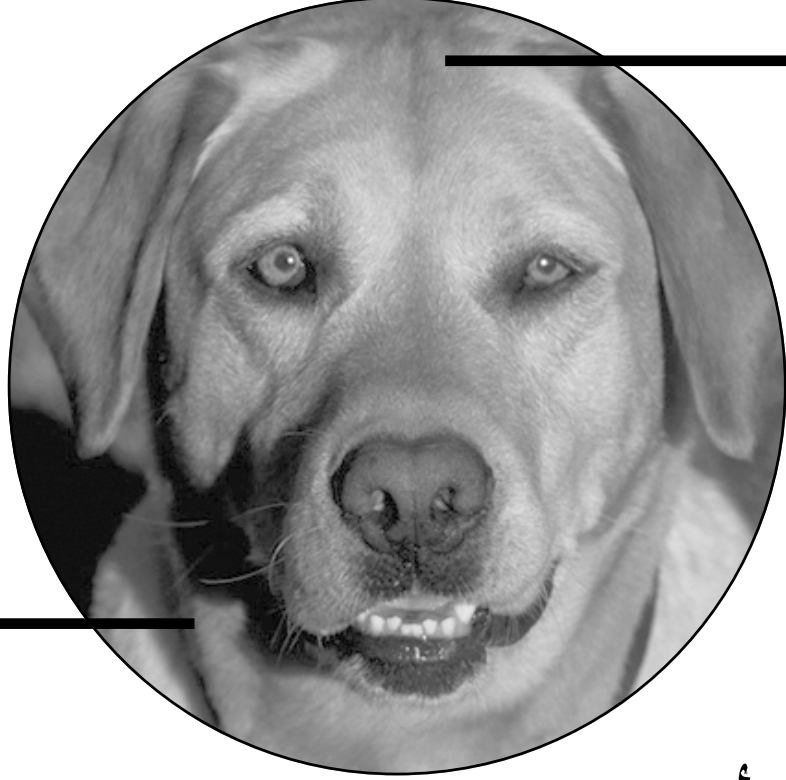


يجب تحديد  
مواعيد منتظمة  
لتغذية  
الكلاب..  
لتعويد أجهزتها  
الهضمية  
على الاستعداد  
لاستقبال  
الطعام



# الأسس الواجب مراعاتها عند تغذية الكلاب

أ.د. مصطفى فايز

كلية الطب البيطرى - جامعة قناة السويس

والأسس الواجب مراعاتها عند تغذية الكلاب:  
- وضع نظام ثابت للتغذية.  
- أن تتم التغذية فى مواعيد ثابتة ومحددة يوميا وذلك لتعويد الجهاز الهضمى للكلاب على أن يكون جاهزا ومستعدا لاستقبال الطعام فقط فى هذا الوقت المحدد الثابت، مع مراعاة أن الأجراء حديثة الولادة تتغذى أربعة مرات يوميا (مثلا ٧

التغذية من العوامل الرئيسية التى تتوقف

عليها صحة وحياء الكلب، كما أن نوع الغذاء

الذى يقدم له وكميته وانتظام مواعيده له أهمية

كبيرة كذلك. والغذاء ضرورى حيث يلزم لبناء

الجسم وتكوين الخلايا وتكاثرها أثناء فترة النمو

وكذلك لاستعواض الخلايا التى تستهلك فى عملية

الهدم والبناء ومد الجسم بالطاقة الحرارية

اللازمة لأداء العمل اليومي والمحافظة على درجة

حرارة الجسم.



كمية العليقة بالجرام/ كيلو جرام من وزن الكلب	وزن الكلب بالكيلو جرام
٢٠,٠٠	٥
١٧,٠٠	١٠
١٥,٠٠	٢٠
١٢,٥	٢٥
١٥,٠٠ - ١١,٠٠	٥٠

جدول رقم [١]

وعلى مدى أسبوعين بتأخير تقديم وجبة الغذاء كل مساء ١٠ دقائق يومياً.

يفقد الكلب شهيته للطعام غالباً بسبب:

- ١- مرض الحيوان.
- ٢- طعام غير نظيف أو فاسد أو ملوث.
- ٣- احتواء الطعام على سعرات حرارية أكثر من اللازم.
- ٤- نقص التغذية.

