعث اسهال و سایر مشکلات گوارشی شوند.
- جمعآوری نمونه مدفوع معمولاً آسان است و میتواند در خانه انجام شود.

#### 6. آزمایش انگلهای قلب:

- آزمایش انگلهای قلب، وجود انگلهای قلب در خون سگ را بررسی میکند. انگلهای قلب، انگلهای خطرناکی هستند که میتوانند به قلب و ریههای سگ آسیب برسانند. این انگلها از طریق نیش پشه منتقل میشوند.
- تشخیص زودهنگام انگلهای قلب برای درمان موفقیتآمیز ضروری است. درمان انگلهای قلب در مراحل اولیه، خطر آسیب دائمی به قلب و ریهها را کاهش میدهد.

#### 7. آزمایش تیروئید:

- آزمایش تیروئید، عملکرد غده تیروئید سگ را ارزیابی میکند. غده تیروئید هورمونهایی تولید

میکنند که متابولیسم بدن را تنظیم میکنند.

- کم کاری تیروئید، یک بیماری شایع در سگهای مسن است که باعث کاهش تولید هورمون تیروئید میشود. علائم کم کاری تیروئید شامل افزایش وزن، ریزش مو، و کمبود انرژی است.
- پرکاری تیروئید، یک بیماری نادر در سگها است که باعث افزایش تولید هورمون تیروئید میشود. علائم پرکاری تیروئید شامل کاهش وزن، افزایش اشتها، و بیش فعالی است.
- آزمایش تیروئید معمولاً یک آزمایش خون است که سطح هورمونهای تیروئید را اندازهگیری میکند.
- تشخیص زودهنگام و درمان بیماریهای تیروئید میتواند به بهبود کیفیت زندگی سگ کمک کند.

#### 8. رادیوگرافی (اشعه ایکس):

- رادیوگرافی، تصاویر داخلی بدن سگ را با استفاده از اشعه ایکس ارائه میدهد. این تصاویر به دامپزشک امکان میدهد تا استخوانها، مفاصل، و اندامهای داخلی را بررسی کند.
- رادیوگرافی برای تشخیص شکستگی استخوان، آرتروز، تومورها، و سایر ناهنجاریهای ساختاری استفاده میشود.
- رادیوگرافی قفسه سینه میتواند به تشخیص مشکلات ریوی، مانند پنومونی و تومورهای ریه، کمک کند.
- رادیوگرافی شکم میتواند به تشخیص سنگهای کلیه، انسداد روده، و سایر مشکلات شکمی کمک کند.
- رادیوگرافی یک روش تصویربرداری غیرتهاجمی است که معمولاً بدون نیاز به بیهوشی انجام می شود.

#### 9. سونوگرافی:

- سونوگرافی، یک روش تصویربرداری غیرتهاجمی است که از امواج صوتی برای ایجاد تصاویر از اندامهای داخلی سگ استفاده میکند. این روش به دامپزشک امکان میدهد تا ساختار و عملکرد اندامهای داخلی را به طور دقیق بررسی کند.
- سونوگرافی برای تشخیص بیماریهای قلبی، کبدی، کلیوی، و سایر بیماریهای داخلی استفاده میشود. این روش میتواند به شناسایی تومورها، سنگها، و سایر ناهنجاریها در اندامهای داخلی کمک کند.
- سونوگرافی برای ارزیابی بارداری و سلامت جنین نیز استفاده میشود. این روش میتواند به تعیین تعداد و سلامت تولها کمک کند.
- سونوگرافی یک روش تصویربرداری ایمن و بدون درد است که معمولاً بدون نیاز به بیهوشی انجام میشود.
- این روش به دامپزشک کمک میکند تا تصاویر دقیقی از اندامهای داخلی بدن سگ بدست بیاورد و مشکلات احتمالی را تشخیص دهد.

#### 10. آزمایشهای تخصصی (بسته به نیاز):

- بسته به علائم و شرایط خاص سگ، دامپزشک ممکن است آزمایشهای تخصصی دیگری را نیز توصیه کند. این آزمایشها میتوانند شامل آزمایشهای هورمونی، آزمایشهای ایمنی، و آزمایشهای ژنتیکی باشند.
- آزمایشهای هورمونی برای ارزیابی عملکرد غده درون ریز، مانند غده تیروئید و غده فوق کلیوی، استفاده میشوند. این آزمایشها میتوانند به تشخیص بیماریهایی مانند کم کاری تیروئید و بیماری آدیسون کمک کنند.

- آزمایشهای ایمنی برای ارزیابی عملکرد سیستم ایمنی سگ استفاده میشوند. این آزمایشها میتوانند به تشخیص بیماریهای خود ایمنی و نقص ایمنی کمک کنند.
- آزمایشهای ژنتیکی برای شناسایی بیماریهای ژنتیکی در سگها استفاده میشوند. این آزمایشها میتوانند به تعیین خطر ابتلا به بیماریهای ژنتیکی در تولدها کمک کنند.
- انجام این آزمایشها به تشخیص دقیقتر و درمان مناسبتر بیماریها کمک میکند.

#### جمعبندی:

انجام منظم آزمایشهای دامپزشکی، سرمایهگذاری ارزشمندی برای سلامت و رفاه سگهای بالغ است. این آزمایشها، اطلاعات جامعی در مورد وضعیت سلامت سگ ارائه میدهند و به دامپزشکان کمک میکنند تا بیماریها را در مراحل اولیه تشخیص و درمان کنند. با تشخیص زودهنگام و درمان مناسب، میتوان از بروز بسیاری از بیماریهای جدی پیشگیری کرد و کیفیت زندگی سگها را بهبود بخشید. به یاد داشته باشید که پیشگیری همیشه بهتر از درمان است. با انجام منظم آزمایشهای دامپزشکی و رعایت نکات مراقبتی، میتوانید از سلامت و شادابی سگهای خود برای سالهای طولانی اطمینان حاصل کنید.