#### أسباب تغيير غذاء الكلاب:

- شراء أجراو صغيرة وتغذيتها بغذاء يختلف عن الغذاء السابق.
- أسباب صحية.
- عدم توافر أنواع معينة من الأغذية في الأسواق أو ارتفاع أسعارها.

يتم تغيير نظام التغذية للكلاب على المراحل الآتية:

- استبدال ٢٥٪ من الغذاء القديم بالغذاء الجديد ويتم الخلط جيداً حتى لا تظهر آثار الطعام الجديد في الغذاء ويتم تغذية الغذاء الجديد للكلاب حتى يتم التعود

- لا يتم ترك باقى الطعام أمام الكلب لأكثر من ثلاثين دقيقة، وفى حالة تواجد أكثر من كلب يمكن ترك الطعام مدة أطول.

- تحديد أوقات منتظمة للتبرز ويفضل بعد تناول الأكل مباشرة.

- تغيير مواعيد وجبات الغذاء:

يجب أن يتم تغيير نظام تغذية الكلاب تدريجياً قدر الإمكان

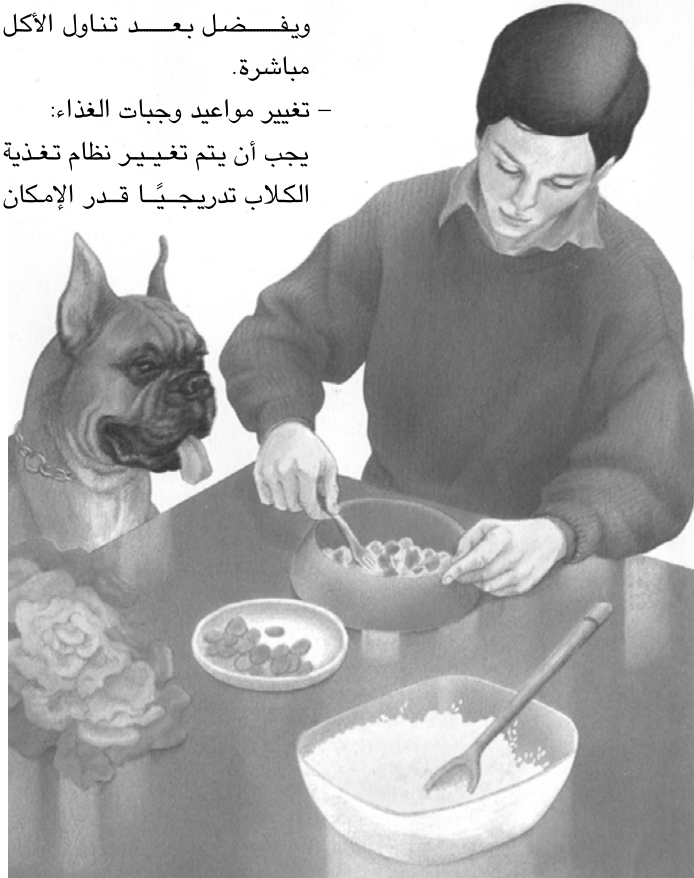
صباحاً، ١٢ ظهراً، ٦ مساءً، ١١ مساءً) وبعد ذلك يتم تقليل عدد الوجبات إلى ثلاث مرات وحتى فطام الأجراء.

- أن تتم تغذية الكلب بنفس الفرد فى كل وجبة.

- أن يخصص لكل كلب وعاء للأكل وآخر للشرب.

- أن يتناول الكلب وجباته الغذائية فى نفس المكان حيث إن تغيير المكان يغير من عادات الكلب ويجعله غير مستقر.

- لا يجب تغيير نظام تغذية الكلاب إلا فى الحالات الاضطرارية.



## يفضل عدم استخدام السمك في تغذية الكلاب لخطورة أشواكه على حلوقها وأمعائها

يجب أن تتوفر بالغذاء الشروط الآتية:

- مستساغ الطعم.
- إمداد الكلب بالطاقة اليومية اللازمة له.
- أن يحتوي على كمية كافية من البروتين تكفي للنمو واستعواض



- الأنسجة التالفة.
- به الكمية اللازمة من الأملاح المعدنية خاصة الكالسيوم والفسفور.
- أن يحتوي على الفيتامينات اللازمة.
- وضع الماء في إناء نظيف أمام الكلب بصفة مستمرة.
- ولصعوبة وزن الغذاء يفضل عمل مكيال أو عيار خاص بالوجبة.

### ٢- تجهيز الغذاء:

- يمنع تقديم أغذية مجمدة أو باردة للكلاب حيث إنها تسبب التهاب الأغشية المخاطية المبطنة للمعدة، ويمكن إضافة الماء أو زيت الصويا إلى رقائق الغذاء لتحسين طعمها كما أن طعم الغذاء البودرة يتحسن كثيراً عند إضافة الماء الدافئ له.

### - اللحوم:

- تشكل حوالى نصف الوجبة اليومية وهى مصدر الإمداد الرئيسى بالبروتين، ويمكن استخدام لحوم الحيوانات المختلفة فى تغذية الكلاب بما فيها لحوم الخيل، مع ملاحظة أن استمرار تغذية الكلاب بها يتسبب فى إصابتها بالإسهال لكثرة المواد الجلاتينية بها ويفضل إذا دعت الضرورة إلى استخدام لحوم الخيل فى تغذية الكلاب أن يقدم لها تدريجياً ولمدة محدودة.
- وتعتبر الأمعاء والكرش

عليه كالغذاء القديم تماماً ويتم ذلك خلال فترة يوم واحد إلى عدة أسابيع.

- زيادة نسبة الغذاء الجديد إلى ٥٠٪ مع الخلط الجيد حتى يتقبلها الكلب تماماً.
- تزداد نسبة الغذاء الجديد إلى ٧٥٪ من الغذاء ويتبع نفس الأسلوب السابق فى تقديم العليقة وحتى يتعود عليها الكلب.

- يتم تقديم الغذاء الجديد بالكامل للكلاب.

### نظام تغذية الكلاب

#### ١- كمية الغذاء:

تعتمد كمية الغذاء التى يحتاجها الكلب يومياً على مقدار محتوى الغذاء من المواد الغذائية أو بمعنى آخر محتواه من الطاقة. كما تعتمد أيضاً كمية الغذاء اليومي على سن الحيوان ودرجة حرارة الجو ونشاط الحيوان ومدى طول شعر الحيوان.

ويمكن زيادة كمية العليقة بمقدار ١٠-٢٠٪ فى حالة التغذية الجماعية أو فى حالات الإناث كبيرة السن أو الحوامل.

كما يمكن تقديم كميات الغذاء كما فى الجدول رقم [١].

ويفضل تقليل كمية الوجبة الغذائية للكلاب التى تربي فى المنازل لتناولها بعض فضلات الطعام وذلك لتفادى زيادة وزنها كما يفضل وزن الكلب شهرياً لمعرفة تأثير كمية العليقة على وزنه.

#### ٢- اتزان الغذاء:



عدا الملوخية والخبيزة والبطاطس، على أن أكثرها فائدة هي الكوسة والجزر حيث تقدم كلاهما مطهية بعد تقطيعهما قطعاً صغيرة لتمثل حوالي ١٥٪ من وجبة الكلب اليومية.

- الأرز:

يقدم مسلوقاً بعد خلطه بباقي الطعام ويشكل مصدر الإمداد بالمواد النشوية مع الخبز الذي يقدم مخلوطاً مع الوجبة بعد تقطيعه ويمثل حوالي ٢٥٪ من وجبة الكلب اليومية.

- العظم:

تقدم الكلاب على العظم بشهية كبيرة رغم أنها ليست من مقومات الغذاء إلا أنه يمكن إعطاء الكلب من وقت لآخر عظمة كبيرة كعظمة العضد أو الساق تكون مكسورة

## في مدارس الكلاب الحربية ومراكز التدريب تعطى الوجبة الغذائية وقت العصر ثم يسمح



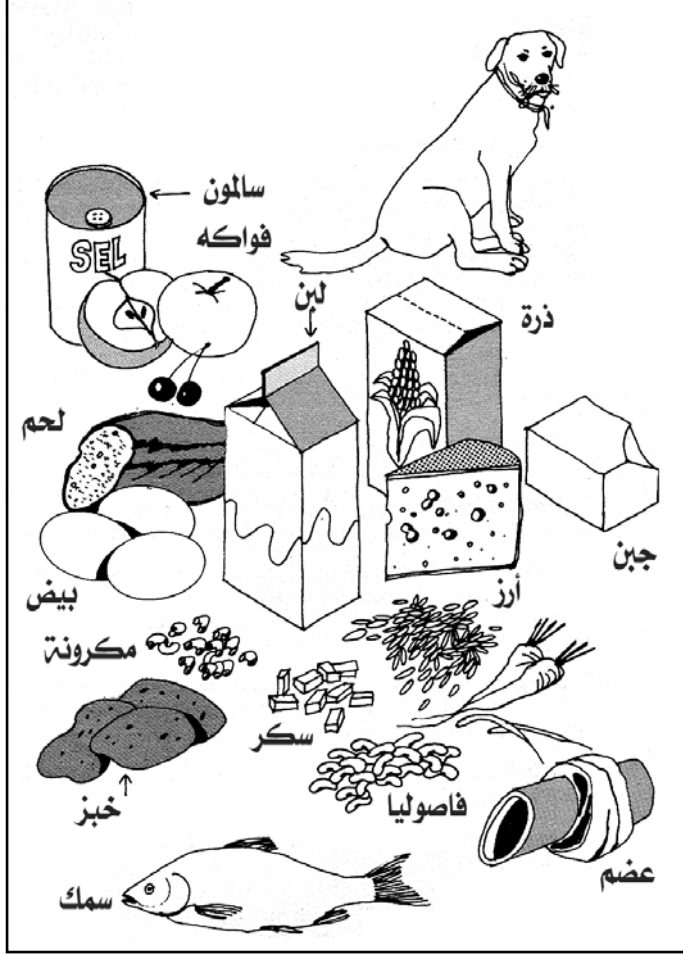
- الخضراوات:

تعتبر من العناصر المهمة في تغذية الكلاب، وذلك لاحتوائها على الأملاح المعدنية والفيتامينات ولو أنها غير مقبولة للكلاب. وتقدم جميع الخضراوات للكلاب

والرئتين والأعضاء التناسلية من اللحوم ومن مصادر البروتين.

وفي جميع الأحوال يجب أن تكون اللحوم خالية من الدهن، كما يفضل عدم استخدام السمك في غذاء الكلاب كمصدر من مصادر البروتين وذلك لخطورة أشواكه على الكلاب.

وعامة تقدم اللحوم مطهية أو نيئة وذلك بعد تقطيعها إلى قطع صغيرة، وعلى الرغم من أن الكلاب تفضل اللحوم النيئة إلا أنه يفضل طهي اللحوم وذلك حتى يسهل خلطها بباقي الغذاء وليصعب على الكلب أن يختار اللحم فقط ويترك باقي أنواع الأكل، كما يمكن استخدام الشورية الناتجة من طهي اللحوم في خلط الغذاء.



مع قليل من اللحم وخالية من النتوءات الحادة أو البارزة التي قد ينتج عنها جروح بالفم عند قضمها، ويفضل تقطيعها حتى تتمكن الكلاب من الوصول إلى النخاع الذي تأكله بسهولة والعظام علاوة على أنها مسلية فهي تقوى اللثة والاسنان إلا أن استمرار استعمالها قد يساعد على تآكل الأسنان.

ويجب الانتباه إلى ضرورة عدم تقديم العظام الرفيعة أو الصغيرة مثل عظام الأرانب أو الدجاج والحمام لأن أطرافها الحادة تسبب أضراراً جسيمة في الفم أو المريء أو الجهاز الهضمي عامة مما قد يؤدي إلى نفوق الكلب أو أنها قد تتجمع في فتحة البواب أو في فتحة الشرج وتسبب انسدادها، كما أنها تسبب الإمساك مع التهاب الشرج.

ويمكن طحن العظام وتقديمها مع الغذاء للاستفادة مما تحتويه من أملاح معدنية خاصة الكالسيوم والفسفور.

#### ٤- موعد وعدد مرات تقديم الوجبات:

يقدم الغذاء اليومي للكلب على وجبتين الأولى خفيفة وتشمل اللبن والخبز كإفطار والثانية رئيسية وتشمل اللحوم والخضار والأرز والخبز.

ويسبب كبر معدة الكلب بالنسبة لباقي الجهاز الهضمي مما يتيح له ابتلاع كمية كبيرة من الطعام

خاصة الأيام الحارة. في مدارس الكلاب الحربية ومراكز التدريب تعطى الوجبة الغذائية وقت العصر . وإذا كانت الكلاب مكلفة بواجب ليل (دوريات أو عمليات) يتم تقديم الوجبة الغذائية في الصباح ويسمح لها بالراحة حتى موعد قيامها بواجبها.

ويتم تحضير وجبة الطعام قبل تقديمها مباشرة حتى لا تتعرض للفساد كما يلاحظ عدم إزعاج

تساعده على جعل الفترة بين الوجبات طويلة فإن الكلاب وخاصة الحربية تحتاج إلى وجبة واحدة فقط يومياً كما أن إعطاء وجبة واحدة يومياً يساعد على انتظام عملية الهضم مع سهولة إعطاء الكلب الواجب اليومي في أي وقت.

يجب ألا تكون الوجبة بعد أو قبل الواجب اليومي مباشرة كما يفضل عدم تقديم الوجبة وقت الظهيرة

الغذاء غير كاف- مرض الحيوان أو إصابته بالديدان بينما زيادة الوزن تدل على زيادة كمية العليقة.

ب- سلوك الحيوان: عندما يمتنع الكلب عن الأكل مرة فإن ذلك لا يعنى مرض الحيوان ولكن قد يكون بسبب زيادة المجهود

أو تغيير الغذاء أو تغيير الفرد المسئول عن رعايته.

أكل براز الحيوانات الأخرى (مواشى -خيول) لا تعنى نقص أى عناصر غذائية كما أن أكل الحشائش فى بعض الكلاب (تتواجد هذه الظاهرة فى ٩٥٪ من الكلاب عندما تجد فرصة لذلك) لا تعنى نقصاً فى بعض العناصر الغذائية أو محتوى الغذاء من الألياف الخام أو أى متاعب فى المعدة أو الأمعاء الغليظة.

ج- حالة الجلد والشعر: لمعان وعدم جفاف الجلد والشعر دلالة على أن الحيوان يتناول عليقة بها جميع الأحماض الأمينية الرئيسية والفيتامينات المطلوبة.

د- قوام البراز: المفروض أن يكون البراز متماسكاً ليس طرياً أو جافاً. البراز الجاف يدل على ارتفاع نسبة الألياف الخام أو العظم بالغذاء كما أن طراوة البراز تدل على تخمر الغذاء أكثر من اللازم فى القناة الهضمية.



كما يجب ملاحظة الآتى:  
- لا يفضل الغذاء الجماعى أو ترك الأكل حرّاً أمام الكلاب خوفاً من زيادة وزنها.  
- الكلاب التى تتناول وجبة واحدة فى اليوم وتترك جزءاً من غذائها يفضل عرض الغذاء عليها مرة أخرى بعد حوالى نصف ساعة.  
- لا يتم ترك الغذاء الطرى أمام الكلاب أكثر من ٤-٦ ساعات فى الجو الحار.  
- يجب إعطاء الكلاب راحة لمدة لا تقل عن ثلاث ساعات بعد تناول الغذاء.

#### ٥- الحكم على مدى

#### ملائمة الغذاء للكلب:

يمكن الحكم على مدى ملائمة عليقة الكلاب وذلك بملاحظة وزن الحيوان وسلوكه وحالة الجلد والشعر وأيضاً من خلال قوام البراز وذلك كالاتى:

أ- وزن الكلب: المفروض أن الكلب البالغ الذى يتغذى تغذية سليمة أن يكون وزنه ثابتاً تقريباً، وعند نقص الوزن عن المعدل فإن ذلك قد يرجع إلى أن

الكلب بأى حال من الأحوال أثناء تناول الغذاء.

وتترك أوعية الطعام أمام الكلاب مدة تكفيها لتناول طعامها وهى فى العادة حوالى ١٥ دقيقة ثم ترفع بعد ذلك ولا يعاد تقديم ما تبقى من الوجبة للكلاب لأى سبب وتغسل الأواني جيداً ثم توضع فى ماء مغلى لتطهيرها.

يجب أن يكون الماء أمام الكلب باستمرار ليتناول منه ما يكفيه حيث إن الكلاب فى حالتها الصحية الطبيعية لا تتناول أكثر من احتياجاتها على أن يتم تغيير الماء بصفة مستمرة وحتى يكون دائماً طازجاً ونظيفاً.

يوصى بتقديم الغذاء فى أكثر من وجبة فى اليوم فى الحالات الآتية:

- العادات السيئة فى الأكل.
- حساسية القناة الهضمية.
- حالات أمراض المعدة.
- كما يفضل تقديم الغذاء مرة واحدة فى الحالات الآتية:
- زيادة الوزن.
- حالات القيء أو الإسهال المتكرر.